

ソラカゼ iori 基礎ブロック式における設置ガイドライン

■注意事項

当ガイドラインは、ソラカゼ iori 基礎ブロック式の設置に際して安全と思われる基準を示したものであり、この数値を保証するものではありません。

この数値はあくまでガイドラインであり、設置場所の周辺環境（高台・ビル風や突風等の影響を受けやすい場所）により変化しますので、打合せの段階で周辺環境を十分に確認してください。

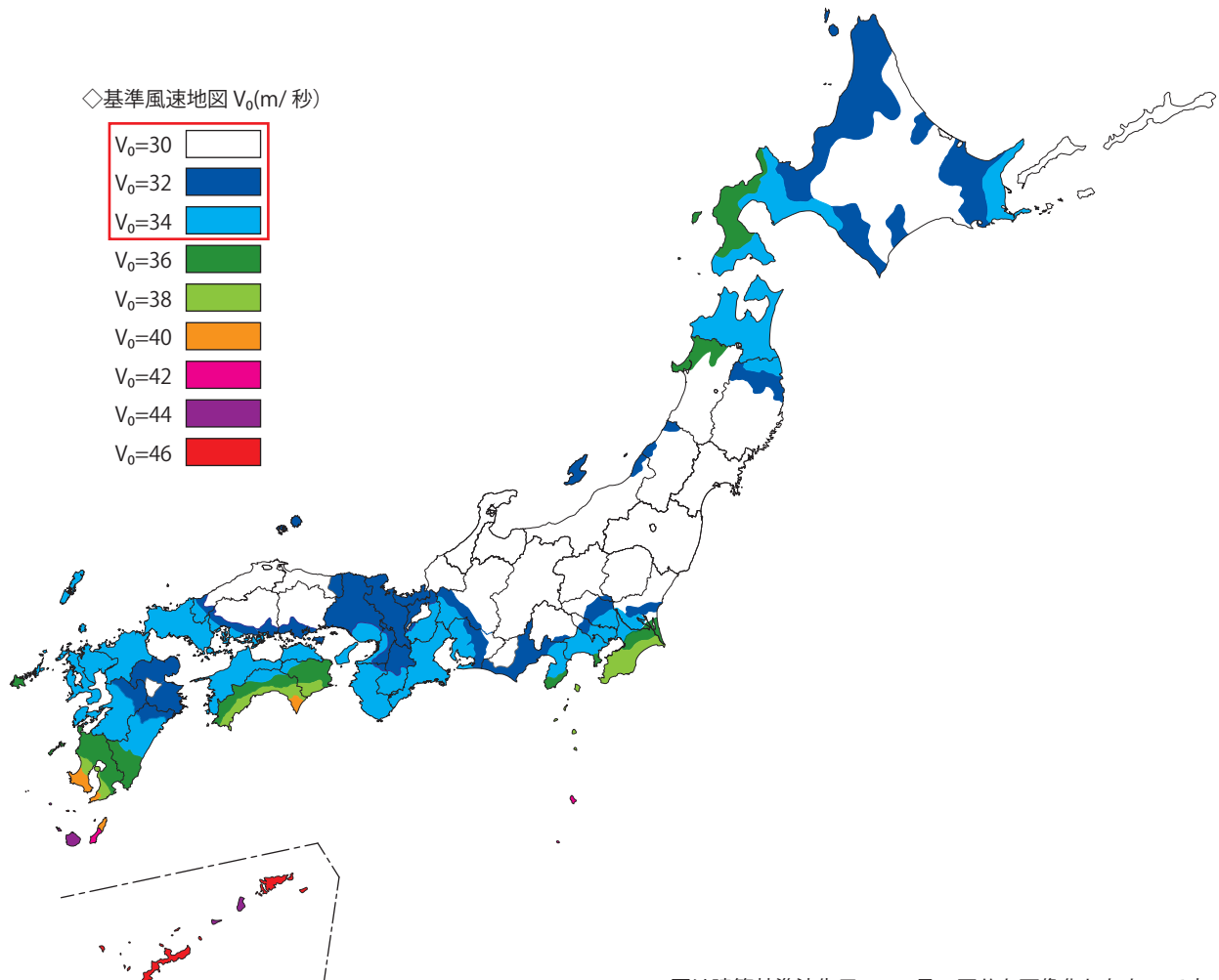
■基本条件

ソラカゼ iori 基礎ブロック式の設置に際し、以下の条件を順守してください。

- ① 風速 34m/s 以下の地域【図：1】
- ② 海岸線や河川敷、湖岸から 500m 以上離れている【図：2】
国土交通省：風圧力を算定する基準（地表面粗度区分）の合理化より採用（R4.1.1 施行）
