



FREE フリー工業株式会社は
「安全」「環境」「景観」で
美しい日本へ貢献しています。

ARIC 登録番号 1146

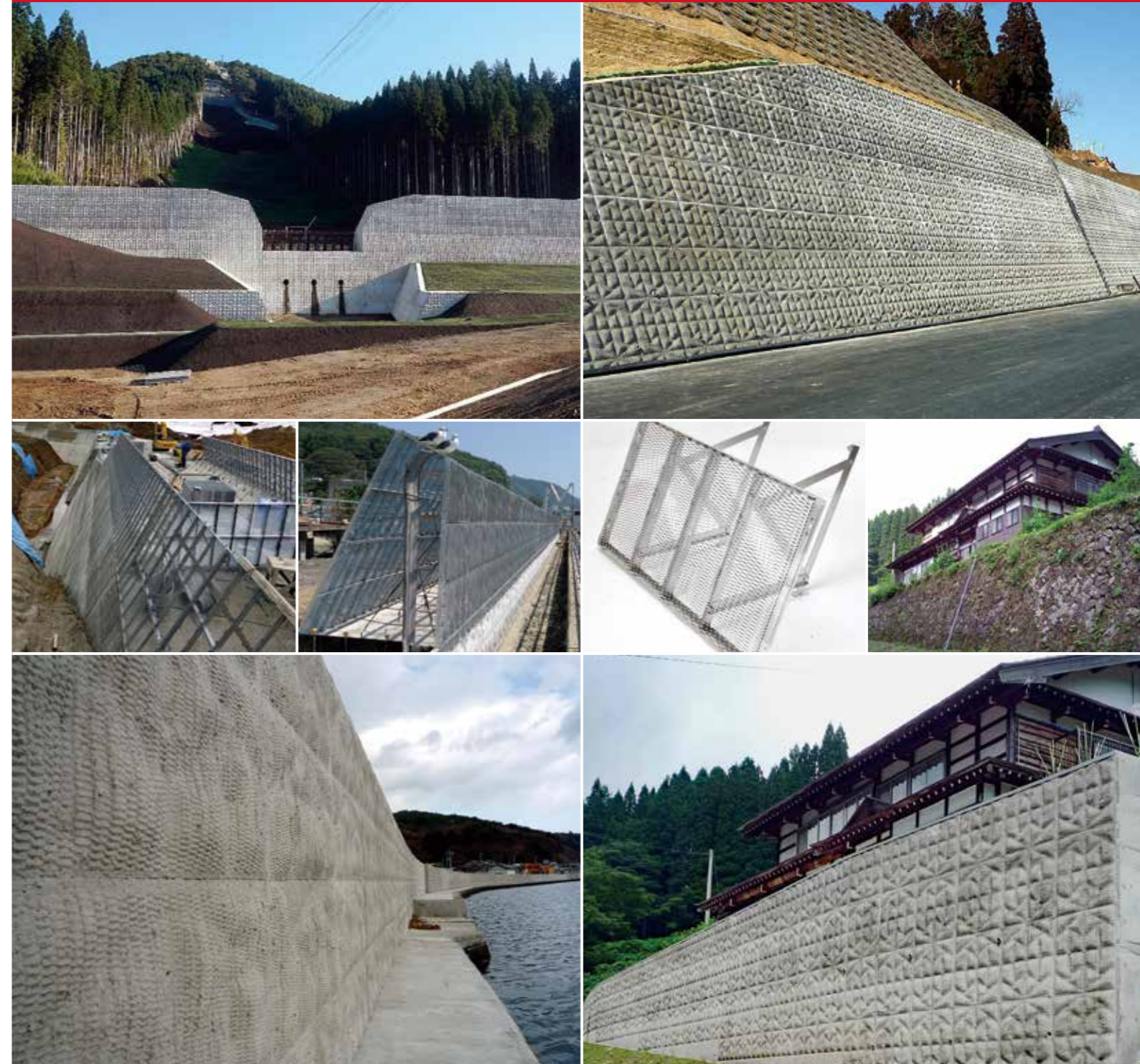
NETIS 登録番号 KT-070100-VE 活用促進技術

平成30年3月末掲載終了技術

あらゆるコンクリート構造物に

あっ!! と驚く デコメツシユ

NETIS
平成27年度活用促進技術
(新技術活用評価会議)
に指定されました。



販売元	製造元 FREE フリー工業株式会社 [建材部] 〒110-0015 東京都台東区東上野1-3-1 TEL:03-3831-1541 FAX:03-3831-0481 http://www.free-kogyo.co.jp
-----	--

2020.12

簡単 早い 綺麗 安全 脱型不要の埋設型枠

デコメッシュとは?

