

# スーパーテールアルメ

## 工法概要

省力化・省資材化による工期短縮・デザイン・シンプル形状を追求しました。

やっぱりすごいテールアルメの底力！プレキャストのメリットを存分に発揮

スーパーテールアルメは、「壁面形状・部材・施工のシンプル化」を合言葉に、「高い施工性による省力化・工期短縮・コスト削減・景観性」等、様々な時代のニーズに対応可能な新商品として生まれました。

これまでの施工方法と一切変更なく、様々な改良の集積により、「省力化・省資材化」から生まれる「工期短縮・コスト削減」を実現。今まで以上のメリットを創出いたします。



## 特徴・メリット

1

美しい補強土壁をより早く…

トータル工事コストの縮減に貢献できます。

1

壁面パネルの大型化により、壁面設置時間の大幅短縮を実現！

パネル形状は、従来型のコンクリートスキンに比べ面積が約1.5倍。

2

幅広ストリップの開発により、補強材の取付け総延長が削減！

ストリップは、摩擦力が従来比1.33倍と大幅にUPした幅広タイプ。補強材の最適配置化により、断面形状は従来と変えることなく、取付け総延長の大幅な削減が可能となり、工期短縮とコスト削減を実現。

3

盛土層厚の改善により、総転圧回数を低減（25cm→30cmへ）

補強材の最適配置の検討に際し、盛土層厚にも工夫。例えば、6mの盛土構築においては、従来24層となるところが20層となり、約17%を低減。「施工層厚」を見直し、「最適設定」により、工期が短縮。

4

天端傾斜パネルの採用により、笠石コンクリートを最小化

壁面の形状は、加工性を重視したシンプルな長方形。これにより、これまで天端の勾配調整に現場打ちが主流だったものを、プレキャスト製品による対応（建設廃材の減少）が可能。