- ③ 製品天端が GL から 5m 以下【図：3】（5m 以上の場合、別途お問い合わせください）
建設省（現国土交通省）告示 1454 号より採用（H12.5.31）
- ④ 設置する床面に十分な強度があり、床が抜けたり沈んだりしない。【図：4】
（柱 1 本に対して、柱下 300 角の範囲に約 250kg の荷重がかかります、コンクリートやウッドデッキの床であったとしても、耐荷重の確認を行ってください）

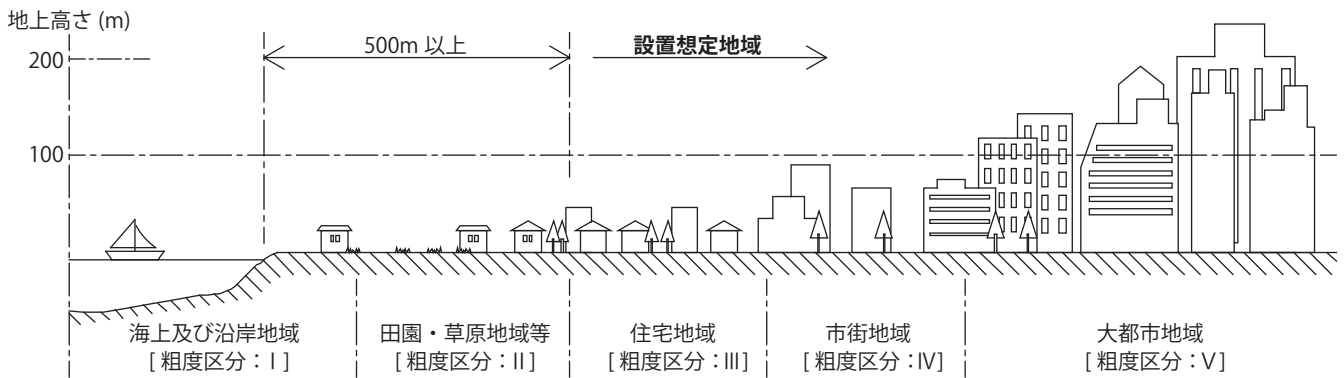
■補足事項

- ① 日本オーニング協会の定めるオーニング使用基準は 10m/s 以下です。
- ② 取付条件を満たしていても、ビル風や突風などの影響を受けやすい場所は設置を避けてください。
- ③ その他ご不明点がある場合は、担当者にご相談ください。