デコメッシュとは埋設型枠（残存化粧型枠）の一種です。埋設型枠とは、コンクリート打設後も取り外すことなく構造物の一部として使用される型枠のことで、装飾・機械化・省力化・高耐久性など使用目的により様々な種類があります。

多くの埋設型枠の中から、特に「デコメッシュ」を利用することで以下のようなメリットがあります。

1. 仮設型枠・解体不要の埋設型枠

デコメッシュは仮設型枠・解体ともに不要です。このため工期短縮が図れます。特殊金網によるブラインドメッシュを使用することで余剰水や気泡を素早く排出でき簡単に早く均質なコンクリートが打設できます。

2. メッシュで超軽量

埋設型枠（残存化粧型）を特殊金網（ブラインドメッシュ）にすることで、8.5kg/m²/枚と超軽量化を実現しました。この軽量化により、作業員の省力化が可能となりコスト削減に大きく貢献します。

3. 内部作業で安全・簡単

外側の支保工は不要で、型枠内側のみでの施工が可能です。デコメッシュの上下左右は、ボルトのみで簡単に組み立てができます。また、端部の切断加工や折り曲げ加工も簡単にできます。溶接不用の「デコメッシュ置くだけタイプ」もあります。

4. 見た目に美しく環境にも優しい

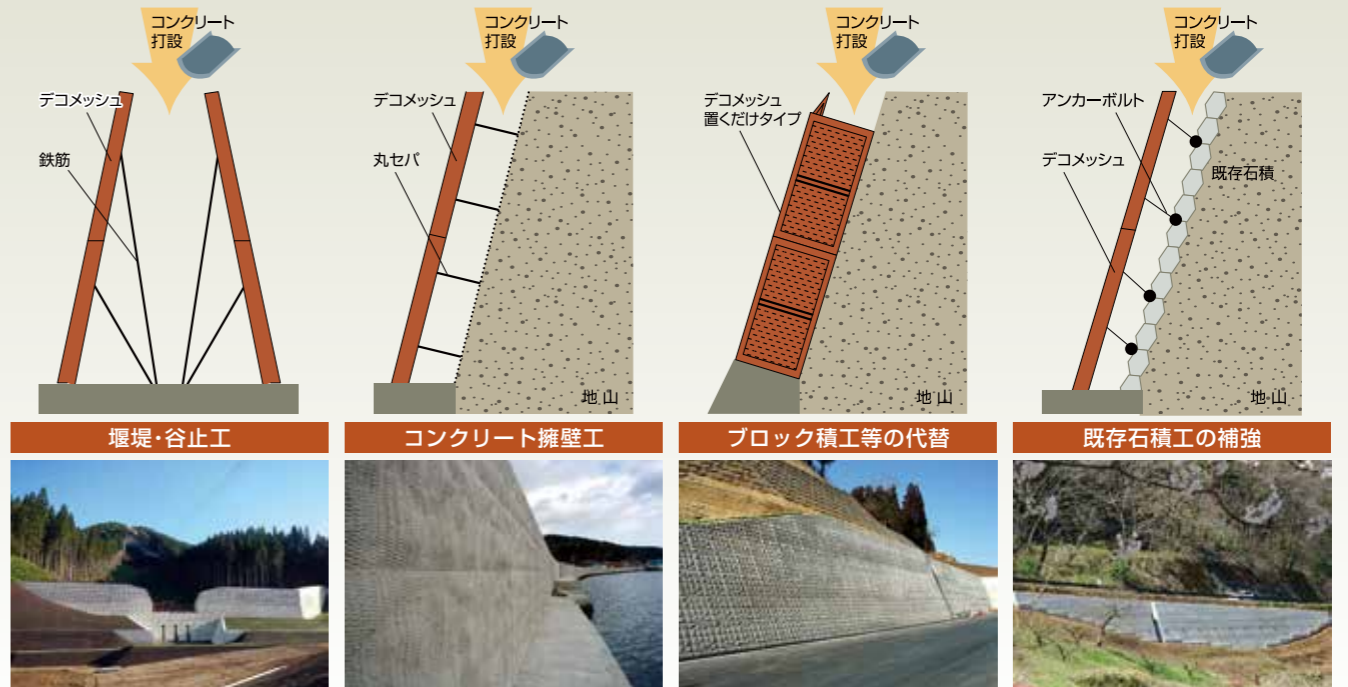
特殊金網の表面が凹凸のため、コンクリート打設時に石積み状の景観になります。また生物にも優しい環境が造れます。打設状態が表面から確認できるので、均一な品質が簡単に確保できます。意匠性のない「デコメッシュ Bタイプ」もあります。

