

新しい土砂流出防止材 箱抜き工事合理化用諸器材

二三産業株式会社

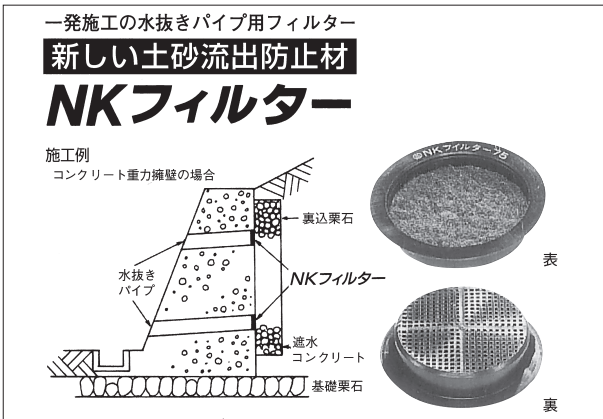
〒540-0011 大阪市中央区農人橋2-1-31 第6松屋ビル

TEL 06-6944-1231 FAX 06-6944-1232

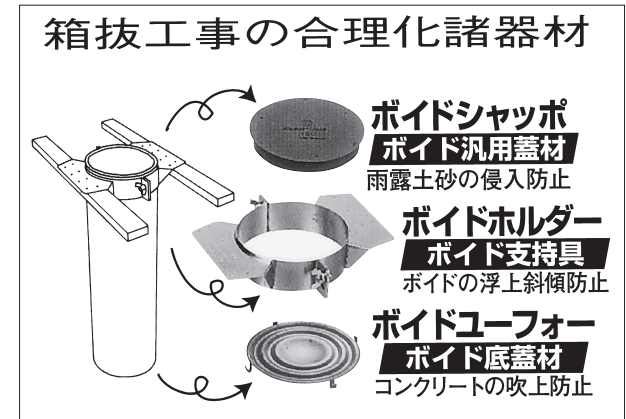
URL <http://www.nisan.co.jp/>

mail info@nisan.co.jp

[資料請求先] 営業部 (TEL.06-6944-1231、FAX.06-6944-1232)、担当：武藤



あらゆる擁壁の、あらゆる水抜パイプに、効果的に適用できる



箱抜き工事の失敗を排除し、合理化と品質向上に貢献する

擁壁の水抜孔に係る問題点

擁壁の耐久性の点から、水抜孔の整備は重要な問題である。従来、擁壁等の水抜パイプの裏側は、栗石の透水層を設けるのが基本であるが、栗石に代えて碎石が使われるようになって新しい問題が生じた。土砂流出防止の新しい手立の必要性である。透水マットやネット類を150～300mm角にカットしたものを、擁壁裏へ釘止めする方法が多く採用されているが、問題が多い。

NKフィルターは、これらの問題の全てを解決した画期的な透水材（土砂流出防止材）である。

NKフィルターの概要

NKフィルターの基本型は、軟質ポリエチレン製のネット本体と、不織布系の透水マットとの複合品で、特長は、

1. 水抜パイプの内側へ嵌合するだけの、ワンタッチ施工。
2. 埋戻作業時に、ずれたり外れたりしない。安定性抜群。
3. アジャスターの動きで、パイプは、VUでもVPでも、同型で対応できる。
4. 40から150まで、規格多数で、あらゆる水抜パイプあるいは水抜孔に対応できる。
5. NKフィルターは“あとづけ工法”（特許登録済み）の開発によって、埋め戻してしまっ後の水抜パイプに、NKフィルターを後付けすることが可能になった。これによって不可能が可能になった（別資料整備済み）。

商品名	品番	材質	単位	公表価格
NK フィルター	40X	ポリエチレン成型品 Fタイプは、不織布系 透水マット複合	筒	140
	50X			150
	50F			180
	65X			190
	65F			220
	75X			220
	75F			260
	90X			280
	100X			280
	100F			330
	150X			560
	150F			700
	40用マット			30
90用マット	55			
NK フィルター 8型	NK 8・50X	ポリエチレン成型品 (8ミリ目合) 擁壁用透水マット保護用	筒	150
	NK 8・65X			190
	NK 8・75X			220

箱抜き工事の問題点

紙管（ボイド）を使って行う箱抜き工事は、コア抜き工事と比べて大変合理的経済的な工法であるが、箱抜き工法には問題が多い。

箱抜き工事の失敗の主な原因は、次の3点である。

1. 上部からの、コンクリートや雨露土石の侵入。
2. ボイド管固定の不適切による、ボイド管の浮上あるいは傾斜。
3. 底部閉塞処理の不始末による、コンクリートの吹上げ。

これらの問題を一挙に解決すべく開発されたのが、次の合理化用諸器材3種である。

箱抜き工事合理化用諸器材の概要

ボイドシャッポ……ポリプロピレン製の強靱な蓋材である。雨露土石等の侵入を防止する。

ボイドホルダー……繰返し使用を前提に、堅牢な鋼板製後メッキ加工品。蝶ボルトで締結。栈木を介してボイド材を型枠に釘止めする。ボイド材の浮上傾斜を完全に防止する。

ボイドユーフォー……亜鉛鋼板のプレス加工品。ワンタッチでボイド材底部処理ができ、コンクリートの吹上を完全に防止する。最近市場の要請により、布基礎フェンス用新規格、75と100が加わった。

商品名	形式	品番	材質	単位	公表価格
ボイドシャッポ (ボイド上蓋材)		SM 75X	ポリプロピレン	筒	130
		SM 100X			170
		SM 150X			280
		SM 175X			390
		SM 200X			420
		SM 250X			700
		SM 300X			970
ボイドホルダー (ボイド支持具)	ガードレール用	G型 200	鋼製亜鉛メッキ	筒	6,960
		G型 175			6,680
		G型 150			6,260
	フェンス・ガードパイプ用	F型 100			4,870
	F型 75	4,450			
ボイドユーフォー (ボイド底蓋材)	フェンス用	UFO-75	亜鉛鋼板	筒	260
		UFO-100			280
	ガードレール用	UFO-150			350
		UFO-175			400
		UFO-200			430
ストンガード用	UFO-250	700			
	UFO-300	830			