※図は建築基準法告示 1454 号の区分を画像化したものです。

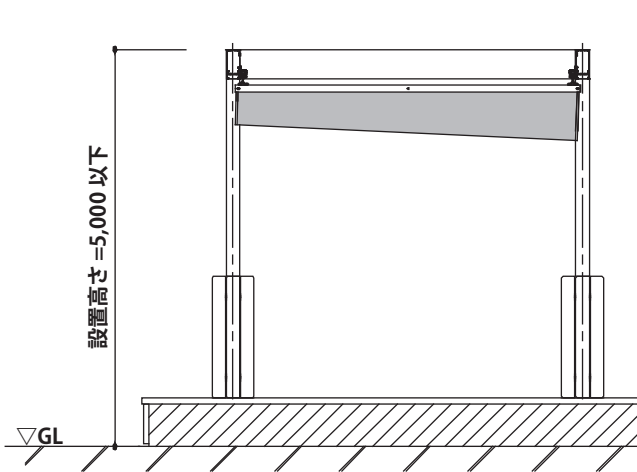
【図：1】 風速分布図



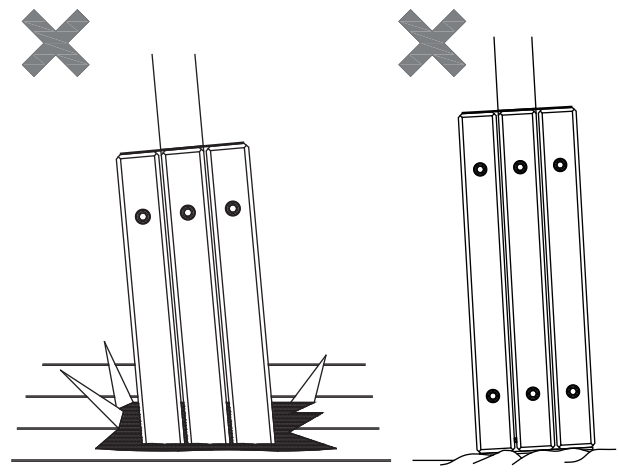
【図：2】設置想定地域図

地域代表例	粗度区分	地表面の状況
海上及び海岸	I	海面または湖面のようなほとんど障害物のない地域
田園地帯 草原地帯	II	田園地帯や草原のような農作物程度の障害物がある地域 樹木・低層建築物（1～3階）が「散在」している地域
都市周辺の住宅地域 工業地帯・森林地帯	III	樹木・低層建築物が「多数」存在する地域 中層建築物（4～9階）が「散在」する地域
地方中心都市の 市街地	IV	中層建築物（4～9階）が主となる地域
東京・大阪などの 大都市の中心市街地	V	高層建築物が密集する市街地

【表：1】粗度区分と地表面の状況



【図：3】設置高さ参考図



【図：4】床抜け、沈み込み参考図

■高層階への設置に際しての注意事項

ソラカゼ iori 基礎ブロック式にて高層階（～3階 地上高13m程度）に設置を検討する際は、注意事項・基本条件・補足事項をお守りいただいた上で、以下①～⑤の条件をご確認いただき設置に関する検討を行ってください。
基本的な考え方としては地上階への落下が無いことが原則です。

◇打合せ時における確認事項

- ①製品取付時に製品天端が地上から13m以下となるよう設置すること。【図：5】
- ②設置検討力所の外周が製品と同程度の高さの壁で囲われており、風の影響が極めて少ないと考えられること。
又は製品四方で建物端から製品高さと同程度の距離を確保できること。【図：5】
- ③常駐者（管理者）がおり、収納・張出や台風時の対応等の管理ができること。
- ④設置する床面に十分な強度があり、床が抜けたり沈んだりしないこと。（基本条件④参照）