5. 優れた防錆性で安心長持ち

製品は全て高耐食性めっき鋼板「スーパーダイマ」[®]※を使用しているため、後メッキと同等以上の防錆性を有します。

※「スーパーダイマ」[®]は日本製鉄株式会社の高耐食性めっき鋼板の商品名です。

あらゆるコンクリート構造物に適用可能



施工概要



基礎コンクリートの施工



組み立て



コンクリートの打設



完成

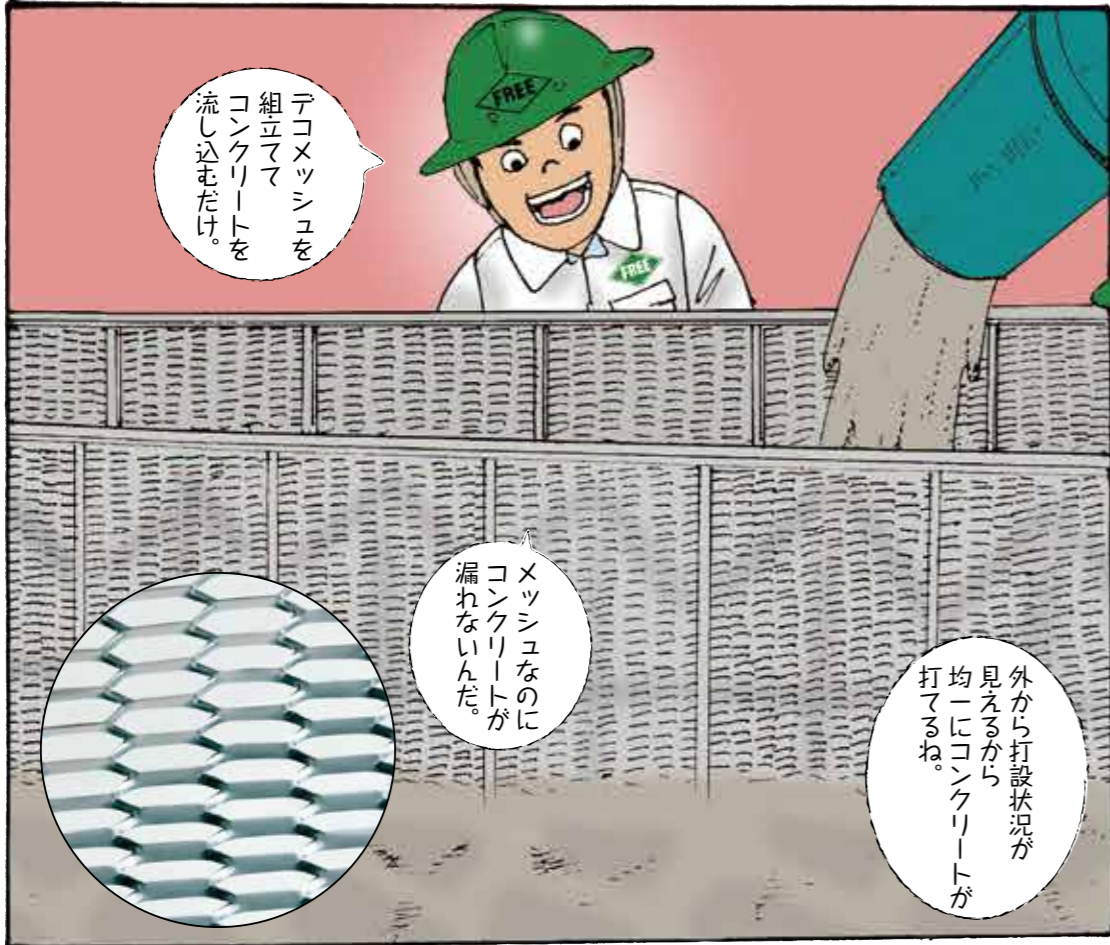
こんななに
スゴいい
デコメッシュ



おーい!!
気をつけろよー。

