

グラウンドパーテーション® シリーズ

Fencewall Flat

フェンスウォール® フラット

都市に溶け込む直線的なデザインのフェンス用組立基礎

住宅や施設の外周を短工期で施工
土圧板を組み合わせて土留めも簡単
独自工法で工期短縮＝コスト削減
公共工事実績多数の信頼性



フェンスウォール **フラット**は

今までにない まったく新しい**フェンス用基礎**です。

コンクリート製の柱と柵板とを組み合わせる、新しいフェンス用基礎材。

既存の工法の基礎と比べ、**少人数・短工期**での**設置が可能**となり、

工期の短縮・人件費抑制による**コストの大幅な削減**を実現いたします！

そして、**高さ1.1メートル**までの**土留め施工**に対応可能！

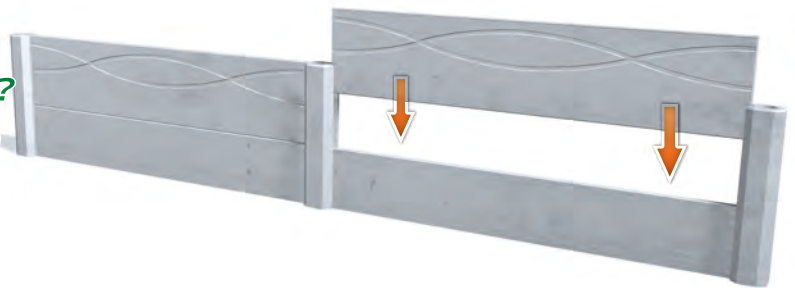
Q. なぜ**少人数・短工期**での設置が可能なのか？

フェンスウォールシリーズ独自構造の**【柱を建てて柵板を差込むだけ】**の
シンプルな設計だからです。

Q. なぜ**コストの大幅な削減**が出来るのか？

【少人数・短い工期で施工が出来る】

という事で結果的に低コストになります。



Q. **土留め施工**は高さどのくらいまで？

【最大1.1メートル】の土留めが構築出来ます。1 スパン= 1メートルでさらに強度アップ！

JIS 認証取得工場製品だから高品質



部材は日本工業規格（JIS）表示認証を取得した工場
で製造されています。そして、鉄筋コンクリート組立堀
（JIS A5409）の製造技術が活かされています。

補修工事まで簡単



フェンスウォール フラットなら、破損した柱と柵板だけ
を交換すれば済むため、いざという時の補修工事も
簡単に行う事が出来ます。

様々な場所に対応



柱は【ストレート】【90°】【135°】【エンド】と
4種類のバリエーションがあり、自由に組み合わせる事
で様々な形でのフェンス設置を実現します。

■ 土留めとしての利用も可能



土留めや段差地に施工する場合、通常の柵板に替わり
フェンスウォール用**【土圧板】**を使用して下さい。
設計計算書はHPよりダウンロード可能です。

フェンスウォール フラット 通常施工写真



【印象的な外観】 模様入りの柵板も取り揃えています、お問い合わせください



【直線的なデザイン】 設置場所を選びません



【住宅用】 一般住宅にも多数採用されています



【公共工事にも対応】 ウェブサイトに公共工事実績、多数掲載！

土圧板による土留め施工写真



頑丈な土留めにする場合は1スパンを1メートルにして下さい



厚み60mmの重厚感



集合住宅の施設改修にも多数採用されています



ウェブサイトにて土留め施工例を多数掲載しています



【土の流出防止】や【防草対策】



【重厚なフェンス基礎】 コンクリート特有の重厚感



【急勾配に対応】 柱と柵板構成される独自工法なので急勾配でも施工が簡単



【建替え】 塀の建替えもスピーディー



土圧の掛かる場所のみ土圧板、上部は通常柵板



最大高さ１メートルの土留めを構築できます



フェンスウォールの独自工法で土留め施工も簡単に

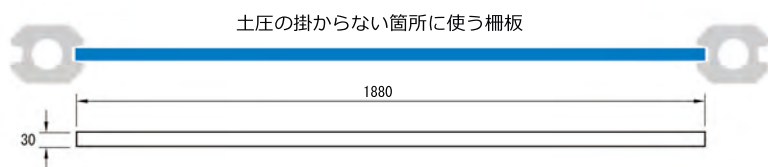


柱が立ち上がれば土圧板を次々入れて、完成

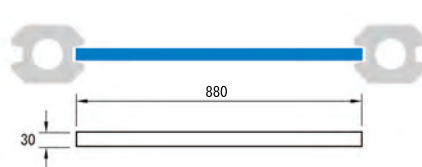
フェンスウォール 柵板の種類

柵板の種類と用途 (単位:mm)

