

《Type L L 設置基準比較》

＜資料について＞

- ◆本書は、(JIS C 8955:2017)風圧荷重に対する設置基準について記載しています。
- ◆設置条件や据付の手順については、
「《垂木／野地固定用》傾斜屋根置用E02架台据付工事説明書」を合わせてご覧ください。

目次

| | | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|----------|
| 《垂木固定》【ラックレス仕様】 | [SL] スレート葺屋根 | ・・・P 4・5 | SL | |
| | [KB] 芯木有瓦棒葺屋根 | ・・・P 6・7 | KB | |
| | [KT] 立平葺屋根／芯木無瓦棒葺屋根 | ・・・P 8・9 | KT | |
| | 【縦ラック仕様】 | [WG] 瓦葺屋根(支持金具) | ・・・P 10～13 | WG |
| | | [AG] 瓦葺屋根(支持瓦) | ・・・P 14・15 | AG |
| | | [AN] 瓦葺屋根(アンカー) | ・・・P 16・17 | AN |
| | | [KS] スレート葺屋根 | ・・・P 18・19 | KS |
| | | [KY1] 金属板葺屋根 | ・・・P 20・21 | KY1 |
| | | [KY2] 立平葺屋根／芯木無瓦棒葺屋根 | ・・・P 22・23 | KY2 |
| | [SG] アスファルトシングル葺屋根 | ・・・P 24・25 | SG | |
| 《野地固定》【ラックレス仕様】 | [NSL] スレート葺屋根 | ・・・P 26・27 | NSL | |
| | [NKT] 立平葺屋根／瓦棒葺屋根 | ・・・P 28・29 | NKT | |
| | [NSN] アスファルトシングル葺屋根 | ・・・P 30・31 | NSN | |
| | [KRL] 瓦葺屋根(瓦用ラックレス金具 瓦段治郎) | ・・・P 32・33 | KRL | |
| | 【縦ラック仕様】 | [NWG] 瓦葺屋根(支持金具) | ・・・P 34・35 | NWG |
| | | [NAG] 瓦葺屋根(支持瓦) | ・・・P 36・37 | NAG |
| | | [NAN] 瓦葺屋根(アンカー) | ・・・P 38～41 | NAN |
| | | [NKS] スレート葺屋根 | ・・・P 42～45 | NKS |
| | | [NKY1] 金属板葺屋根 | ・・・P 46～49 | NKY 1 |
| | | [NKY2] 立平葺屋根／瓦棒葺屋根 | ・・・P 50～53 | NKY 2 |
| | | [NSG] アスファルトシングル葺屋根 | ・・・P 54～57 | NSG |
| | 【掴み金具】 | 横葺板金用掴み金具 | ・・・P 58・59 | YB |
| | | サンロックGrip/Grip II /Grip II プラス | ・・・P 60～63 | G* |
| | | 瓦棒1型/33巾用 | ・・・P 64～69 | KW* |
| | | 瓦棒丸ハゼ | ・・・P 70～75 | KM* |
| | 【その他】 | ワンカチ | ・・・P 76～81 | W* |
| | | コンクリート金具 | ・・・P 82・83 | RC |
| [SSM] 石付板金用金具 | | ・・・P 84・85 | SSM | |
| [NNM] 波型石付板金用金具 | | ・・・P 86・87 | NNM | |
| [NSM] 石付板金野地固定金具 | | ・・・P 88・89 | NSM | |
| 波型金具 Brook I /IV | | ・・・P 90・91 | BR | |
| 大波スレート | | ・・・P 92・93 | ON | |

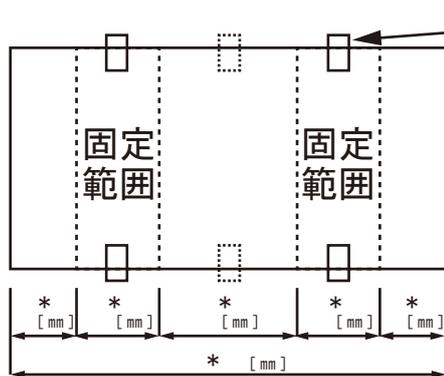
【地表面粗度区分についての注意】

JIS C 8955:2017 と JIS C 8955:2011 に記載されている地表面粗度区分Ⅱの考え方が違うため下記比較を参考に地表面粗度区分をご確認ください。

