

## 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(株)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、(株)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22  
昭和産業(株)

【土木編】.....企画23  
(株)イワタ  
大久保体器(株)

【建築編】.....企画24  
日本コンクリート工業(株)  
新日本製鐵(株)

【工法編】.....企画25  
日昌グラス(株)  
日本特殊塗料(株)

### デーフープ

昭和産業(株)

デーフープは、785N/mm<sup>2</sup>と高い耐力（降伏点）を有する高強度せん断補強筋である。鉄筋比がSD295の半分で良く、安全性の高い密実なコンクリート打設を可能としている。

#### 特徴

高強度高品質鉄筋を使用しているため、短期許容せん断応力度は普通鉄筋SD295の2倍の6,000kg/cm<sup>2</sup>。

普通鉄筋SD295に比べて使用量が少なく、加工組立費用も節減できる。

過密配筋が解消でき、密実なコンクリート打設が可能である。

溶接閉鎖型やスパイラルを使用することにより、耐震性に優れた鉄筋コンクリート構造物を建設することができる。

表面形状が異形鉄筋の形状としているため、高い付着性能や定着性能が得られ、フック付き筋も安心して使用できる。

#### 機能的性能

試験部位	降伏点 (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	曲げ性	
				曲げ角度	内側直径
母材部	785以上	930以上	8以上	180°	3d
溶接部			5以上		



価格は本誌15ページ掲載

## メーカーオリジナル資材・工法解説《土木編》

### スルーエコ

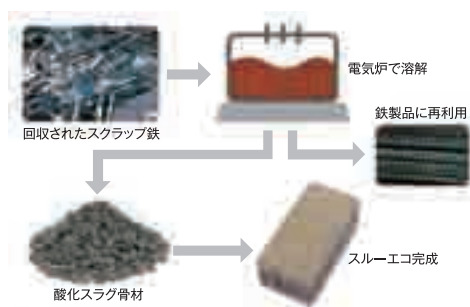
(株)イワタ

スルーエコは、優れた透水性能により、雨水を地下浸透させ、土壌の活性化や地下水の負担低減等の効果を発揮する環境保全型浸水ブロックである。透水システムは雨水を路盤や路床に浸透させ、地中から蒸発散を促進させる効果がある。

くず鉄をリサイクルする際に生まれる副産物「電気炉酸化スラグ」を骨材に使用。資源を有効利用した、地球にやさしい環境対策製品である。

#### スルーエコ製造工程

産業廃棄物としての酸化スラグは近年の研究の結果、コンクリート用骨材として使用しても無害であるばかりか、骨材としての性質的には非常に適しているという結果が出ている。この性質に注目し、資源の有効利用というポリシーのもとスルーエコの製品化に成功した。



価格は本誌78ページ掲載

### 一方滑り台 ほか

大久保体器(株)

一方滑り台 [ OT1-SB-1281 ]

材質：スチール・ステンレス

(滑り面 = OFC, ステンレス)

設置スペース：6.3×2.9m



大型一方滑り台 [ OT1-SB-1313 ]

材質：スチール・ステンレス

設置スペース：10.6×4.5m



ミニローラー滑り台 [ OT1-SB-3140 ]

材質：ステンレス・スチール

設置スペース：9.5×4.3m



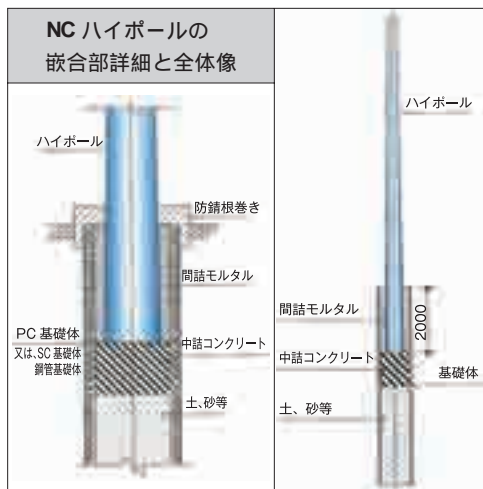
価格は本誌185ページ掲載

## メーカーオリジナル資材・工法解説《建築編》

### NC ハイポール

日本コンクリート工業(株)