デコメッシュは
型枠をそのまま
埋込む
埋設型枠なんだ。

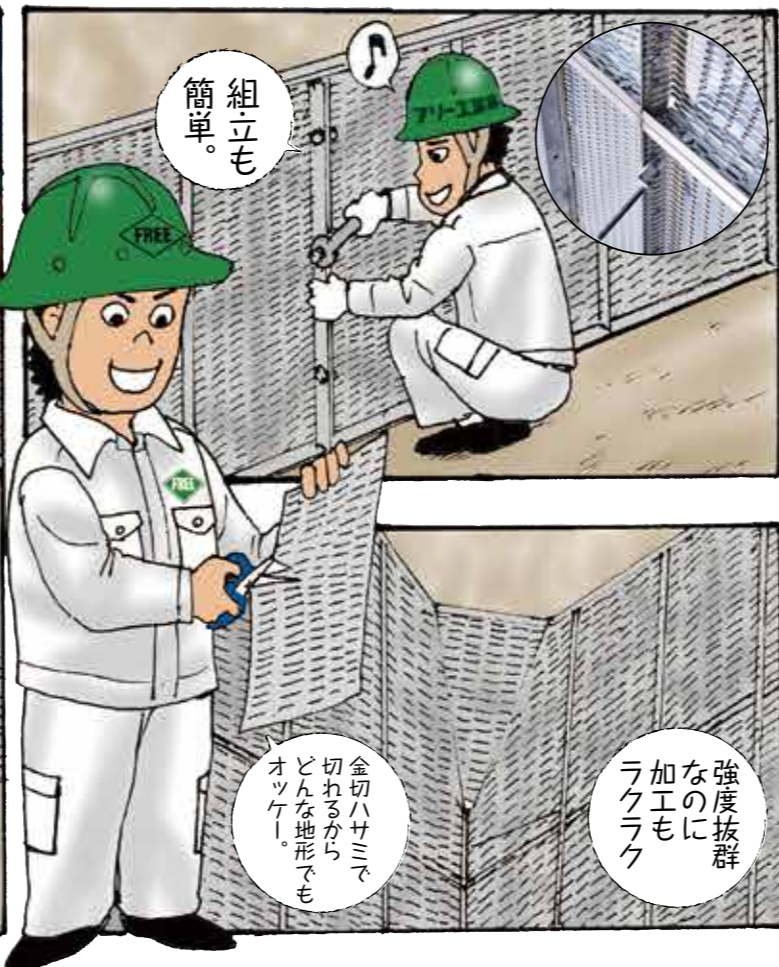
軽いから
ラクチン。
錆にも
強いんだ。



デコメッシュを
組立てて
コンクリートを
流し込むだけ。

メッシュなのに
コンクリートが
漏れないんだ。

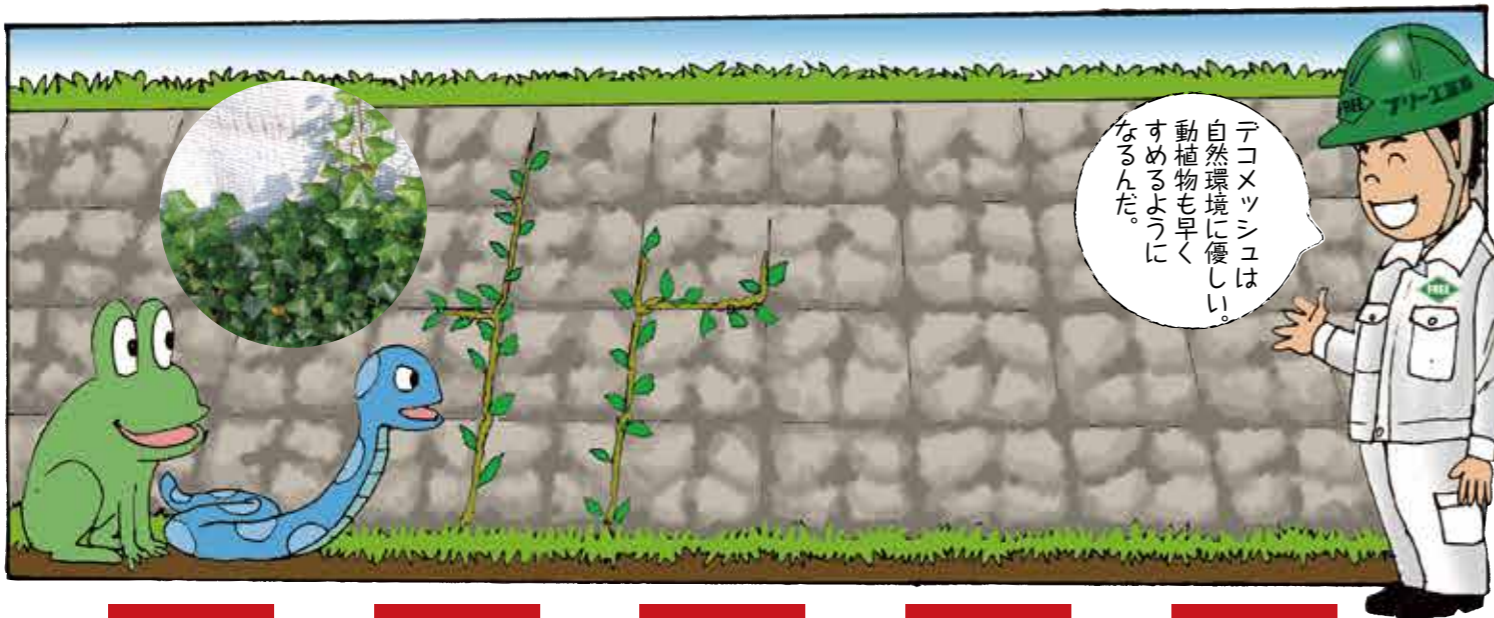
外から打設状況が
見えるから
均一にコンクリートが
打てるね。



組立も
簡単。

金切ハサミで
切れるから
どんな地形でも
オッケ!

