

◎OKコン(オーケコン)の名称は商標登録が確定しております。

類似品にはくれぐれもご注意下さい。

OKコン

実用新案製品 省力・美観・廉価

種類

規格

建築土木用

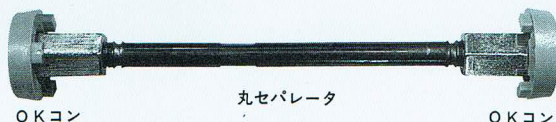
土木用

テーパーコン

OKコン 2.5分用(W $\frac{5}{16}$)	24 $\frac{3}{16}$ φ×25 $\frac{1}{8}$ ×8 $\frac{1}{8}$ φ
OKコン 3分用(W $\frac{3}{8}$)	24 $\frac{3}{16}$ φ×25 $\frac{1}{8}$ ×9 $\frac{1}{8}$ φ
OKコン 4分用(W $\frac{1}{2}$)	30 $\frac{1}{8}$ φ×40 $\frac{1}{8}$ ×13 $\frac{1}{8}$ φ
OKコン 5分用(W $\frac{5}{8}$)	32 $\frac{1}{8}$ φ×50 $\frac{1}{8}$ ×16 $\frac{1}{8}$ φ



軸足 合板用



OKコン

丸セパレータ

OKコン



軸足メタル用

特徴

- (1) 従来の木製コン、プラスチック製コンの使用にくらべて取りはづし作業、モルタル穴埋め作業が省かれますので施工費が大いに節減できます。
- (2) OKコンは在来の型枠締付本体との併用ができます。
- (3) OKコンの穴埋めは原則としてキャップですが、モルタル及びエポキシ系樹脂も可能です。指で埋込む程度(1cm³)
- (4) OKコンのネジ穴の利用でインサートにも兼用できます。(壁つなぎ、天井インサート等)
- (5) OKコンの樹脂はコンクリート色に合わせ耐候性のもっともすぐれたAAS樹脂を使っていますのでコンクリート打放しには最適です。
- (6) 樹脂全体にインボス加工がしてありますので、塗装、吹付薄いモルタル仕上げも出来ます。日本住宅公団マスチック塗材-OKコン接着強度試験に合格使用許可される。(49年7月)
- (7) スチールは高級メッキ(ユニクロ)で、錆の心配がありません。
- (8) OKコンの構造上逆テーパーのデザインにより、止水及び耐震動性に対して極めて効果が大い。
- (9) OKコン $\frac{1}{2}$ (4分用) $\frac{5}{8}$ (5分用)は埋込みアンカーとして利用度が多く大変好評です。
- (10) コンクリート表面の仕上り面は抜群で美観に答えてくれます。

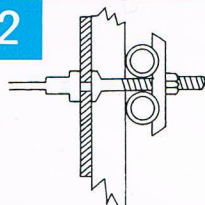
施工・解体

1



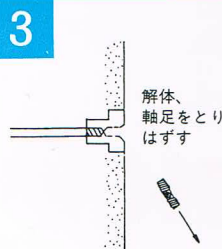
丸セバの両端にOKコンをつけ、軸足をとります。

2



合板を張り、本体端材に座金を当てて締めつける。組立て完了後コンクリート打設。

3



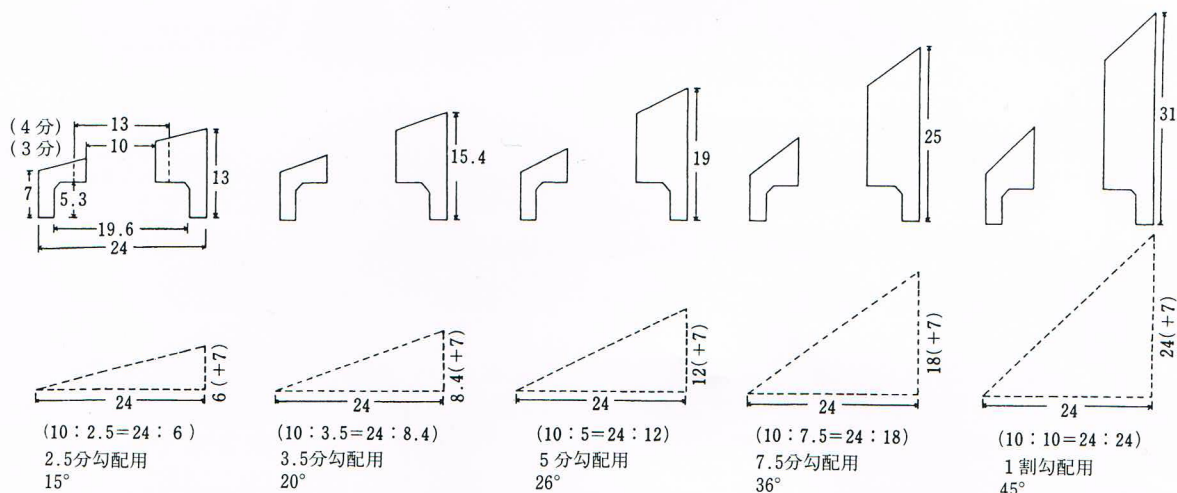
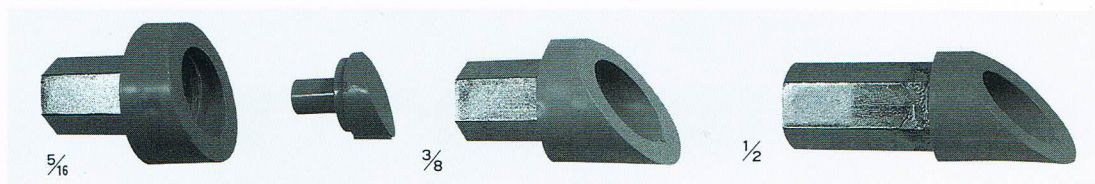
解体、軸足をとりはずす