◇スペック時における確認事項

- ⑤設置高さ毎の対応サイズ表にて、対応可能なサイズであること。（ご不明な場合は担当者にご相談ください。V）

■安全対策

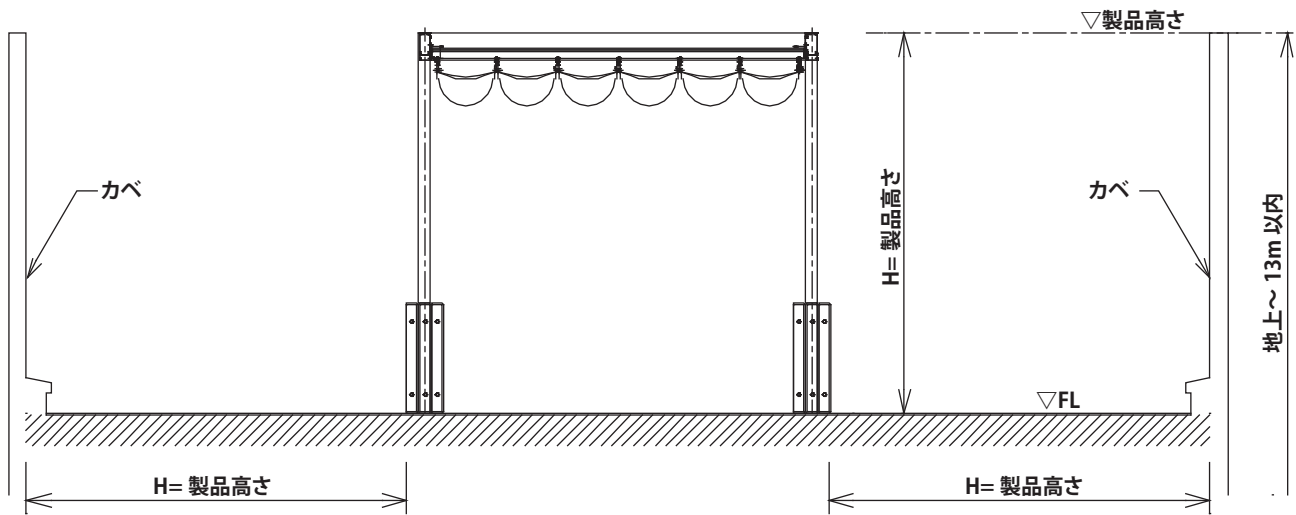
◇台風や強風が予想される場合、管理者様にて以下いずれかの対応を行ってください。

- ①キャンパスバーを本体ランナー部分から取り外してください。
- ②ナイロンバンド等にてキャンパス部分を梁に括り付けバタつかないように固定してください。
（その際きつく縛り付け過ぎるとキャンパスに折れ目がついたり穴が開いてしまう恐れがあるのでお気を付けてください。）

◇床面への固定（施工時対応）

- 1、床面に対しコンクリートボンド等を使用し柱ベースを固定してください。（コニシ/E250等）
- 2、柱ベース中央穴にてM10以上のあと施工アンカーにて床面に固定をしてください。

※床面塗装や防水塗装がある場合、塗装や防水が切れたり剥がれる場合がありますので施工できない可能性があります。



【図5】 高層階設置条件参考図

■設置高さ毎の対応サイズ表

◇設置製品天端～5m以下の対応可能サイズ目安

風速 34m/s	高さ規格 H30	単装 出幅(D)								連装 出幅(D)					
		1920	2375	2830	3285	3740	4195	4650	5105	5560	6470	7380	8290	9200	10110
間 口 (W)	1920	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2375	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2830	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3285	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3740	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4195	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4650	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	5105	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◇設置製品天端 5m 超～13m 以下の対応可能サイズ目安

風速 34m/s	高さ規格 H30	単装 出幅(D)								連装 出幅(D)					
		1920	2375	2830	3285	3740	4195	4650	5105	5560	6470	7380	8290	9200	10110
間 口 (W)	1920	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2375	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2830	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3285	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3740	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	4195	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	4650	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	5105	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

■その他

- 1、コンクリートウエイト運搬用の木パレット（1000x1000）を施工業者様にて処分していただく必要があります。
- 2、設置時にコンクリートウエイト同士に隙間（6mm）ができます。

BXテンパル株式会社
<http://www.tenpal.co.jp>

ナビダイヤル  **0570-010-086**（平日 9:00～17:00）

営業所：東京（本社）、横浜、名古屋、大阪、中四国、福岡、仙台

- 改良のため予告なく製品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本書に掲載されている文章、イラスト、写真の無断転載はお断りします。

●初版/2024年12月

TP GL-SK1-01