強度抜群
なのに
加エも
ラクラク



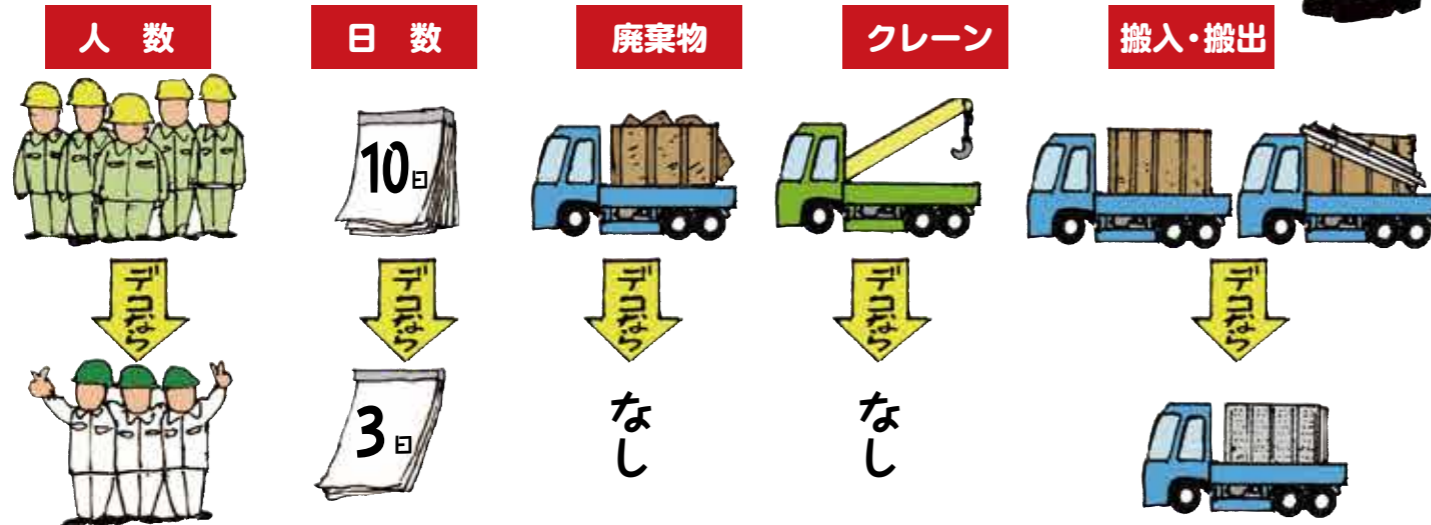
デコメッシュは
自然環境に優しい。
動植物も早く
すめるように
なるんだ。



終わった!

えっ!
解体しないの?

ゴミも
でないのか。。



CO²も削減!! 環境にやさしい!!

デコメッシュの種類

1. デコメッシュ Aタイプ

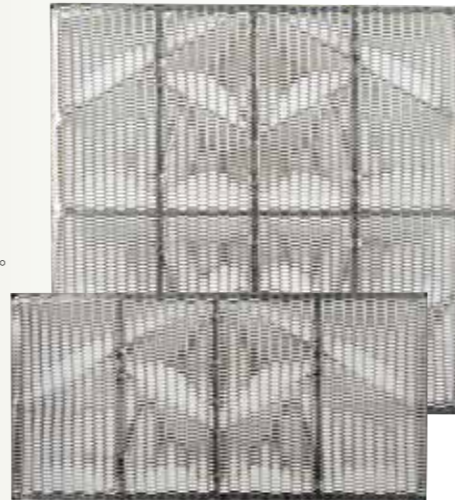
▶コンクリート打設と同時に
石積み模様になるタイプ(残存化粧型枠)

型枠内側で組み立てる場合の高さ1mと、外側から
組み立てる場合の高さ0.5mの2種類が基本サイズです。

※壁厚0.5m程度以下の箇所においては5-100タイプ(高さ0.5m)を使用する。

適用箇所：表面に見える箇所全て

品名	品番	寸法	参考重量	標準付属品
デコメッシュ Aタイプ	DM10-100	H1,000×L1,000 ×T38mm	8.5kg	セバ取付金具×4