■ 柵板 2mスパン用



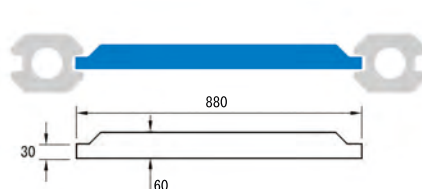
■ 柵板 1mスパン用



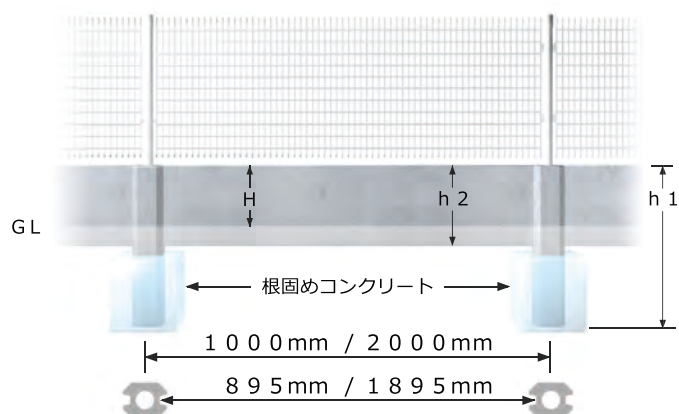
■ 土圧板 2mスパン用



■ 土圧板 1mスパン用



組立図寸法表 (単位:mm)



H(地上高さ) h1(全長) h2(柵板部分) 柵板組み合わせ

1番	~ 300	800	400	H400 × 1
2番	~ 700	1200	805	H400 × 2
3番	~ 1100	1600	1210	H400 × 3

- ※ 柵板と柵板の目地は5mm
- ※ 2000mmスパンの施工をする時は柵板が入る箇所の長さは1895mm
- ※ 1000mmスパンの施工をする時は柵板が入る箇所の長さは895mm
- ※ それ以外のスパンの施工をする時は柵板が入る箇所の長さー15mmに柵板をカットして下さい

施工手順

1 掘削作業



フェンスウォールの柱を立てるための穴を掘ります。

2 柱の設置



柱を立てます。柱と柱の間隔を正確に測ります。

3 生コン打設



コンクリートを流し込み、柱の根固めをします。

4 柱設置完了



必要な数の柱をすべて設置します。

5-1 柵板設置 (2人持ち)



設置した柱に柵板を差込み板目地を打ちます。

5-2 柵板設置 (重機使用)



重機を使用する事によってより楽に施工が出来ます。

6 目地打ち



柱と柵板の継ぎ目を埋めていきます。

7 施工完了

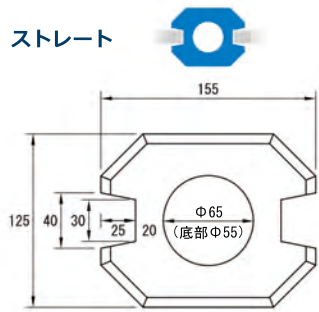


フェンスウォールの施工完了です。

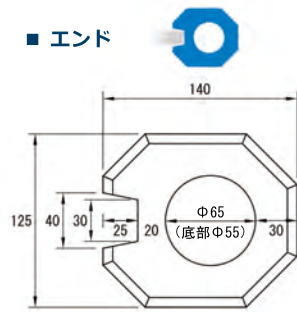
フェンスウォール フラット 柱の種類 及び 寸法表

柱の種類と地上高さ (単位:mm)