※市町村で公表されている地表面粗度区分は平成 12 年建設省告示第 1454 号 (JIS C 8955:2011) に記載されている内容となるため、ご注意ください。

| JIS C 8955:2017 | | JIS C 8955:2011 (平成 12 年建設省告示第 1454 号より) | |
|---|----------------|--|----------------|
| <p>都市計画区域外にあって地表面粗度区分Ⅰの区域以外の区域又は都市計画区域内にあって地表面粗度区分Ⅳの区域以外の区域のうち、海岸線又は湖岸線（対岸までの距離が 1,500m 以上のものに限る。以下同じ。）までの距離が 500m 以内の地域。</p> | | <p>都市計画区域外にあって地表面粗度区分Ⅰの区域以外の区域（建築物の高さが 13m 以下の場合を除く。）又は都市計画区域内にあって地表面粗度区分Ⅳの区域以外の区域のうち、海岸線又は湖岸線（対岸までの距離が 1,500m 以上のものに限る。以下同じ。）までの距離が 500m 以内の地域（ただし、建築物の高さが 13m 以下である場合又は当該海岸線若しくは湖岸線からの距離が 200m を超え、かつ、建築物の高さが 31m 以下である場合を除く。）</p> | |
| <p>都市計画区域内</p> | <p>都市計画区域外</p> | <p>都市計画区域内</p> | <p>都市計画区域外</p> |
| <p>設置条件が地表面粗度区分Ⅲ・Ⅳであるため、(旧)JIS C 8955:2011 で設置可であった区域が(新)JIS C 8955:2017 では、一部設置不可となります。</p> | | | |

【太陽電池モジュールの固定について】



□…取付金具を示す。

太陽電池モジュール1枚を金具4箇所以上で固定してください。

※メーカー指定の固定範囲内で必ず4箇所固定を行ってください。6箇所以上の場合も同様です。

※6箇所以上で固定する場合、千鳥配置は出来ません。

※太陽電池モジュール間の隙間、固定範囲は使用するモジュールメーカーにご確認ください。

【縦ラック 1本を支持するために必要な金具の数・金具配置】

| 縦ラック※ a : L b : XL c : N d : MG | 全長 | 施工区分 | 金具個数 | 縦ラック本数 | 縦ラックの両持ち長さ(金具間隔) | 縦ラックの片持ち長さ | |
|---|--|------|------|--------|---|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | 軒側 | 棟側 |
| 1段用 | a:1,070 b:1,089 c:1,131 d:1,235 | 区分① | 2 | 2 | a/b/c: 785 [mm] 以下 d: 1,125 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分② | | | | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 |
| | | 区分③ | | 3 | | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分④ | | | | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 |
| 2段用 | a:2,096 b:2,134 c:2,208 d:2,410 | 区分① | 2 | 2 | a/b/c:1,740 [mm] 以下 d: 1,800 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分② | 3 | | a/b/c/d 共通 1,350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 |
| | | 区分③ | 2 | 3 | a/b/c:1,740 [mm] 以下 d: 1,800 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分④ | 3 | | a/b/c/d 共通 1,350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 |
| 3段用 | a:3,117 b:3,174 c:3,285 d: - | 区分① | 3 | 2 | a/b/c 共通 1,450 [mm] 以下 | a/b/c 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分② | 4 | | a/b/c 共通 1,350 [mm] 以下 | a/b/c 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c 共通 350 [mm] 以下 |
| | | 区分③ | 3 | 3 | a/b/c 共通 1,450 [mm] 以下 | a/b/c 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分④ | 4 | | a/b/c 共通 1,350 [mm] 以下 | a/b/c 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c 共通 350 [mm] 以下 |
| 延長2段用 | a:2,022 b:2,080 c:2,138 d:2,320 | 区分① | 2 | 2 | a/b/c:1,740 [mm] 以下 d: 1,800 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分② | 3 | | a/b/c/d 共通 1,350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 |
| | | 区分③ | 2 | 3 | a/b/c:1,740 [mm] 以下 d: 1,800 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 400 [mm] 以下 |
| | | 区分④ | 3 | | a/b/c/d 共通 1,350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 | a/b/c/d 共通 350 [mm] 以下 |

※使用する縦ラック : 970 ~ 995 [mm] (縦ラック : L) / 996 ~ 1,019 [mm] (縦ラック : LL) / 1,019 ~ 1,056 [mm] (縦ラック : N) / 1,056 ~ 1,150 [mm] (縦ラック : MG)

