NSTスクリーン

創業明治45年
株式会社 日さく
WATER&GEO-TECH ENGINEERS, NISSAKU

多様な材質の中から、井戸の腐食環境に適応したスクリーンが選べます

ＮＳＴスクリーンは、1962年製造開始以来、延べ450,000mを越える納入実績を有しています。国内はもとより、海外においても広く使用され最も信頼されているスクリーンです。

写真／イエメン

ＮＳＴスクリーンの設置状況

スクリーンの種類　井戸の水質・腐食環境（硫化水素、塩化物、腐食性土壌）

仕様別 / 材料	汎用型		汎用耐食型	全ステンレス型
鋼 管	配管用炭素鋼鋼管（耐溝状腐食電縫鋼管）			ステンレス鋼鋼管 SUS304-SUS304
	黒管またはアルミめっき			
捲 線	溶融厚層亜鉛めっき軟鋼線	溶融亜鉛アルミめっき軟鋼線	ステンレス鋼線 SUS304	ステンレス鋼線 SUS304-SUS304

※溶融アルミ合金めっき：95%Zn・5%Al 合金鍍金

■ スクリーンの構造

※200A 東京都立工業技術センター成績書による

■標準品の寸法（配管用炭素鋼鋼管）

呼び径		150A	200A	250A	300A	350A	400A	500A
D-1		165.2mm	216.3mm	267.4mm	318.5mm	355.6mm	406.4mm	508.0mm
D-2		155.2mm	204.7mm	254.2mm	304.7mm	339.8mm	390.6mm	492.2mm
D-3		184.2mm	253.3mm	286.4mm	337.5mm	374.6mm	425.4mm	527.0mm
t		5.0mm	5.8mm	6.6mm	6.9mm	7.9mm		
ℓ1		300.0mm				350mm		
ℓ2		200.0mm				150mm		
L		5.50mm						
丸孔間隔	A	8条千鳥16列	12条千鳥24列	14条千鳥28列	16条千鳥32列	18条千鳥36列	20条千鳥40列	26条千鳥52列
		64.8mm	56.6mm	60.0mm	62.5mm	62.0mm	63.8mm	61.4mm
丸孔数		256ヶ／m	384ヶ／m	448ヶ／m	512ヶ／m	576ヶ／m	640ヶ／m	832ヶ／m

■標準品の開孔率・開孔面積

スロットサイズ (mm)	開孔率 (%)	開孔面積 (cm²／m)						
		150A	200A	250A	300A	350A	400A	500A
0.5	11.11	632	811	989	1,168	1,297	1,474	1,829
1.0	20.00	1,139	1,460	1,781	2,102	2,335	2,654	3,292
1.5	27.27	1,552	1,990	2,428	2,866	3,184	3,619	4,489
2.0	33.33	1,897	2,432	2,987	3,503	3,891	4,423	5,487

開孔率(%)=開孔面積÷表面積×100
用途・目的に応じて、開孔率の変更が可能です。