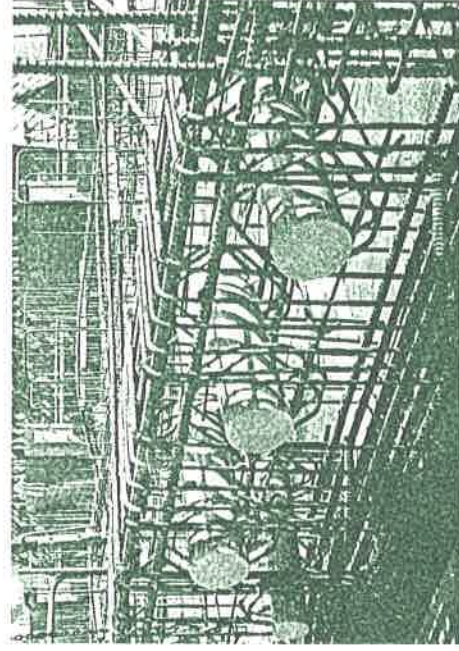


意匠・商標・登録済

# スリーブメイト★C

紙管用のろ止め材  
鉄筋コンクリート(RC)の  
紙管スリーブ専用蓋材



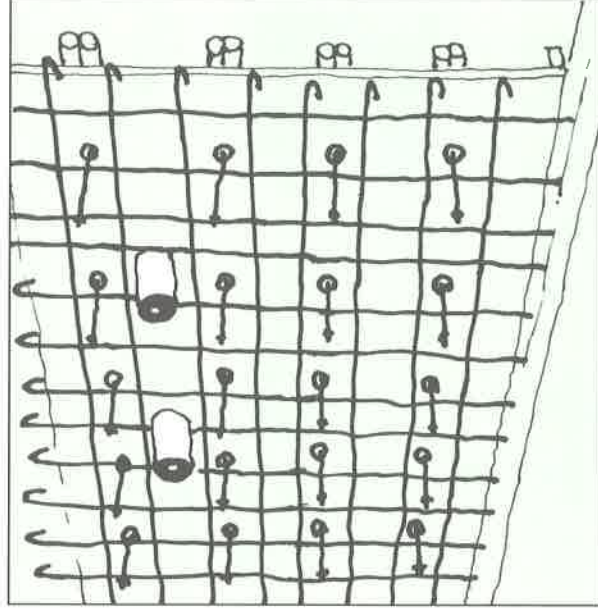
紙管スリーブの両端開口部に、取りつけて使います。  
ワンタッチで、ミルクも漏れない遮閉ができます。  
紙管スリーブは、鉄筋やセパレーターに結束します。  
脱却用指孔は、セパレーター孔にも利用できます。  
脱却用指孔は、ワンタッチで、取外しに便利であり、  
それ以前に、スリーブ位置明示の役割を果たします。