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | | | | | | | 6箇所固定 | | | | | 8箇所固定 | | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | | 6箇所固定 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | | 6箇所固定 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | | | |
| 1 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | | | | | | 6 箇所 固定 | | | | | 8 箇所固定 | | | | | 10 箇所 固定 | | | | | 設置不可 | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 1 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 1 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | | | | | | 6 箇所 固定 | | | | | 8 箇所固定 | | | | | 10 箇所 固定 | | | 設置不可 | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分③ | | | | | 区分④ (補強材なし) | | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分③ | | | | | 区分④ (補強材あり) | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分③ | | | | | 区分④ (補強材あり) | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分③ | | | | | 区分④ (補強材あり) | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | 区分① | | | | | | | | | | 区分③ | | | | | 区分④ (補強材あり) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-----|------|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分④ | 設置不可 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分④ | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分④ | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分④ | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分④ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-----|-----|------|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分③ | 区分④ | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分③ | 区分④ | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分③ | 区分④ | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 区分③ | 区分④ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

WG

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置不可

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分③ | | | | | | | | | | 区分④ (補強材なし) | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | 区分④ (補強材あり) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | 区分③ | | | | | | | | | | 区分④ (補強材あり) | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 2.5寸以上 | 設置不可 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | 区分③ | 区分④ |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 2.5寸以上 | 設置不可 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | 区分③ | 区分④ |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 設置不可 | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 設置不可 | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

WG

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置不可

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 4寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 4寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 4寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | | 区分② | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | | 区分② | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | 区分③ | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | 区分③ | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | 区分③ | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | 区分③ | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

AN

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

KS

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

KS

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

KY1

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 2寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 2寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | | 区分② | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | | 区分② | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | | 区分③ | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | | 区分③ | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

KY1

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | | 区分③ | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | | 区分③ | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

KY2

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | 設置不可 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | | 設置不可 | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | 設置不可 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | | 設置不可 | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ² ・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ² ・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

SG

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

SG

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

〈横置き／縦置き〉 [NSL] スレート葺屋根

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | 6箇所固定 | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | 6箇所固定 | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

NSL

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | | | |
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | | | | | | 6 箇所固定 | | 8 箇所固定 | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□ 地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | 6 箇所固定 | | | 設置不可 | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | 6 箇所固定 | | | 設置不可 | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

NKT

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 10箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 10箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

〈横置き／縦置き〉

[NSN] アスファルトシングル葺屋根

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | 6 箇所 固定 | | 設置不可 | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | 6 箇所 固定 | | 設置不可 | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

NSN

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | 設置不可 | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

〈横置き〉

[KRL]瓦葺屋根(瓦用ラックレス金具 瓦段治郎)

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 ～4寸未満 | | | | | | | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 ～6寸以下 | 4箇所固定 | | | | | 6箇所固定 | | | | | 8箇所固定 | | 10箇所固定 | | | 設置不可 | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | | | | | 8箇所固定 | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 4箇所固定 | | 6箇所固定 | | 8箇所固定 | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | | | | | 8箇所固定 | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 4箇所固定 | | 6箇所固定 | | 8箇所固定 | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 4 箇所 固定 | 6箇所固定 | | | 8 箇所 固定 | 設置不可 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | 4 箇所 固定 | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | 4 箇所 固定 | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

KRL

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所固定 | | | 10箇所固定 | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所固定 | | | 10箇所 固定 | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分② | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | 区分③ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|------|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | ④ | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|------|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | ③ | ④ | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 2.5寸以上 | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | ④ | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | 区分② | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | 区分② | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | 区分② | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | 区分② | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | 区分① | 区分② | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | 区分① | 区分② | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | 区分① | 区分② | | | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 2.5寸以上 | | | 区分④ | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | 区分④ | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | 区分② | | 区分③ | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | 区分② | | 区分③ | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | 区分② | | 区分③ | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | 区分② | | 区分③ | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | 区分② | | 区分③ | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | 区分② | | 区分③ | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | 区分② | | 区分③ | | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

NWG

□地表面粗度区分：Ⅱ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 4寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 4寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 4寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | | 区分② | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | | 区分② | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | 区分③ | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | | 区分③ | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

NAG

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | 区分③ | | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4寸以上 | 区分① | 区分③ | | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分② | | 区分④ | | | 区分⑥ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | | | 区分② | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | | 区分② | | | 区分③ | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分② | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | ③ | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

NAN

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

NAN

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | 設置不可 | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | ③ | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

NKS

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

NKS

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分④ | | | | 設置不可 | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | 設置不可 | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | 設置不可 | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 設置不可 | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | 設置不可 | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | ③ | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