5

プレキャスト笠石の導入により、オールプレキャスト化も可能

壁天端（上部ライン）処理のオールプレキャスト化により、プラスαとなる省力化と大幅な工期短縮が可能。

将来の労働力不足に対応したオールプレキャスト化に向けた第1歩。

## 工期短縮！

### 省力化

1

壁面パネルの大型化

3

盛土層厚の改善

2

幅広ストリップの開発  
補強材の最適配置

5

笠石プレキャスト化

### 省資材化

4

シンプル形状  
天端傾斜パネルの採用

# スーパーテールアルメ

## 2

美しい補強土壁をより選び易く…

景観に配慮した、新しいデザイン空間を創出できます。

### デザインパネル

標準のデザインを取り揃えることにより、デザインパネルを標準仕様としてご提供できます。



### アートレリーフ

壁面パネルはシンプルな長方形なので、お客様のご要望に応じた様々なデザインアートレリーフのご相談も容易になりました。



### 最適な適用へのご提案

最大限効果が発揮される適用事例は？

平坦地で施工距離の長い場所での適用で、その効果が存分に発揮されると考えられます。

例えば…

・壁面積の大きな、土地造成や公園造成に

・都市部の立体交差へのアプローチやランプ部に



※壁高が10m以下の適用で、幅広ストリップの「最適配置」・「最適長さ」が存分に発揮されます。

# スーパーテールアルメ

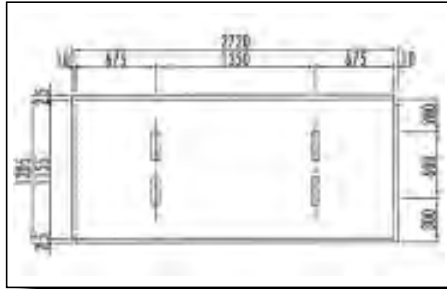
## 部材概要



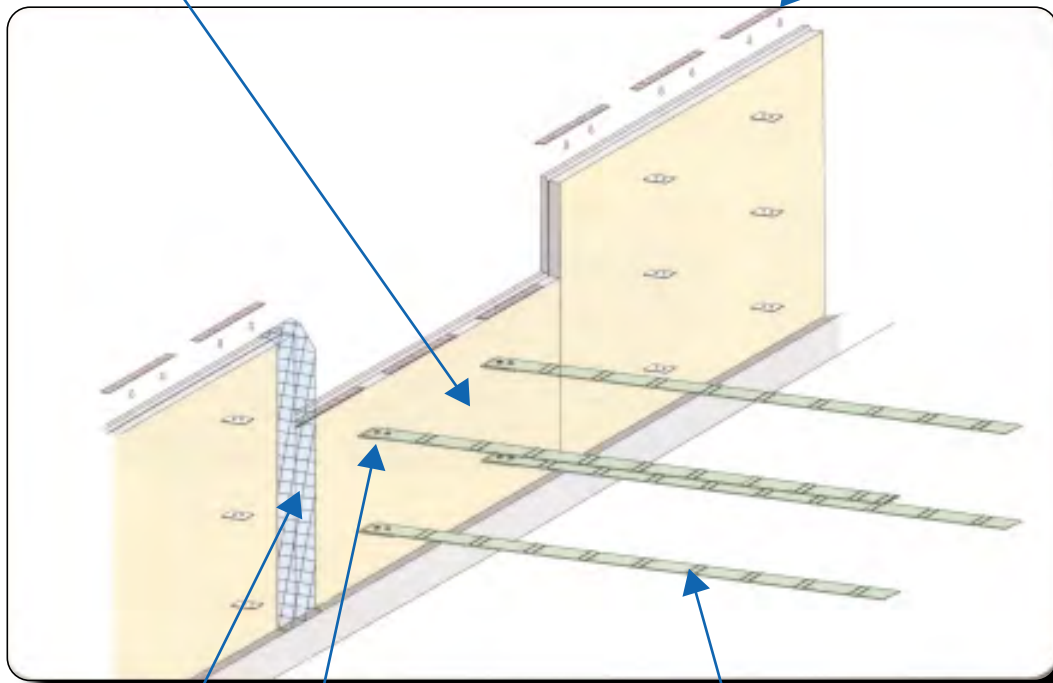
【コンクリートパネル(壁面材)】

### 【標準パネル】

標準パネルのストリップの取付本数は、  
4本から最大8本



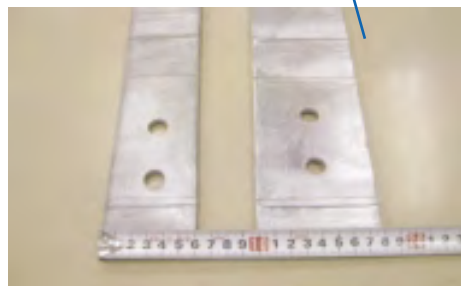
【高密度コルテ(水平目地材)】



【透水防砂材】

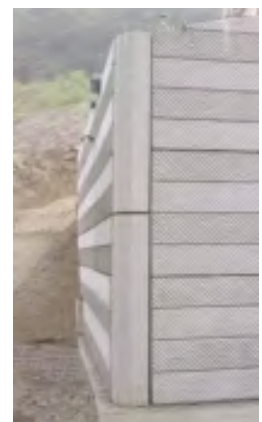


【ボルトナット】



【ストリップ(補強材)】

(右)幅広ストリップ  
SS400 4.0mm(厚)×80mm(幅)×L(長さ)  
(左)高強度ストリップ  
SM490A 4.0mm(厚)×60mm(幅)×L(長さ)



【コーナー部材】

# スーパーテールアルメ

## 施工手順から見た特徴・メリット

**1** 壁面パネルの大型化による  
壁面設置時間の大幅短縮を実現!



とにかく早い

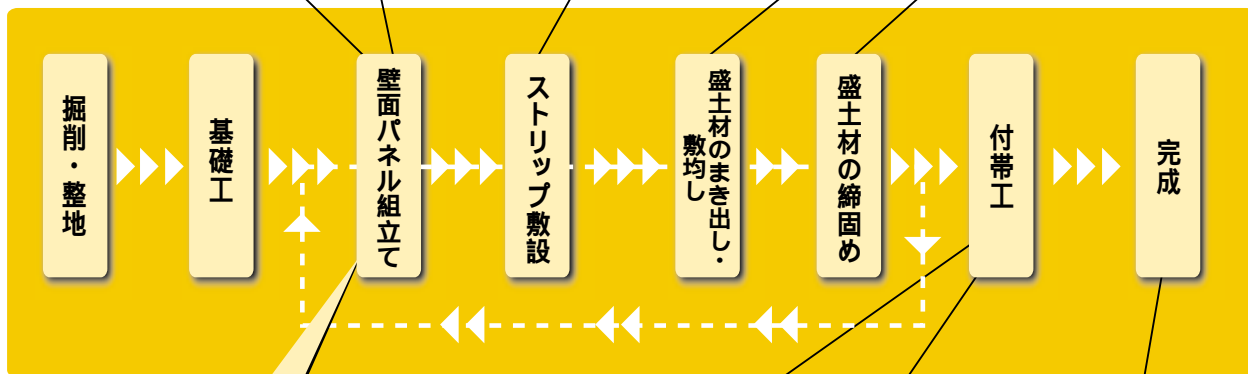
**2** 幅広ストリップの最適配置により、  
ストリップの取付け総延長の削減!



**3** 盛土層厚の改善により、  
総転圧回数を低減!



25cmから  
30cmへ



施工は、最下段壁面パネル組立てから、天端盛土まで、単純作業の繰り返しです。

**4** 天端傾斜パネルの採用により、  
笠石コンクリートを最小化



施工スピードが  
更にアップ

**5** プレキャスト笠石の導入により、  
オールプレキャスト化も可能



天端の不陸を  
一発解消

**6** デザインパネルの採用により  
景観性が向上