着脱ともにワンタッチ  
ポリプロピレン製ですから堅牢  
繰返し使用ですから、経済的です。

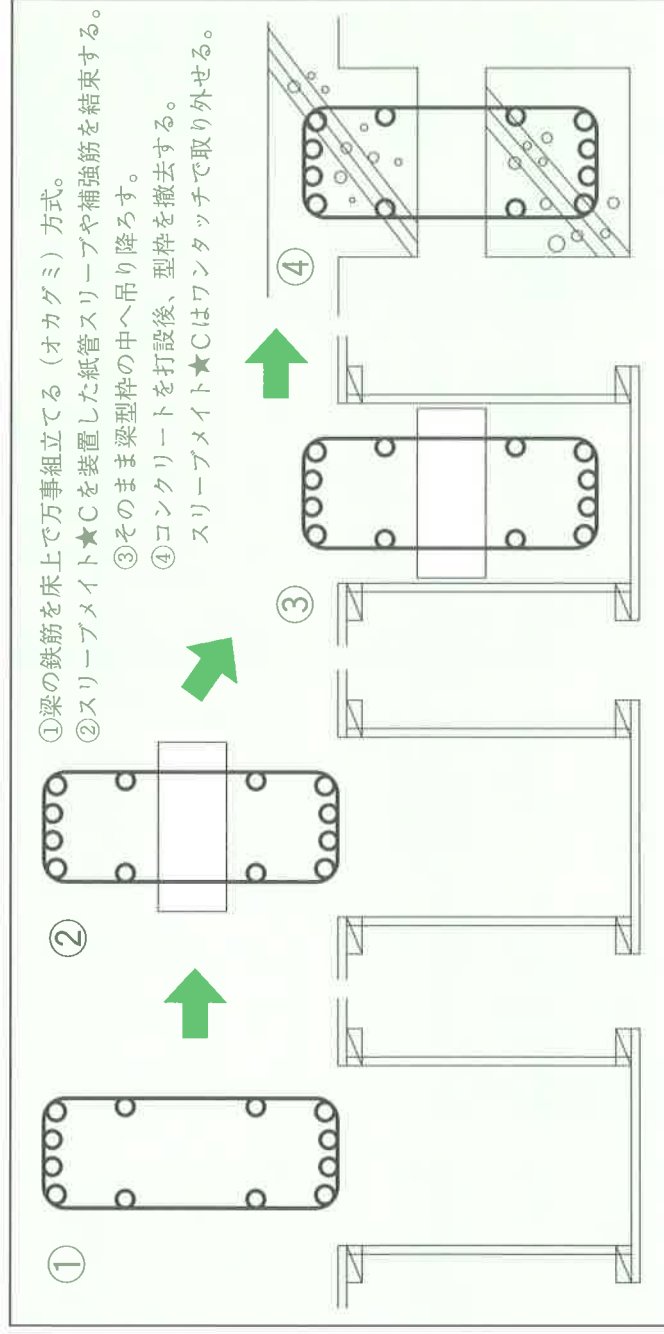


20m/mφの孔の効用にご注目

壁貫通孔工事施工例



梁貫通工事施工例



- ①梁の鉄筋を床上で万事組立てる（オカグミ）方式。
  - ②スリーブメイト★Cを装置した紙管スリーブや補強筋を結束する。
  - ③そのまま梁型枠の中へ吊り降ろす。
  - ④打設後、型枠を撤去する。
- スリーブメイト★Cはワンタッチで取り外せる。

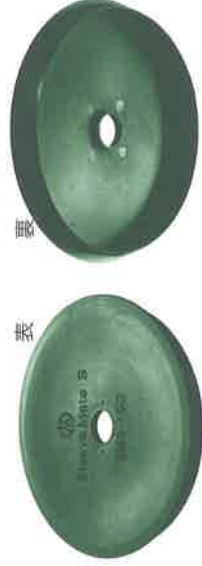
組み立てた鉄筋を梁型枠の中へ吊り降ろすための機材には、ジャッキ式やダイモモン式など色々ある。上の概念図では都合により、これらの機材やスペーサー類は無視してある。御判読下さい。

組み立てられた配筋（オカグミ）を梁型枠の中へ納めてしまった後の、或は梁型枠の中で配筋（タニグミ）を行なう場合の、貫通孔工事は大変に難しい。  
①所要の寸法のスリーブ材を振り回せないのは、理論上不可能である。②固定のための釘打ちは、ハンマーを振り回せないで、至って困難である。その場合には、スリーブメイトN型と伸縮二重紙管を組合わせて行う、特許工法（アトノビ工法・タテワリ工法）が大変お役に立ちます。（別資料ご参照下さい）

# スリーブメイト★C

## 紙管用のる止め材

鉄筋コンクリート(RC)の  
紙管スリーブ専用蓋材



20mm φの孔のある蓋が、  
ボイドデッカー工法で、  
重要な役割を果たします。

### スリーブメイト★C 規格表・価格表

品番	対応紙管 内径	梱包入数	標準価格
SMC 75	75 <sup>mm</sup> φ	100箇	
SMC 90	90	50	
SMC 100	100	〃	
SMC 125	125	〃	
SMC 150	150	〃	
SMC 175	175	〃	
SMC 200	200	〃	

スリーブ材の開口部閉塞には、ガムテープ類が多く使われています。そして、作業効率を考慮した広巾のものも開発されています。ガムテープ類は、価格的には安いものですが、手間はかかるし、あとさきの具合から、現場の課題として残されている問題です。