NSG

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2寸以上 | 4箇所固定 | | | | | | | | | | 6箇所固定 | | | 8箇所固定 | | | 10箇所固定 | | | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2寸以上 | 4箇所固定 | | | 6箇所固定 | |
| 2.5寸以上 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | |
| 5.5寸以上 | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2寸以上 | 4箇所固定 | | | 6箇所固定 | |
| 2.5寸以上 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | |
| 5.5寸以上 | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

YB

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 寸以上 | 6 箇所固定 | | | | 8 箇所 固定 |
| 2.5 寸以上 | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | |
| 5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | |
| 5.5 寸以上 | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 寸以上 | 6 箇所固定 | | | | 8 箇所 固定 |
| 2.5 寸以上 | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | |
| 5 寸以上 | 4 箇所 固定 | | | | |
| 5.5 寸以上 | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 寸以上 | 6 箇所固定 | | | | 10 箇所 固定 |
| 2.5 寸以上 | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | |
| 5 寸以上 | 4 箇所固定 | | 8 箇所 固定 | | |
| 5.5 寸以上 | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 寸以上 | 6 箇所固定 | | | | 10 箇所 固定 |
| 2.5 寸以上 | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | |
| 5 寸以上 | 4 箇所 固定 | | 8 箇所 固定 | | |
| 5.5 寸以上 | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 寸以上 | 10 箇所 固定 | | | | 設置不可 |
| 2.5 寸以上 | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | |
| 5 寸以上 | 6 箇所 固定 | | 8 箇所 固定 | | |
| 5.5 寸以上 | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30 m/s 以下 | 32 m/s 以下 | 34 m/s 以下 | 36 m/s 以下 | 38 m/s 以下 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 寸以上 | 10 箇所 固定 | | | | 設置不可 |
| 2.5 寸以上 | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | |
| 5 寸以上 | 6 箇所 固定 | | 8 箇所 固定 | | |
| 5.5 寸以上 | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.3/0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | | | | | | 6 箇所固定 | | | | | 8 箇所固定 | | | | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | | | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | | 8 箇所固定 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | | 8 箇所固定 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | 設置不可 | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | 6 箇所固定 | 設置不可 | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 4 箇所 固定 | | 6 箇所 固定 | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 4 箇所 固定 | | 6 箇所 固定 | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 6 箇所 固定 | | 8 箇所 固定 | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 6 箇所 固定 | | 8 箇所 固定 | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 6 箇所 固定 | | 8 箇所 固定 | | 10 箇所 固定 | | 設置不可 | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5 寸以上 | 6 箇所 固定 | | 8 箇所 固定 | | 10 箇所 固定 | | 設置不可 | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

G*

〈横置き／縦置き〉

サンロックGrip/Grip II /Grip II プラス (縦ラック仕様)

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|--|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | | | |
| 0.3/0.5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | | | 区分② | | | | | | | | | | | | | | | 区分④ | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.3/0.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | 設置不可 | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | 区分① | | | | 区分② | | 設置不可 | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.3/0.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | 設置不可 | | | |
| 1 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | 区分① | | | | 区分② | | 設置不可 | | | |
| 3.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以下 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5寸以上 | 区分① | 区分② | | | | 設置不可 | | | |
| 1寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 2寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5寸以上 | 区分① | 区分② | | | | 設置不可 | 区分④ | | |
| 1寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 2寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 2寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5寸以上 | 区分③ | 区分④ | | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 2寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5寸以上 | 区分④ | 設置不可 | | | | | | | 区分③ |
| 1寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 2寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3/0.5寸以上 | 区分④ | 設置不可 | | | | | | | 区分③ |
| 1寸以下 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 2寸以下 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以下 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

G*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | | | | | | | 6箇所固定 | | | 8箇所固定 | | | 10箇所固定 | | | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | 38m/s | 40m/s | 42m/s | 44m/s | 46m/s |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 以下 |
| 0.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | 6箇所固定 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | 38m/s | 40m/s | 42m/s | 44m/s | 46m/s |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 以下 |
| 0.5寸以上 | 4箇所固定 | | | | 6箇所固定 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所固定 | 8箇所固定 | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所固定 | 8箇所固定 | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所固定 | 8箇所固定 | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所固定 | 8箇所固定 | 10箇所 固定 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 6箇所固定 | 8箇所固定 | 10箇所 固定 | 設置 不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 6箇所固定 | 8箇所固定 | 10箇所 固定 | 設置 不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

