

スリーブメイト[®]X型 釘ナシタイプ

スリーブ取付具兼のろ止め材 **その展開**

我国の下水道事情

成熟社会の現実に必要な社会資本として、下水道の役割とこれに対する国民の期待はますます高まっています。昭和42年（1967）に制定された下水整備緊急措置法による整備計画も、平成13年（2001）まで5箇年の第8次整備計画によって、我国の下水道整備率は飛躍的増加しますが、まだ70%には達しないようです。（2000年末で62%）地方の小都市においては、まだ低水準であり、この低さが経済力に見合った豊かさやゆとりの実感を阻害していると言えます。また一方、大都市等の既に下水道整備済みの都市においては、耐用年数を経過した老朽施設の改築や、処理機能の高水準化多目的利用化等の取り組みが課題となっています。この意味では、我国の下水道整備は道半ばと言えるようです。そうした中スリーブメイトX型と、フィットスポン工法が、下水処理場の建設上、隠れたところでお役に立っています。

下水処理場の有孔整流壁の事情

★下水処理施設の中心部に沈殿池があります。沈殿池の方式には、放射流式と平行流式とがありますが、中規模以上の場合には、平行流式の方が有利なので増加しているようです。平行流式の沈殿池の有孔整流壁の例を、文献より引いて次にあげました。

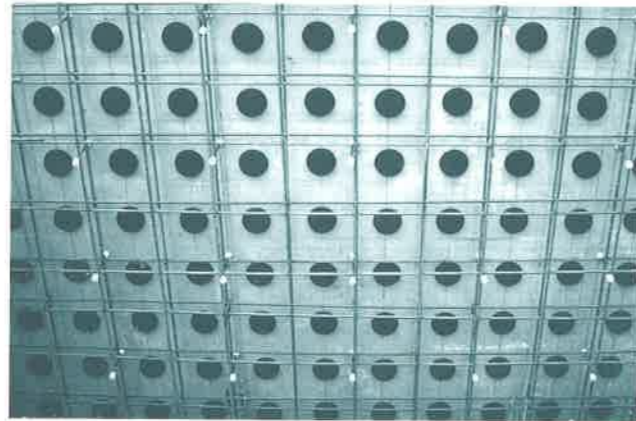


★平行流式沈殿池には基本的に、整流壁がついています。整流壁は、流入水のエネルギーを急速に分散し、均等な流れに変える目的です。桧材やPC板を使う場合もあるようですが、現在では現場打コンクリート壁が基本のようです。整流壁には、全壁面に小径の孔を多数設けるのが、目的にかなっているようです。孔の総面積は、池断面積の6～20%が望ましい、とされています。

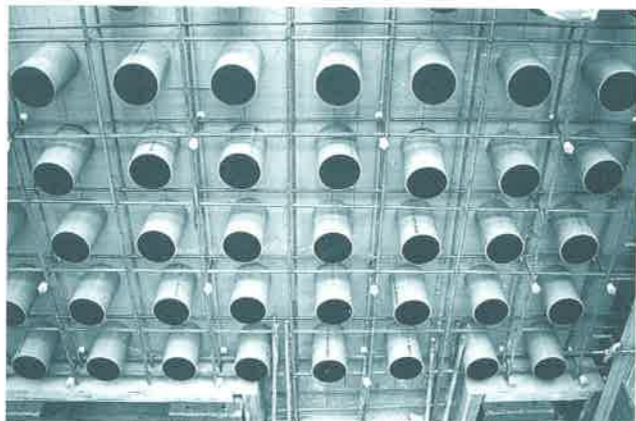
★整流壁の孔施工には、塩ビパイプを使うのが基本ですが、VPかVUか、また口径も数も一定ではありません。ただ、スリーブ材として使用する塩ビパイプは、撤去することがない点は共通しているようです。塩ビパイプを整流壁の壁厚の長さにかットして型枠に取り付けます。

★ところで、鉛直の型枠に、スリーブ材の塩ビパイプを水平に取付けることは、在来工法では大変面倒なものです。右図に見られるように、スリーブメイトX型を使うことによって、この工事が合理的簡単にできます。更に、フィットスポン工法の開発によって効率がよく仕上がりのよい施工ができるようになりました。

