

横スリット型ストレーナ管

小口径 VPW25 ～ VP100

観測孔 流向流速試験孔 土壌汚染調査孔 他
各種調査孔に対応



NETIS 新技術登録番号：KK-110013-A

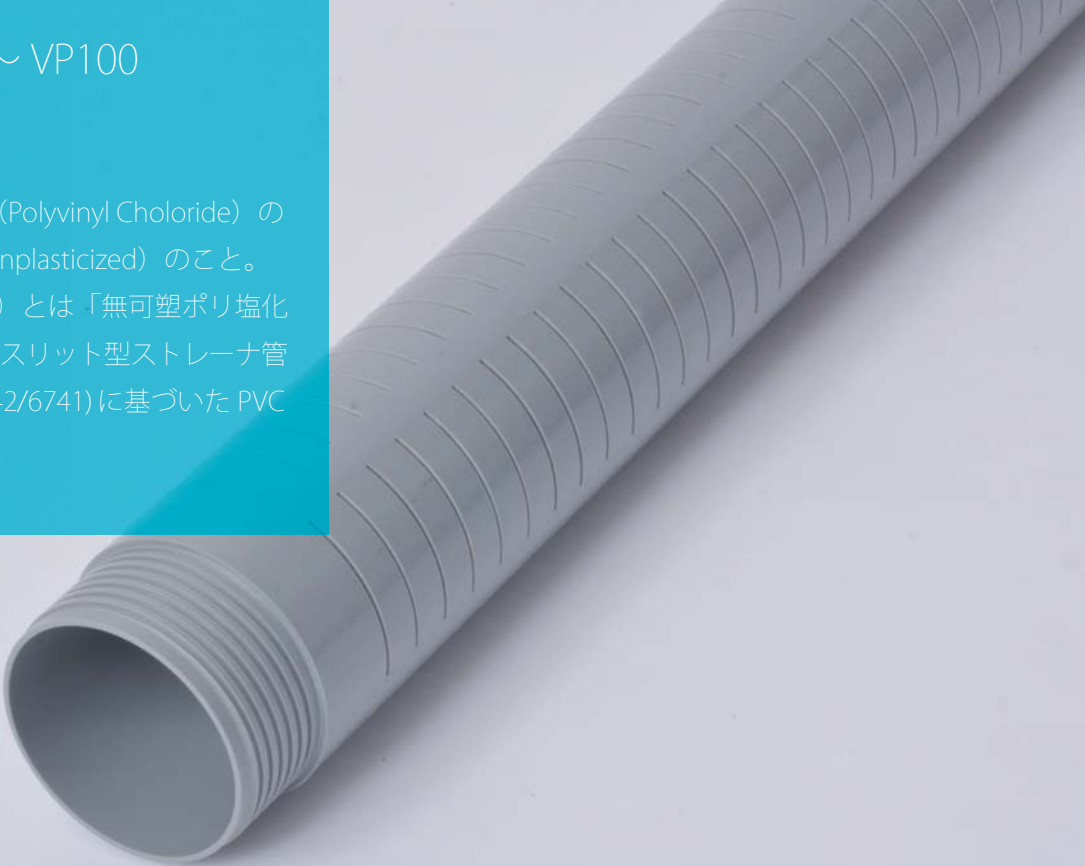
**標準 0.5 mmのスリット幅 で大開孔率の
ストレーナ管を提供します**

素材は JIS 規格に基づいた水道用 PVC-U 管
(VPW25・VPW30・VP40・VPW50・VP65・VP75・VP100)
スリット幅は 0.3 mm と 1.0 mm も選べ、開孔率は 6% ～ 18% となります。

小口径 VPW25 ～ VP100

PVC-U とは？

PVC とはポリ塩化ビニル（Polyvinyl Chloride）のことで、U とは無可塑（Unplasticized）のこと。すなわち、U-PVC（PVC-U）とは「無可塑ポリ塩化ビニル」を意味します。横スリット型ストレーナ管の素材はJIS 規格（JIS K 6742/6741）に基づいた PVC-U 管です。