デコメッシュ Aタイプ	DM 5-100	H500×L1,000 ×T38mm	4.8kg	セバ取付金具×2



2. デコメッシュ Bタイプ

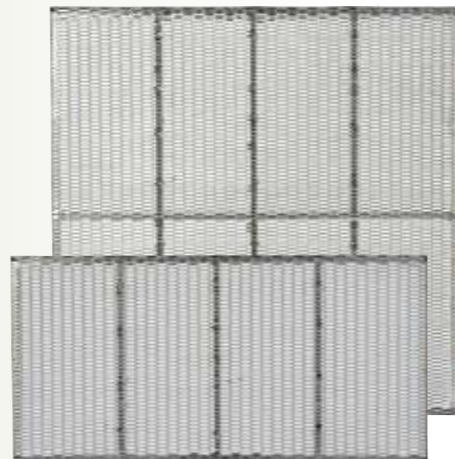
▶表面がフラットなタイプ(残存型枠)

コンクリートの打設と同時に多少金網部が膨らむので、
表面に見えない箇所で使用するタイプです。

※サイズの使い分けについては、デコメッシュ Aタイプに準じます。

適用箇所：地中構造物、背面型枠等

品名	品番	寸法	参考重量	標準付属品
デコメッシュ Bタイプ	BM10-100	H1,000×L1,000 ×T38mm	8.5kg	セバ取付金具×4
デコメッシュ Bタイプ	BM 5-100	H500×L1,000 ×T38mm	4.8kg	セバ取付金具×2



3. デコメッシュ置くだけタイプ

▶組み立てに溶接が不要のタイプ(残存化粧型枠)

