

グラ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



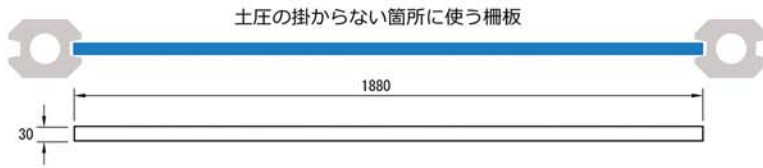
柱が立ち上げれば土圧板を次々入れて、完成



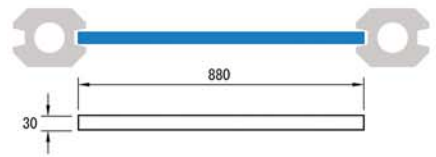
# フェンスウォール 柵板の種類

## 柵板の種類と用途 (単位:mm)

### ■ 柵板 2mスパン用



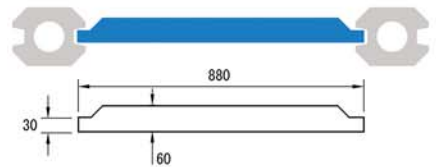
### ■ 柵板 1mスパン用



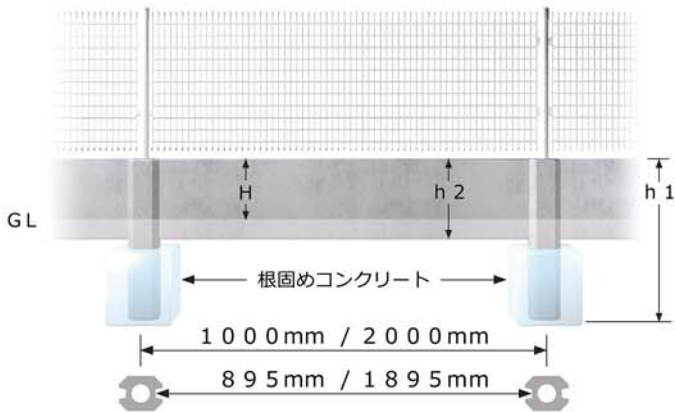
### ■ 土圧板 2mスパン用



### ■ 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

	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-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**

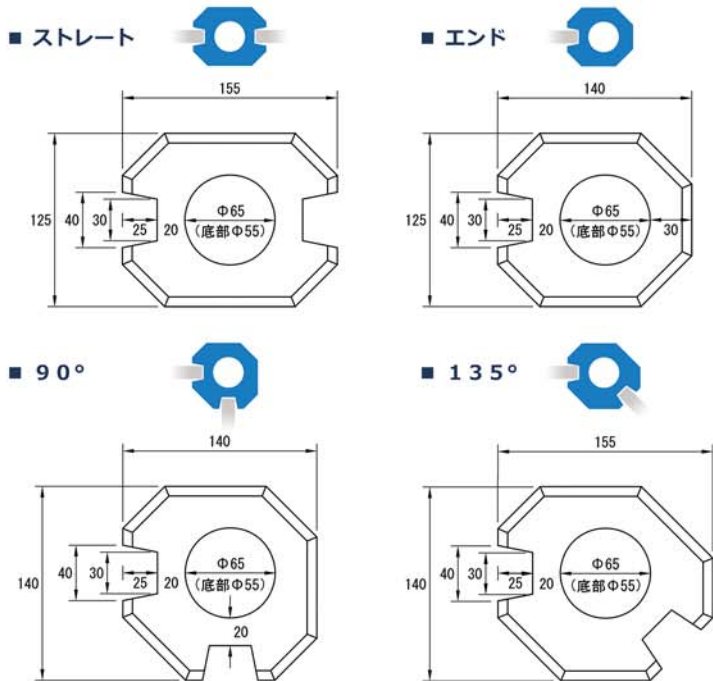
柱と柵板の継ぎ目を埋めていきます。

**7 施工完了**

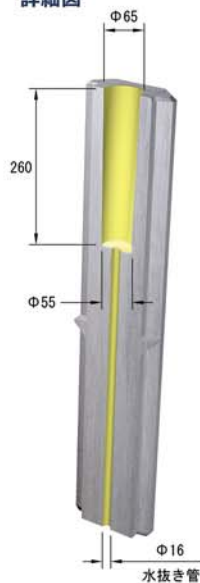
フェンスウォールの施工完了です。

# 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)



## ■ 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)

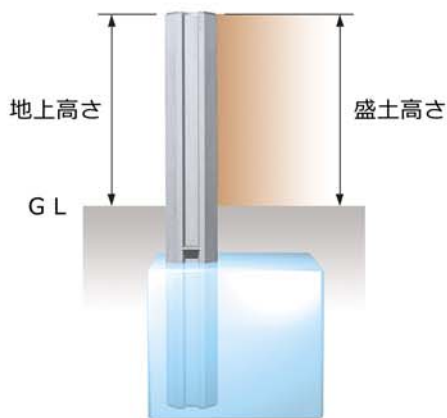
■ 柱【1番】  
(地上高さ300mm)



- ※ 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。

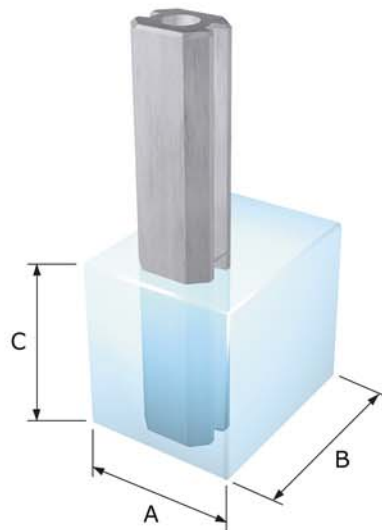
エコセメント使用製品



## 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をご覧ください

フェンスウォール