KW*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | | | |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分② | | 区分④ | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | 38m/s | 40m/s | 42m/s | 44m/s | 46m/s |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 区分④ |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | 38m/s | 40m/s | 42m/s | 44m/s | 46m/s |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | | 区分④ |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

KW*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | 38m/s | 40m/s | 42m/s | 44m/s | 46m/s |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | 38m/s | 40m/s | 42m/s | 44m/s | 46m/s |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | |

KW*

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 1寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 1.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 2寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 5寸以下 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 1寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 1.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 2寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 2.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 3.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 4.5寸以上 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |
| 5寸以下 | 区分④ | | | | | | 設置不可 | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

KW*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | | | | | | 6 箇所固定 | | | 8 箇所固定 | | | 10 箇所固定 | | | 設置不可 | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | | 6 箇所固定 | | | 8 箇所固定 | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.5 寸以上 | 4 箇所固定 | | 6 箇所固定 | | | | 8 箇所固定 | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ² ・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ² ・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | 区分② | | | | 区分④ | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | 区分② | | | | 区分④ | | | | 設置不可 |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分② | 区分④ | 設置不可 |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分② | 区分④ | 設置不可 |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ

≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以下 | | | | | | | | | | |

KM*

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.5寸以上 | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.5寸以上 | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以下 | | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

KMT*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.3 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | | | | | | 6 箇所固定 | | | | | 8 箇所固定 | | | | | 設置不可 | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.3 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 0.3 寸以上 | 4 箇所固定 | | | | | 6 箇所固定 | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所固定 | | | 8箇所固定 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 4箇所 固定 | 6箇所固定 | | | 8箇所固定 | | | 10箇所 固定 | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 6箇所固定 | 8箇所 固定 | | | 10箇所 固定 | | 設置 不可 | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所固定 | | | 10箇所 固定 | | 設置 不可 | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 6箇所 固定 | 8箇所 固定 | | 10箇所 固定 | | 設置不可 | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 8箇所 固定 | 10箇所 固定 | | 設置不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

W*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | |
| 0.3寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分② | | 区分④ | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.3寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | 区分④ |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 0.3寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | 区分④ |
| 1寸以上 | | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分① | 区分② | | | 区分④ | | | 設置不可 | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分① | 区分② | | | 区分④ | | | 設置不可 | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分③ | 区分④ | | | 設置不可 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分③ | 区分④ | | | 設置不可 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分④ | 設置不可 | | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分④ | 設置不可 | | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

W*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.3 寸以上 | 区分③ | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | 区分④ |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 0.3 寸以上 | 区分③ | | | | | | | | | 区分④ | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | 区分④ |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 0.3 寸以上 | 区分③ | | | | | | | | | 区分④ | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 1.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以下 | | | | | | | | | | | |

W*

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | | 設置不可 | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分③ | 区分④ | | | 設置不可 | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分④ | | 設置不可 | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.3寸以上 | 区分④ | 設置不可 | | | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 1.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以下 | | | | | | | | | |

W*

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | 設置不可 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 設置不可 |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | 設置不可 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | |
| 0.5 寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | | | 設置不可 |
| 1 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置 不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置 不可 | | | | | |
| 1寸以上 | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分② | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | 区分④ | 設置不可 |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | 区分③ | 区分④ | 設置不可 |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

SSM

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|--|--|--|--|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | 区分④ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | 区分③ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分② | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | 区分④ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | 区分④ | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | | | | | | 区分② | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 寸以上 | | | | | | 区分③ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | 区分④ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | 区分④ | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | | | | | | 区分② | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分② | | | | 設置不可 | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分② | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 6寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 7寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 8寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 9寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 10寸以下 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 3寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 4寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 5寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 6寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 7寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 8寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 9寸以上 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |
| 10寸以下 | 区分③ | | | 区分④ | | | 設置不可 | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 4寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 5寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 6寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 7寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 8寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 9寸以上 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |
| 10寸以下 | 区分③ | | 区分④ | | 設置不可 | | | | |

NNM

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 2.5 寸以上 | 区分① | | | | | | | | | | 区分④ | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5 寸以上 | 区分① | | | | 区分② | | | 設置不可 | | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | |
| 2.5 寸以上 | 区分① | | | | | 区分② | | | 設置不可 | |
| 3 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 5 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 7 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 8 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 9 寸以上 | | | | | | | | | | |
| 10 寸以下 | | | | | | | | | | |

