

「安全・安心」の新しい塀のカタチ

次世代の壁で、
安全とデザインを両立

にっぽんを世界一安全な壁のある国へ

SMART F-WALL

スマートFウォール

マンションアプローチ施工事例 ③完成

エクシスのイチオシ!

非住宅物件を彩る エクステリアセレクション vol.2

②下地処理

スマート F-ウォールは、構造材にアルミ型材、パネル材に硬質ポリスチレンフォーム(EPS)を採用した乾式工法のスクリーンフェンスです。控え壁やモルタル充填が不要の簡単施工で工期短縮を実現します!

①本体組立

パネル重量が
コンクリートブロックの

※
約 **1/50**

※PSパネルと12cmコンクリートブロックの㎡あたりの重量比較

万が一、地震や強風で倒壊した時も

被害を最小限に抑えられます。

「スマートF-ウォール」の特長!

1 軽量素材

軽量なので耐震性・施工性
・運搬性に優れています。

パネル材には高速道路や空港の滑走路の土木工事の実績があり、耐凍害性にも優れた硬質ポリスチレンフォームを採用。
W940×H300×D120mm
のサイズ(生地)で、
わずか**0.8kg**。
万が一の倒壊時にも
安心して使用できます。

■PS/パネルW10

2 安心安全な品質

建築基準法を遵守した構造計算書の提出が可能です。また、JIS規格を基に耐衝撃試験を実施し、安全な品質も実証しています。耐風圧強度は34m/sの強度試験をクリアしており、安心してご使用いただけます。



試験前



試験後

3 壁の常識を覆す、デザイン性

軽量素材のためパネルを浮かしたりすることができ防犯性を高めることができます。また植栽等を組み合わせることで多彩なデザイン性を発揮します。



施工部分

1型 H1800×W合計20000

「スマート F-ウォール」の

6つの大きなメリット!

01

建築基準法
対応
安心・安全

06

施工の簡略と
負担軽減
運搬も同様

02

デザインの
自由性

SMART F-WALL
スマート F-ウォール

6つの大きな
メリット!

05

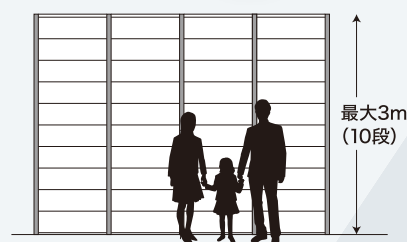
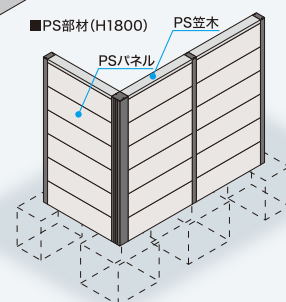
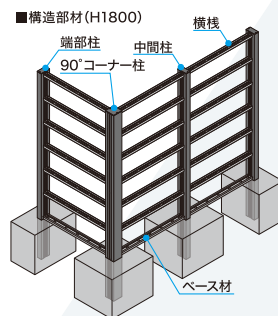
装飾品・
機能性のアレンジ・
付加可能

03

高いサイズ展開
軽量で高強度
ブロック等に
無いメリット

04

敷地条件に
合わせられる融通性
片側土圧、偏芯基礎



一体型パネル
だから
寸法が安定!

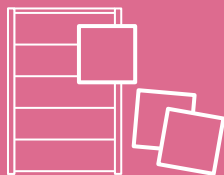
■PSパネルW10

3タイプから選べる!

多彩な表面仕上げ、多様な現場状況
に応えられるラインナップと工法です。

もっと自由に
アレンジしたい!

現場貼付タイプ



重量制限範囲内で好きな「タイル」「石材」「ボード」などを貼付けられます。



+



※最大貼付重量はH2400以下で75kg/m²です。

住まいの色に
あわせたい!

現場塗装タイプ



水性塗材を塗装するタイプです。
生地状態で出荷します。現場で下地
処理後、仕上げ塗装が可能です。



+

■下地処理
コーキング・目地テープ・プライ
マー・グラスファイバーネット他
■表面仕上げ塗装



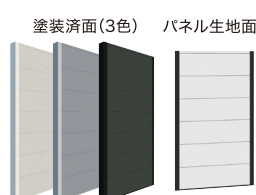
仕上施工のスペースが
なくても大丈夫!

片面工場塗装タイプ



特注品

隣地側から現地での表面仕上げが
しづらい場合は、パネルの片面を工
場で塗装してから出荷できます。



+



その他、アクセントパネルや角門柱の部材もございます。 また、開口部の加工、段差の施工
なども可能です。詳しくは営業担当までお問い合わせください。