強度試験結果

各種ストレーナ管強度の比較試験結果（開孔率 7% の比較）

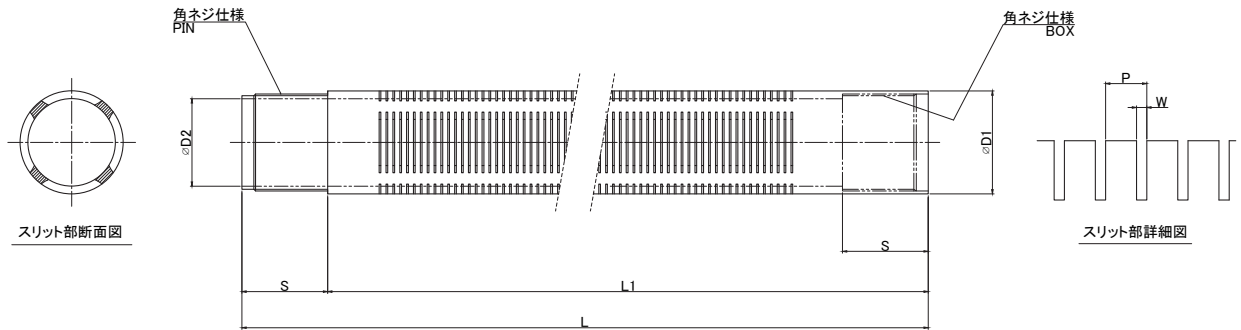
※弊社製品比較 ※1N=0.10197kgf

	種 類	へん平強度 (N)	引張強度 (N)	備 考
		10%へん平		
VP-50	横スリット	8,400	11,060	横スリット切断
	丸 孔	6,940	26,070	管試験保持部破断
	縦スリット	2,860	27,370 以上	管試験保持部破断
	ネ ジ 部	-	9,152 以上	管吊部破断

(大阪産業技術総合研究所にて実施)

※VP50 では、約 900m の吊重量で切断されることになります。計算上、安全率 3 として深度 300m まで施工可能となります。
※数値の「以上」とは、本体の切断ではなく、管吊部が破断したため、それ以上の強度があるとみなされます。





仕様一覧表

VP ネジ付管 / 小口径 VPW25 ～ VP100

standard

呼び径	スリット幅 W mm	ピッチ P mm	条 数 条	開孔率 %	全 長 L mm	有 効 長 L1 mm	ネ ジ 長 S mm	概略重量 kg
VPW25	0.5	3.5	3	8.85	500	470	30	0.224
					1000	970		0.448
					2000	1970		0.896
VPW30	0.5	3.5	3	8.71	500	450	50	0.271
					1000	950		0.542
					2000	1950		1.048
VP40	0.5	3.5	4	10.20	550	500	50	0.396
					1050	1000		0.791
					2050	2000		1.582
VPW50	0.5	3.5	4	10.10	550	500	50	0.561
					1050	1000		1.122
					2050	2000		2.244
VP65	0.5	3.5	5	10.16	500	450	50	0.723
					1000	950		1.445
					2000	1950		2.890
VP75	0.5	3.5	6	9.65	500	450	50	1.101
					1000	950		2.202
					2000	1950		4.404
VP100	0.5	3.5	6	7.04	500	450	50	1.705
					1000	950		3.409
					2000	1950		6.818

※仕様等につきまして予告なく変更する場合があります。

option

呼び径	スリット幅 W mm	ピッチ P mm	条 数 条	開孔率 %	全 長 L mm	有 効 長 LI mm	ネ ジ 長 S mm	概略重量 kg
VPW25	0.3	3	3	6.20	500	470	30	0.224
					1000	970		0.448
					2000	1970		0.896
	1.0	4	3	18.53	500	470		0.224
					1000	970		0.448
					2000	1970		0.896
VPW30	0.3	3	3	6.10	500	450	50	0.271
					1000	950		0.542
					2000	1950		1.048
	1.0	4	3	14.37	500	450		0.271
					1000	950		0.542
					2000	1950		1.048
VP40	0.3	3	4	7.15	550	500	50	0.396
					1050	1000		0.791
					2050	2000		1.582
	1.0	4	4	14.97	550	500		0.396
					1050	1000		0.791
					2050	2000		1.582
VPW50	0.3	3	4	6.53	550	500	50	0.561
					1050	1000		1.122
					2050	2000		2.244
	1.0	4	4	15.67	550	500		0.561
					1050	1000		1.122
					2050	2000		2.244
VP65	0.3	3	5	7.12	500	450	50	0.723
					1000	950		1.445
					2000	1950		2.890
	1.0	4	4	17.95	500	450		0.723
					1000	950		1.445
					2000	1950		2.890
VP75	0.3	3	6	6.76	500	450	50	1.101
					1000	950		2.202
					2000	1950		4.404
	1.0	4	4	16.17	500	450		1.101
					1000	950		2.202
					2000	1950		4.404
VP100	1.0	4	4	16.41	500	450	50	1.705
					1000	950		3.409
					2000	1950		6.818

オプション製品

品 名	材 質 等	形 状 等	適応サイズ
底 蓋	塩ビ製	ネジ式	VP40～VP100
先端コーン	塩ビ製	差込式	VP40 VPW50
	塩ビ製	ネジ式	VPW50