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分② | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | ③ | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5寸以上 | 区分① | 区分③ | 区分④ | 設置不可 | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以上 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以上 | | | | | | | | | |
| 7寸以上 | | | | | | | | | |
| 8寸以上 | | | | | | | | | |
| 9寸以上 | | | | | | | | | |
| 10寸以下 | | | | | | | | | |

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 4寸以上 | 3本固定 | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 48m/s 以下 |
| 4寸以上 | 3本固定 | | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸未満 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 48m/s 以下 |
| 4寸以上 | 3本固定 | | | | | 設置不可 | | | | |
| 5寸未満 | | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | | |

【金具の必要数】

| 縦ラック | 金具数 |
|-------|-----|
| 1段用 | 2 |
| 2段用 | 4 |
| 3段用 | 6 |
| 延長2段用 | 4 |

※縦ラック 1本あたりに必要な数

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 4寸以上 | 3本 固定 | 設置不可 | | | | | | | |
| 5寸未満 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 4寸以上 | 3本 固定 | 設置不可 | | | | | | | |
| 5寸未満 | | | | | | | | | |
| 5寸以上 | | | | | | | | | |
| 6寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

[積雪荷重に対する基準]

| 積雪区分 勾配 | 一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | 多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 cm以下 | 20 cm以下 | 30 cm以下 | 40 cm以下 | 50 cm以下 | 60 cm以下 | 70 cm以下 | 80 cm以下 | 90 cm以下 | 100 cm未満 | 110 cm以下 | 120 cm以下 | 130 cm以下 | 140 cm以下 | 150 cm以下 | 160 cm以下 | 170 cm以下 | 180 cm以下 | 190 cm以下 | 200 cm以下 | 210 cm以下 | 220 cm以下 | 230 cm以下 | 240 cm以下 | 250 cm以下 |
| 1.5寸以上 | 強化① | | | | | | | | | | 設置不可 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 1.5寸以上 | 強化① | | 強化② | | 設置不可 | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 勾配 | 基準風速 | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 | 46m/s 以下 |
| 1.5寸以上 | 強化① | | 強化② | | 設置不可 | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | | |

| 縦ラック a:L b:XL c:N d:MG | 全長 | 施工区分 | 金具 個数 | 縦ラック 本数 | 縦ラックの 両持ち長さ (金具間隔) | 縦ラックの片持ち長さ | |
|------------------------------------|--|------|----------|------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | 軒側 | 棟側 |
| 1段用 | a:1,070 b:1,089 c:1,131 d:1,235 | 強化① | 2 | 3 | a/b/c:785[mm]以下 d:1,125[mm]以下 | a/b/c/d 共通 400[mm]以下 | a/b/c/d 共通 400[mm]以下 |
| | | 強化② | 3 | | | | |
| 2段用 | a:2,096 b:2,134 c:2,208 d:2,410 | 強化① | 3 | 3 | a/b/c/d 共通 1,200[mm]以下 | a/b/c/d 共通 500[mm]以下 | a/b/c/d 共通 500[mm]以下 |
| | | 強化② | 4 | | | | |
| 3段用 | a:3,117 b:3,174 c:3,285 d:- | 強化① | 4 | 3 | a/b/c 共通 1,200[mm]以下 | a/b/c 共通 500[mm]以下 | a/b/c 共通 500[mm]以下 |
| | | 強化② | 5 | | | | |
| 延長2段用 | a:2,022 b:2,080 c:2,138 d:2,320 | 強化① | 3 | 3 | a/b/c/d 共通 1,200[mm]以下 | a/b/c/d 共通 500[mm]以下 | a/b/c/d 共通 500[mm]以下 |
| | | 強化② | 4 | | | | |

(モジュール1枚あたりの最少支持点数) 強化①:4個 / 強化②:5個

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.5寸以上 | 強化 ② | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |

設置高さ：13[m]

| 基準風速 勾配 | 30m/s 以下 | 32m/s 以下 | 34m/s 以下 | 36m/s 以下 | 38m/s 以下 | 40m/s 以下 | 42m/s 以下 | 44m/s 以下 | 46m/s 以下 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.5寸以上 | 強化 ② | | | | | | | | |
| 2寸以上 | | | | | | | | | |
| 3寸以上 | | | | | | | | | |
| 4寸以下 | | | | | | | | | |

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可

□地表面粗度区分：Ⅱ ≪外周離隔距離：200[mm]≫

設置高さ：10[m]

設置高さ：13[m]

設置不可