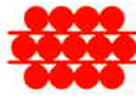


TERRA TRELL®



terre armée®
(補強土壁工法)

テラトレール工法



自然と調和するテラトレール工法。 都市環境を豊かに彩り、美観に貢献します。

いまや、都市環境において重要なウェートを占めている建設構造物。

そこには、自然や街と調和した美しさ、やさしさが求められています。

そんな時代の要請にお応えできる、壁面材にメッシュパネルを使用したテラトレール工法は、今後の補強土擁壁の主流とも言え、土との補強効果が大きく安定した擁壁が可能です。

また、経済性、施工性に優れるとともに植生もできるなど、まさに、その多彩な表情は人と街に豊かさを与えてくれます。



テラトレール工法

特長

テラトレール工法は、テールアルメ工法の技術を適用して壁面材にメッシュパネルを使用した傾斜壁面を有する工法です。

テラトレール壁は、経済的に優れるのみならず、壁面の緑化が可能です。また、天然石積み仕上げにもでき、景観を配慮した設計ができます。

ストリップとメッシュパネルの連結は、ダブルフック・システムで簡便性、施工性が向上しました。

1

垂直壁のような視覚的圧迫から開放され、周囲の環境に調和する自然美を追及できます。

2

景観を考慮した安全性の高い盛土を構築することができます。

3

壁面の傾斜角度は、任意に設定することができます。

4

緑に覆いつくされた壁面は、自然に融和し、周辺との調和が保てます。

5

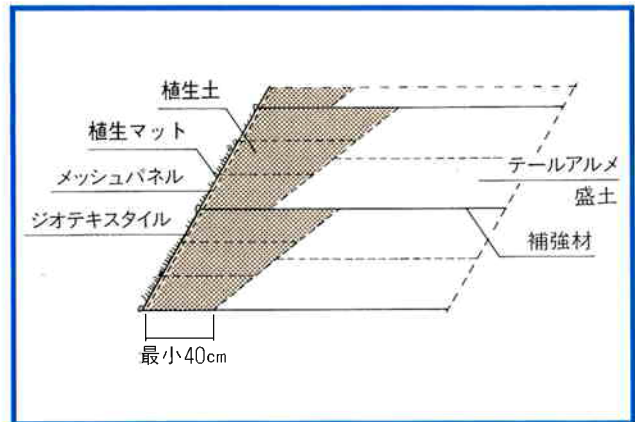
部材の組み立て、施工は、規格部材の組み立ての為、熟練工や特殊な技術は不要です。



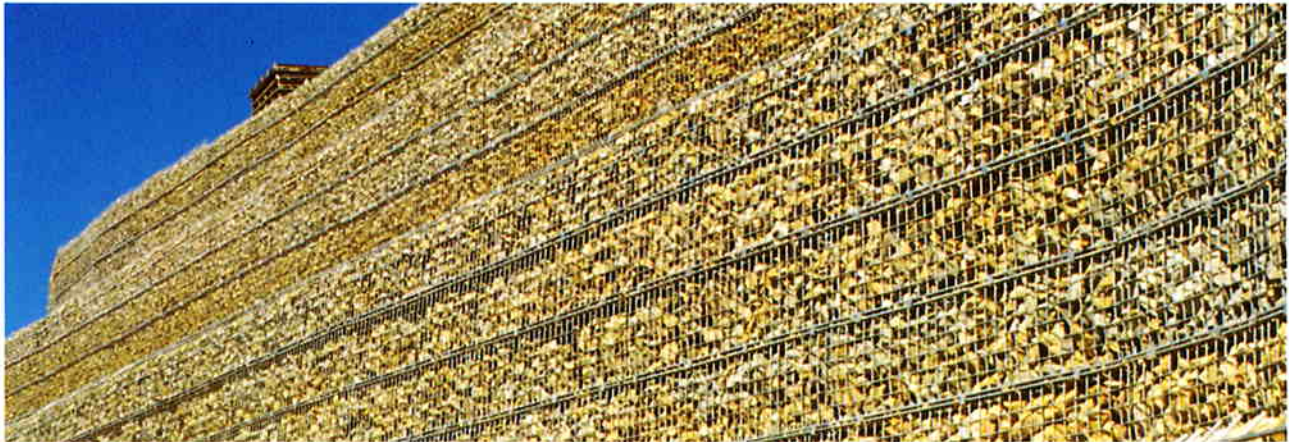
緑化壁タイプ



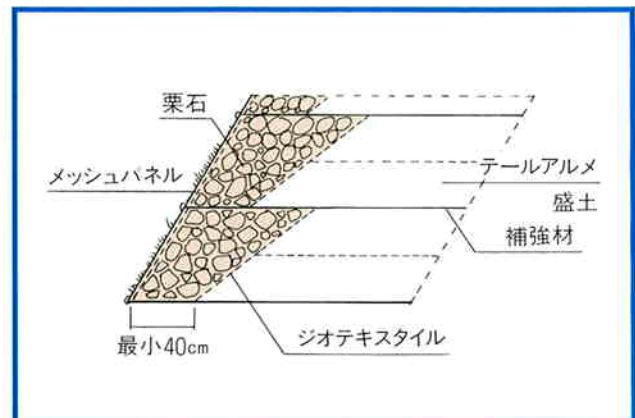
壁面を全体的に緑で覆うことによって、擁壁にありがちな無機質な冷たさを和らげてくれます。



