

メーカーオリジナル資材・工法解説《共通編》

建設資材・工法解説

本誌に掲載しているメーカーの製品及び工法を紹介するページです。

メーカー及び㈱建設物価サービスの協力により作成しています。皆様の業務に役立てていただければと思います。

なお、更に詳細な情報が必要な方は、㈱日本ビジネスプランスタッフルーム「建設資材情報」係へご連絡ください。

今月の掲載情報

【共通編】.....企画18
竹本油脂㈱

【土木編】.....企画19
エヌディーリース・システム㈱
植平コンクリート工業㈱

【建築編】.....企画20
㈱三桂製作所
㈱ベン

【工法編】.....企画21
旭化成ジオテック㈱
㈱サンクビット

チューポール NV-G5

竹本油脂㈱

チューポール NV-G5 はコンクリート二次製品の多様化、高度化するニーズに対応するために開発された高性能減水剤である。

特徴

使用量を加減することにより減水性能が調整できるので、様々な配合のコンクリート二次製品に対応できる。

普通コンクリートからスランプロー70cmの高流動コンクリートまで、様々なコンクリート二次製品に使用できる。特に高流動コンクリートに有効で、優れた充填性を発揮し、肌面の美しい、商品価値の高いコンクリート二次製品の製造が可能である。ポリカルボン酸系多元ポリマーの働きにより、スランプロスを低減でき、作業性が向上する。

凝結遅延性が小さいため、初期強度発現に優れ、早期脱型が可能となる。

フライアッシュ、溶融スラグ等リサイクル資源を利用した二次製品製造のほか、ポラスコンクリート等多種多様な製品への対応が可能である。

塩化物イオンを含有しない。



価格は本誌19ページ掲載

メーカーオリジナル資材・工法解説《土木編》

システムカディ

エヌディーリース・システム(株)

「システムカディ」は、高速道路や一般道の車線絞り込みや中央分離帯に使用される、FRP製の防護柵である。

特徴

H = 800なので、車両からの視認性に優れている。

フロリダ型の形状が、衝突後の車両を安全に誘導する。

中空部にコンクリートを充填することで、強度の高い構造となる。

耐候性に優れた素材なので、腐食しない。

現場でコンクリートの充填ができるので、設置の際、重機が不要である。

設置場所に応じた充填物を選ぶことで、用途のパリエーションが広がる。



価格は本誌64ページ掲載

歩行者転倒防止型ハイスルー

植平コンクリート工業(株)

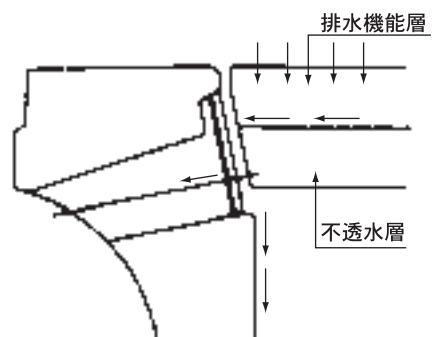
「ハイスルー」は、従来品と比較し、滑り抵抗を約30%高めた円形側溝である。エプロン意匠に無数の凹凸を形成することで、それを実現している。通行者の転倒事故防止対策に絶大な効果を発揮するとともに、凹凸の意匠美が都市景観にマッチする。

特徴

近畿地方整備局「コンクリート二次製品構造規格(案)」準拠。

一般舗装用(1型・写真)、排水性舗装用(2型)を、用途・使用環境別に設計可能。

2型の構造(図)は、舗装の密着不良の発生時にも、雨水を集水できるものである。境界ブロックと本体をボルト結合することで、堅牢な構造を実現する。



価格は本誌75ページ掲載

メーカーオリジナル資材・工法解説《建築編》

サンパイプ

(株)三桂製作所

「サンパイプ」は、JIS C 8461-21「電線管システム - 第21部：剛性（硬質）電線管システム個別要求事項」に適合した、ステンレス（SUS 304）製の電線管である。

特徴

寸法はJIS C 8463「電気設備用電線管の外径及びねじ」適合のメートルサイズである（ただし、呼び70・82・104は厚鋼サイズ）。
厚肉管と薄肉管は、外径寸法が同じなので、ねじなし付属品が共通に使用可能。
JISの耐圧縮性区分は「ヘビークラス」。
屋内外の通常環境では、錆の発生が少ないので、防食保護の必要がない。



価格は本誌235ページ掲載

吸排気弁 AFV-2N

(株)ペン

「AFV-2N」は、配管内の空気を自動排出する吸排気弁である。直結給水や圧送・圧力タンク給水方式で安全な給水システムを構築し、パイプシャフト頂部に最適である。また、給水配管が負圧になると、多量の空気を吸い込み負圧を解消するので、給水先からの逆流を防止する。

特徴

負圧発生時の空気吸入量大きい。
圧力下で確実に空気を排出する。
初期通水時の空気排出量大きい。
排気時に水の排出がない。
空気導入口と、回転自在の漏水対策用排出口を、それぞれ独立に設置している。
吸気部にネットを内蔵している。

本体：ステンレス
(AFV-3型)



本体：青銅製
(AFV-2N型)

価格は本誌265ページ掲載

メーカーオリジナル資材・工法解説《工法編》

エポマー工法

旭化成ジオテック㈱

「エポマー工法」は、超耐酸性の修復モルタル、素地調整剤及びエポキシ樹脂による塗布型ライニング工法である。

特徴

10年保証対応のコンクリート防食技術である。

ピンホール、塗り斑防止の施工管理技術を組み合わせることにより、ガラスクロス、ガラスマットを使用しないノンクロス工法の採用が可能。これにより、工期を大幅に短縮できる。

修復モルタルは、耐酸性能と同時に、修復断面の深い補修にも適用できる。

エポマーとは……

エポキシ樹脂をベースとした、上下水道向け塗布型ライニング材。適用箇所に応じ、以下3種に分かれる。

1. 上水道用「P-800, S-800」
2. 下水道用「GP-101, GP-202」
3. ビルピット用「GP-303」



価格は本誌306ページ掲載

アウサレーション

㈱サンクビット

「アウサレーション」は、「水蒸気透過型」の外断熱工法である。

水蒸気の透過は、透湿型 EPS 断熱材「ドライビットボード」を、透湿型接着モルタルを介し、コンクリート躯体を含む防耐火構造として認められた各種下地構造体に貼り付け、ボード表面をスタンダードメッシュで補強した透湿接着モルタルにより被覆することで実現される。

特徴

デザイン表現の自由度が高い。
メンテナンス負担が軽減される。
北米の多層階防火試験をクリア。
軽量なので構造負担を軽減できる。



価格は本誌349ページ掲載