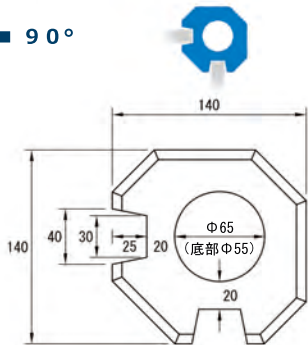
■ ストレート



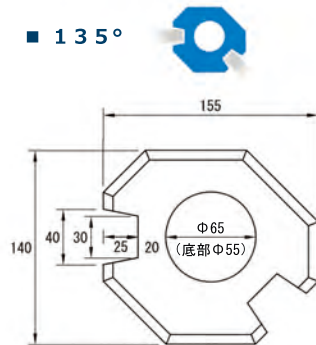
■ エンド



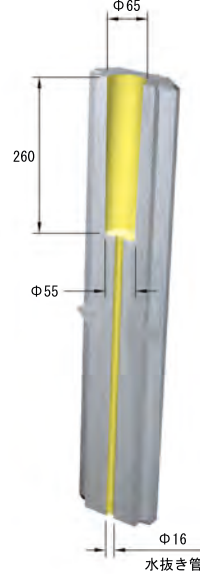
■ 90°



■ 135°



■ フェンス埋め込み穴 詳細図



■ 柱【3番】 (地上高さ1100mm)

■ 柱【2番】 (地上高さ700mm)

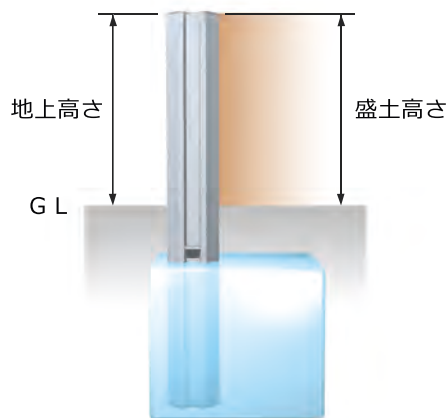
■ 柱【1番】 (地上高さ300mm)



- ※ すべての柱に【縦鉄筋5mm×4本】と【フープ筋×2本】が入っています。
- ※ フェンス支柱埋め込み穴の深さは260mm 上部径は65mm 底部径は55mm
- ※ エコセメントを使用しています。
- ※ すべての柱に水抜き管が付いています。

ウェブサイトで図面ファイル (DWG及びPDF) を公開しています、是非ご活用下さい。

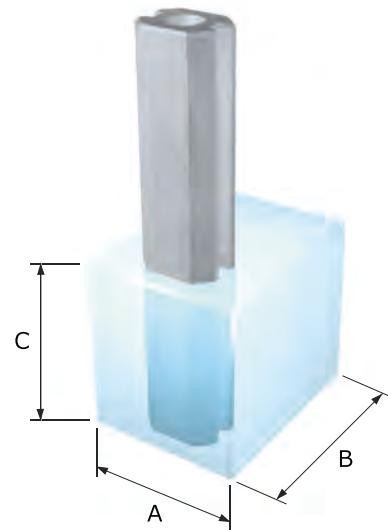
エコセメント使用製品



土留め施工の盛土高さ目安 (単位:mm)

	地上高さ	盛土高さ	使用柵板
1番	300	~300	土圧板
2番	700	~700	土圧板
3番	1100	~1100	土圧板

- ※ 施工後、盛土側に過度な加重 (重機転圧・車両走行) を加えないで下さい。
- ※ より強固な土留め施工をする場合は1スパンを1メートルにして下さい。
- ※ あくまで目安となります。



根固めコンクリートの寸法表 (単位:mm)

全高(地上高)	A	B	C
~1500	260	400	350
~2000	310	400	350

- ※ 全高とはフェンスウォール上部に設置するフェンスを含めた高さです。



都建材工業株式会社

〒183-0014 東京都府中市是政4-31
TEL 042-362-4521 FAX 042-361-1385

フェンスウォールのさらに詳しい情報、
最新の施工例はウェブサイトでご覧ください

フェンスウォール