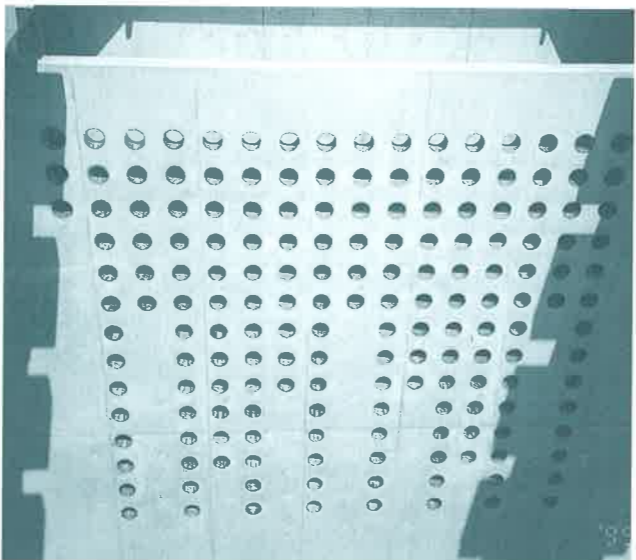
スリーブメイトX型による有孔整流壁工事施工例



型枠にスリーブメイトX型を、釘1本で取りつけたところ。

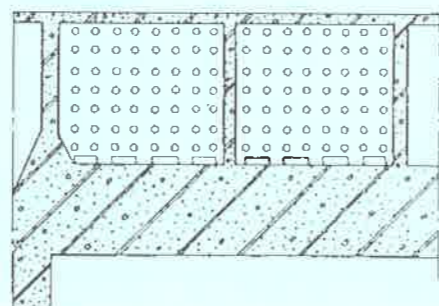


スリーブメイトX型に、塩ビ管を取りつけたところ。塩ビ管は自立しています。塩ビ管の開口部には、いま一つのスリーブメイトX型を装着してあります。



コンクリート打設、型枠解体スリーブメイトも撤去した仕上がり状態。コンクリートミルクも洩れないので、ジャンカはなく、補修不要の仕上がりです。

図5-38 有孔整流壁の例



<出所>

下水道施設計画
・設計指針と解説

財団法人日本下水道協会
-1994年版-

スリーブメイト[®]X型

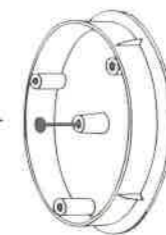
スリーブ取付具兼のろ止め材

23サイズ
になりました

あらゆるスリーブ工事のニーズにお応えします。



型枠へ釘1本で、
スリーブ材はあとで装着。
スリーブ材は自立します。



スリーブ材は、紙管はもちろん、
塩ビ管はVPでもVUでも、
仕事カンタン。

効率倍増。補修なしの仕上がりができます。
下水処理場でもお役に立っています。



〒540-0011 大阪市中央区農人橋2-1-31

三産業株式会社

TEL 06(6944)1231 FAX 06(6944)1232

有孔整流壁工事例

スリーブメイトX型・スリーブ材対応表

スリーブメイト X型品番	対応スリーブ材				梱包 入数 (個/ケース)	標準 価格 (円/個)	備考
	紙管		塩ビパイプ				
	標準	特殊	VP	VU			
SM 44X				40	100		
SM 50X	50				〃		
SM 51X			50		〃		
SM 56X				50	〃		
SM 67X			65		〃		
SM 71X				65	〃		
SM 75X	75				〃		
SM 77X			75		〃		
SM 83X		83		75	〃		採用併結二重紙管 内管の外径89mmです
SM 90X		90			50		採用併結二重紙管 外管の外径96mmです
SM 100X	100		100		〃		
SM 107X				100	〃		
SM 125X	125		125		〃		
SM 131X				125	〃		
SM 146X			150		〃		
SM 150X	150				〃		
SM 154X				150	〃		
SM 175X	175				〃		
SM 194X			200		〃		
SM 200X	200				〃		
SM 202X				200	〃		
SM 250X	250			250	適宜		
SM 300X	300				〃		バラ配送OK

- スリーブメイトX型(SMX)の品番数値は、すべてスリーブ材の内径数値(mm)です。
- スリーブ材の表示数値は、すべて呼び径の数値で表示してあります。
- 塩ビパイプに歪みや寸法誤差が生じた場合には、フィットスポンをご活用ください。(フィットスポンは特許登録済・前々頁ご参考下さい。)

品名	品番	寸法(mm)	梱包入数(個)	標準価格(円)
フィットスポン	FS-315	3×15×50	1,320	
	FS-510	5×10×50	2,000	
ポイドアンテナ	L 70		500	
	C 45		100	

スリーブメイトX型は、23サイズになりました。
バラ発送はOK。所要量だけ配送します。
あらゆるスリーブ工事のニーズにお応えします。

<新聞広告例>



型枠にスリーブメイトX型を、釘1本で取りつけたところ。



スリーブメイトX型に、塩ビ管を取りつけたところ。