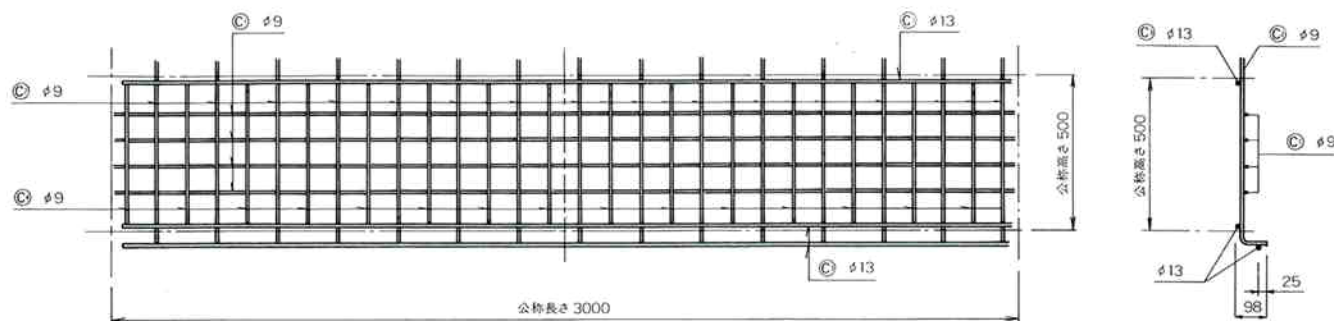
天然石積壁タイプ



美しい天然の石を壁背面に設置することにより、壁面の存在を強調することになり、新しい風景を創造します。

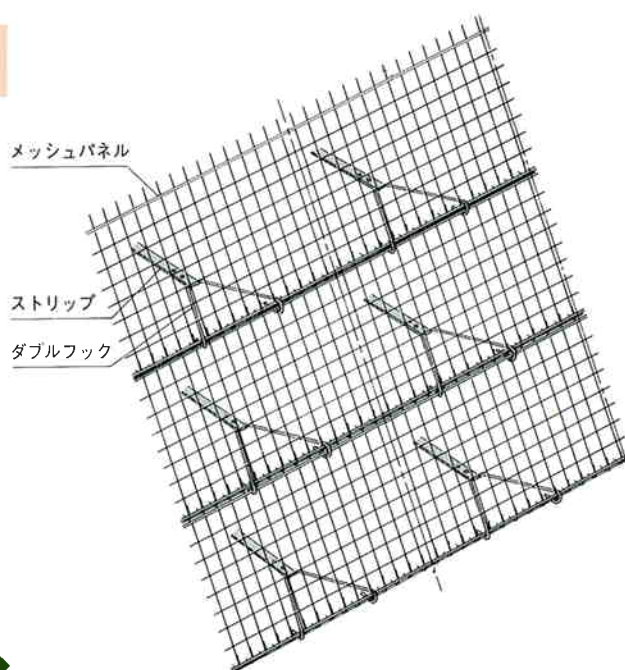


部材の規格



部 材	規 格	鋼材記号または種別・品質等
メッシュパネル	JIS G 3112 鉄筋コンクリート用棒鋼	SR235に亜鉛メッキを施したもの 亜鉛メッキは JIS H8641に示すHDZ35以上を標準とする
ストリップ	JIS G 3101 一般構造用 圧延鋼材	SS400に亜鉛メッキを施したもの 亜鉛メッキは JIS H8641に示すHDZ35以上を標準とする
ダブルフック	JIS G 3101 一般構造用 圧延鋼材	SS400に亜鉛メッキを施したもの 亜鉛メッキは JIS H8641に示すHDZ35以上を標準とする

部材の仕様



◆メッシュパネル◆

記 号	公称寸法 (mm)	公称壁面積 (m ²)	重 量 (kgf)
TM	3000×500	1.5	23.71
TMH	1500×500	0.75	11.68

◆その他の部材◆

品 名	寸 法 (mm)	備 考
ダブルフック	1352×φ16	SS400 亜鉛メッキ付
ヘアピン	t=3	SS400 亜鉛メッキ付
ストリップ	5.0×60×ℓ	SS400 亜鉛メッキ付
ボルト・ナット	M16×45	亜鉛メッキ付