NC ハイポールは、上と下のポールを溶接することで、単体で18～30mまでの長さを可能にしたコンクリートポールである。照明灯や防球ネットの支持柱、アンテナ柱など、幅広い用途に使用できる。各種基礎体（PC基礎体、SC基礎体、鋼管基礎体）と組み合わせることで50m程度まで設計が可能である。



詳細は本誌242ページ掲載

### パンザーマスト

新日本製鐵(株)

パンザーマストは、高張力鋼板（降伏点390N/mm<sup>2</sup>以上）を材料とした管状の鋼板組立柱である。長さ2mの直円錐台形の構成部材を継ぎ合わせることで、用途に応じて27.68mを最大にして、長短強弱の各種の電柱を組立ることができる。

#### 特徴

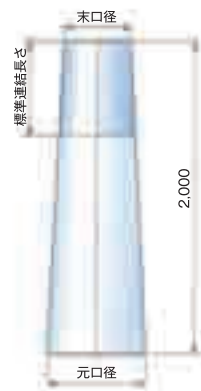
一番大きい部材の中へ順にその他の部材を収める入子式で保管が容易。

重量が軽く輸送が簡便。

重心が根本に近く、土壌との接触面積が大きいので通常特別な基礎を必要としない。

#### 部材寸法一覧

連結位置	標準連結長さ (cm)	共通部材				
		部材番号	板厚 (mm)	重量 (kg)	末口径 (cm)	元口径 (cm)
E 1 / E 2	20	E 1	1.0	7	10.03	14.18
E 2 / E 3	22	E 2	1.1	10	13.53	17.78
E 3 / E 4	26	E 3	1.3	14	17.06	21.41
E 4 / E 5	30	E 4	1.5	19	20.56	25.04
E 5 / E 6	34	E 5	1.7	24	24.00	28.65
E 6 / E 7	38	E 6	1.9	31	27.47	32.18
E 7 / E 8	42	E 7	2.1	37	30.84	35.65
E 8 / E 9	46	E 8	2.1	41	34.14	39.12



価格は本誌245ページ掲載

## メーカーオリジナル資材・工法解説《工法編》

### ワイヤーウェーブライト

日昌グラス(株)

ワイヤーウェーブライトは、網入型板ガラスを波型形状にモールド成形したガラスである。

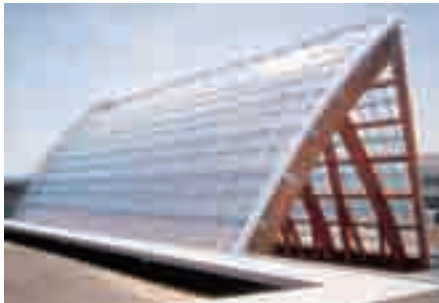
#### 特徴

太陽光を立体的に拡散させソフトな光を演出する。

サッシレスの重ね工法で止水する「完全乾式方式」は、下地鉄骨さえあれば施工可能で経済的。

高い耐火性をもつ網入ガラスなので、30分耐火の屋根材及び防火設備（延焼線内の壁面）として使用できる。

新工法「壁シール工法」は、全面突合せてシンプルなデザインが可能。



切妻屋根



R屋根 / 直立壁

価格は本誌343ページ掲載

### エヌティオ

日本特殊塗料(株)

エヌティオGは、太陽光線に含まれる紫外線照射により、防汚・抗菌・脱臭などの触媒効果を発揮するガラス専用の光触媒塗料である。

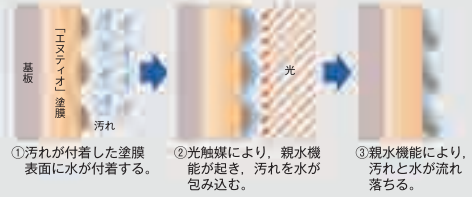
#### 特徴

汚れの原因となる有機物を分解するとともに超親水性効果により雨水でガラス面を洗浄し、長期に渡って美観を保つ。

セルフクリーニング（防汚）効果により清掃頻度を減らし、メンテナンスコストを低減する。

クワイヤー処理でコーティング後も透過率100%に近い透明度を実現。

#### ■超親水性による防汚



価格は本誌366ページ掲載