4



キャップを打ち込んで完了

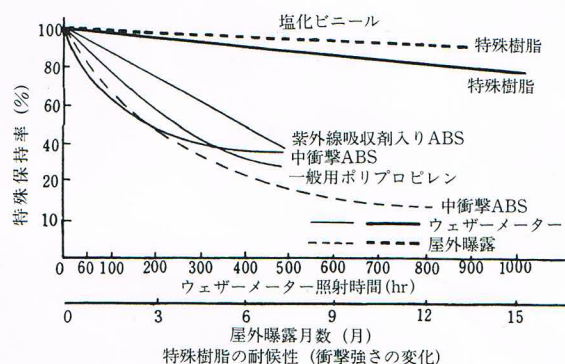
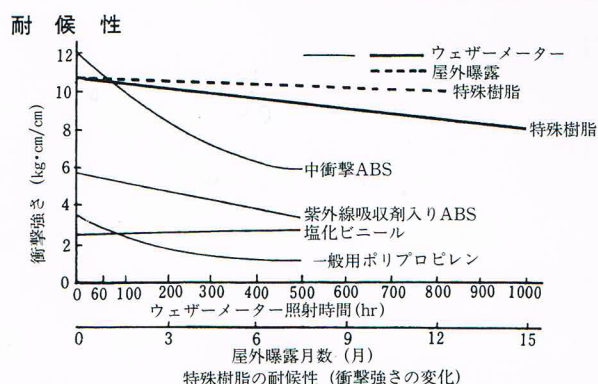
テーパーコンの種類



特殊樹脂の各種特性

代表的な特殊樹脂について各種の特性を示しました。

ただし、ウェザーメーター照射時間と屋外曝露日数との間には、図面の上では直接関係ありません。



OKコン樹脂ヒートサイクル試験

特殊樹脂によるOKコン試験

●ヒートサイクル試験

試験条件

- 1) 温度条件…(70℃ - 2Hrs → -40℃ - 2Hrs) × 5 サイクル
- 2) その他…-15℃では、試料に水をふりかけた。

試験結果

- 1) コンクリートと樹脂とも間隙はできなかった。
- 2) コンクリート、樹脂ともに割れなかった。

●バイタックスとポルトランドセメントペーストとの付着力

試験方法

引張試験用テストピース (JIS. K6301) の中央を切断して、モルタル中に埋設して、セメント硬化後、引張試験をおこない、付着強度を測定した。

モルタル

配合—ポルトランドセメント

材令—10日温室養生

テストピース

供試埋設長さ…4.7mm

供試材断面形状…2×10mm

モルタル断面

付着強さ

(kg/cm²) 2.0 (Max. 2.6 Min. 1.7)

引張試験

東京電機大学建築学科

OKコン		軸 足	
種 別	破断荷重	種 別	破断荷重
5 / 16	(2.93)t	5 / 16	2.81t
	(2.91)t		2.67
			2.75
3 / 8	4.25	3 / 8 合板用	3.61
	3.83		3.58
	3.94		3.61
1 / 2	(5.63)	3 / 8 メタル用	3.40
	(5.43)		3.51
			3.39

注：() で示す値はセパレーターの破断荷重です。

試験日 昭和60年 7月23日

場 所 第1試験室

試験結果

供試体	規格寸法	破断荷重	破断ヶ所
No. 1	合板用	2.41ton	セパレーターネジ部
No. 2	5 / 16"	2.41	"
No. 1	メタル用	3.55ton	軸足ネジ部
No. 2		3.52	"
No. 3		3.62	"
No. 4		3.45	"
No. 5	3 / 8"	3.45	"