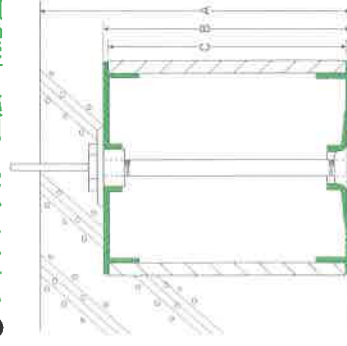
その際、孔のあいだ一風変わったこの蓋材を、この問題の合理化のために提案するものです。

### スリーブメイト★Cのボイドデッカー工法における重要な役割

- ボイドデッカー工法・基本型**  
上下ともボイドデッカーを使用した基本工法です。
- ボイドデッカー工法・概念図**  
下部のボイドデッカーは、デッキププレートへの固定用です。上部はボイドデッカーに代えて、ボイドアンテナC45を使用した場合の図示です。スリーブメイト★Cの役割を、強調してあります。
- ボイドデッカー工法・ボイドアンテナC45型**  
ボイドアンテナC45は、ボイド箇所明示材の、ボイドデ



① ボイドデッカー工法・基本型



② ボイドデッカー工法・概念図



③ ボイドデッカー工法・ボイドアンテナC45型

### スリーブメイト★C 開発の事情

“スリーブメイトは、いわゆる蓋ではありません”をスローガンに、推進してきました。一番兄貴分の、スリーブメイトX型・N型は、“スリーブ材取付具兼のる止め材”のタイトルで、好評をいただいております。

このたびの“スリーブメイト★Cは、取付具としての効用は置いて、真中に20%φの孔がある蓋、蓋の変わりものです。その特色と20%φの孔の効用は、次記の通りです。

### スリーブメイト★Cの特長

#### ① 脱却用指孔 (20%φ)

スリーブメイト★Cの取外しは、この指孔を使い、指一本で簡単に行うことができます。

開口部を遮断したスリーブ材を、梁型枠の内へ収めるためには、スリーブ材は梁型枠の内巾より、やや短くする必要があります。(前頁図示) ですからスリーブ材の端部はコンクリートを被る、つまりコンクリートの膜ができます。その膜のために、スリーブの位置を見失うことが、間々あります。

その前に、この孔からコンクリートが侵入しないか、という設問がありますが、それほどコンクリートは流動的ではありません。コンクリートはこの孔からチョット覗くだけです。その箇所は、型枠を外した段階では、コンクリートの色が変わっております。即ち、この孔はスリーブ箇所明示の役割を果たすのです。

#### ② ボイドデッカー工法における、この孔の効用 (下欄参照)

床貫通孔工事は、近年、合成スラブ用新型デッキププレートとの普及によって、従来なかった問題が起りました。その問題に対応するため、ボイドデッカー工法 (特許登録済) を開発しました。特殊複雑な形状のデッキププレートにも、簡単確実に、スリーブ材を取付けることができる新工法です。

ボイドデッカーは、床貫通孔用ボイド材 (スリーブ材) 取付金具です。これを使って行うボイドデッカー工法の概要を下欄の図表をもとに説明します。上下2個のボイドデッカーと、同じく2個のスリーブメイト★Cを使い、一本の連結棒を介して、ボイド材をデッキププレートに締着しますが、スリーブメイト★Cの20%φの丸孔が連結棒を貫通するところが“ミソ”です。まず、ボイドデッカーをデッキププレートに固定しますが、ドリルビス (ピアスビス等) を使うと便利です。コンパネの場合は釘止めです。以下、下欄で補足します。

#### ③ 黒着色のポリプロピレン製、着脱ともワンタッチ

繰返し使用で経済的。ワンタッチですからトータルコスト低減。

デッカー工法版です。連結棒のオスネジに対応するメスネジを内蔵しており、締結機能はボイドデッカーと同様です。この際スリーブメイト★Cは、床貫通孔工事における“のる止め材”の役割が主目的ですが、20%φの孔が、連結棒を貫通させることによって、合理的に締結させる役割を果たします。ボイドデッカー工法 (特許登録済) をご利用の際には、この役割を御留意下さい。詳細については、別版の“ボイドデッカー”資料を御参照願います。

製造発売元



〒540-0011 大阪市中央区農人橋2-1-31  
**ニ三産業株式会社**

TEL 06 (6944) 1231 FAX 06 (6944) 1232  
URL <http://www.nisan.co.jp>