壁厚0.5m以下で型枠内側で施工が困難な箇所や、
溶接工の確保が難しい現場で使用するタイプです。
1回のコンクリート打設は高さ0.5mが標準です。

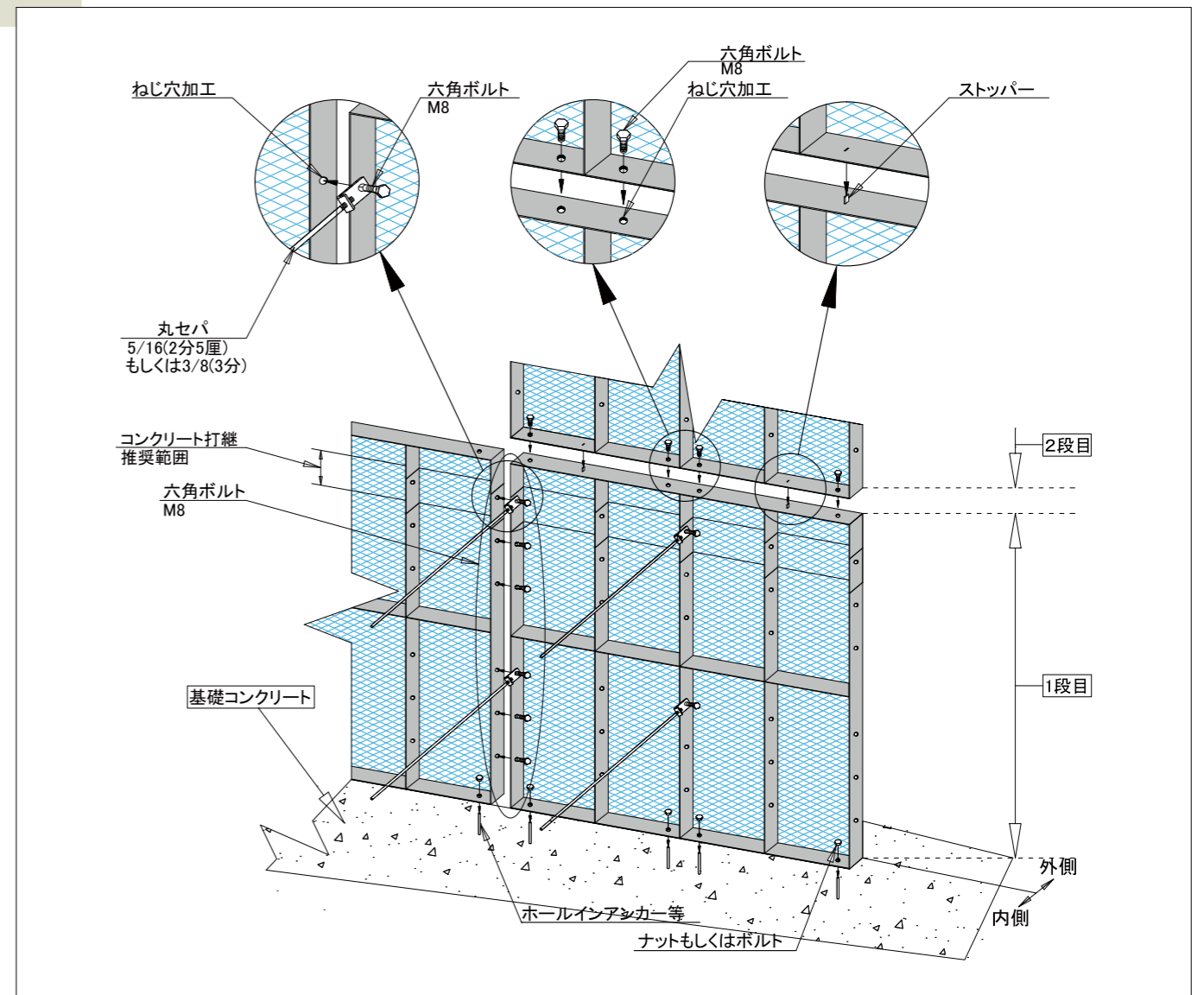
※最小壁厚は、0.35mとする。

適用箇所：石積み補修、ブロック積工の代替、
張りコンクリート工等

品名	品番	寸法	参考重量	標準付属品
デコメッシュ 置くだけタイプ	DM5-100S	H500×L1,000 ×T38mm	4.8kg	
支保システム	OK-350	1.0kg /組	2.0kg	1セット当たり2組 連結ボルト(M8)×15



組立要領(デコメッシュ Aタイプ・Bタイプ)



組立要領(デコメッシュ置くだけタイプ) 背面の溶接による反力不要

