

プロテロックピラス〈残存型枠〉

建技
審証 NETIS掲載終了
CB-980008-VE

プロテロックピラスは、防錆処理（エポキシ樹脂電着塗装）した補強材（エクスパンドメタル）を内蔵した薄肉コンクリート製残存型枠であり、組立・加工が簡単で、取り外すことなく構造物と一体化する型枠です。パネル裏面には付着性と軽量化のために凹部を5cm間隔に配置しております。

主に構造物の埋戻し面、中仕切り型枠として使用され、コンクリート構造物を残存型枠工法で一貫施工でき、トータルコスト縮減が図れます。

建設技術審査証明
(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
(一財)土木研究センター
建技審証第0219号
(有効期限:2025.3.30)
※本審査証明は
タカムラ総業株式会社に
交付されたものです。

●特長

ピラスタイプの特長

型枠の小孔（253ヶ/枚、標準サイズ）は、コンクリートの充填確認、パネルの軽量化、打設コンクリートとの一体化などのために、貫通孔となっています。どのようにカットされても、貫通孔により組立ができます。パネル厚を構造断面内とした場合の打設コンクリート控除量は、型枠100m²当り2.8m³です。

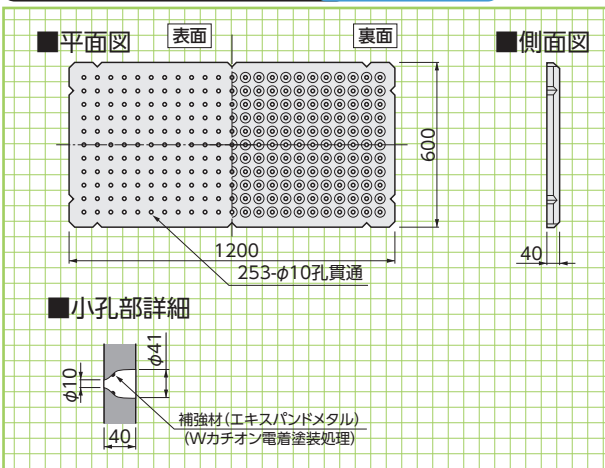


基本形状図

形状・寸法

ピラスタイプ（標準サイズ）

参考重量=50kg



施工手順

1.基礎上部組立状況



2.専用勾配調整サポート使用状況



3.セパレーター溶接状況



4.型枠パネル切断加工状況



5.コンクリート打設状況



6.グリーンカット状況



プロテロックメーク〈残存化粧型枠〉

建技
審証 NETIS掲載終了
CB-980007-VE

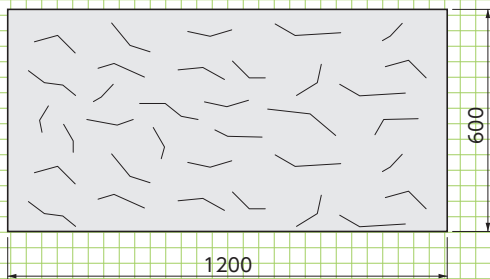
プロテロックメークは、防錆処理（エポキシ樹脂電着塗装）した補強材（エキスパンドメタルと形鋼）を内蔵した薄肉コンクリート製残存化粧型枠であり、組立・加工が簡単で、取り外すことなく構造物と一体化する型枠です。パネル表面には、割石模様や本石張り等の化粧を施しており、製造工場で品質管理されて製造されるため表面がきれいに仕上がり、自由なカラーバリエーションが選択できます。

建設技術審査証明
（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）
（一財）土木研究センター
建技審証第0218号
（有効期限：2025.3.30）
※本審査証明は
タカムラ総業株式会社に
交付されたものです。

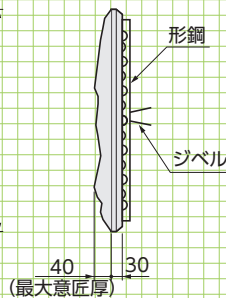
●特長

構造物の埋戻し面や中仕切り型枠には、残存型枠プロテロックピラスを使用することにより、コンクリート構造物を残存型枠工法で一貫施工でき、トータルコスト縮減が図れます。パネル厚を構造断面内とした場合の打設コンクリート控除量は、型枠100m²当り3.0m³です。

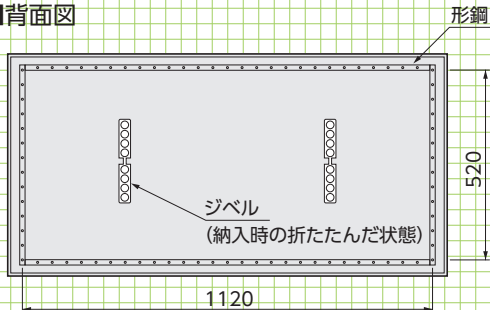
■平面図（表面）



■側面図

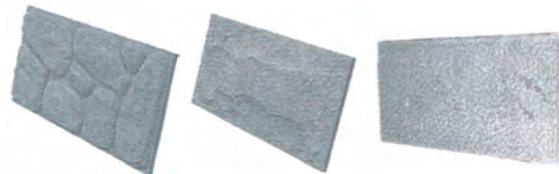


■背面図



■表面模様例

※他にも様々なパターンを用意しております。



基本形状図

形状・寸法

擁壁類

河川関連

道路関連

管渠類

側溝類

貯水槽関連

組合製品

景観関連

基礎類・その他

1.アンカー筋とセパレーター溶接状況



2.クレーンによる製品設置状況



3.専用組立部材取付状況



4.2段目設置完了状況



5.コンクリート打設状況



6.組立全景



施工手順