



**JOHNSON
WELL
SCREENS**



全世界の産業に優れたスクリーンを
供給しています。



ジョンソンスクリーンは理想

特長

J

JOHNSON WELL SCREENS

集水面積が絶大です

スクリーンの形状が表面平滑な連続スロットですから流入抵抗が非常に小さく、スロットサイズによっては集水面積が最大50%にも及ぶ採水効率抜群の理想的なスクリーンです。

井水への砂の混入がありません

帯水層の粒子に合わせて、適切なスロットサイズを自由に選択できますから、砂による障害はすべて解決します。

インクラステーションが除去できます

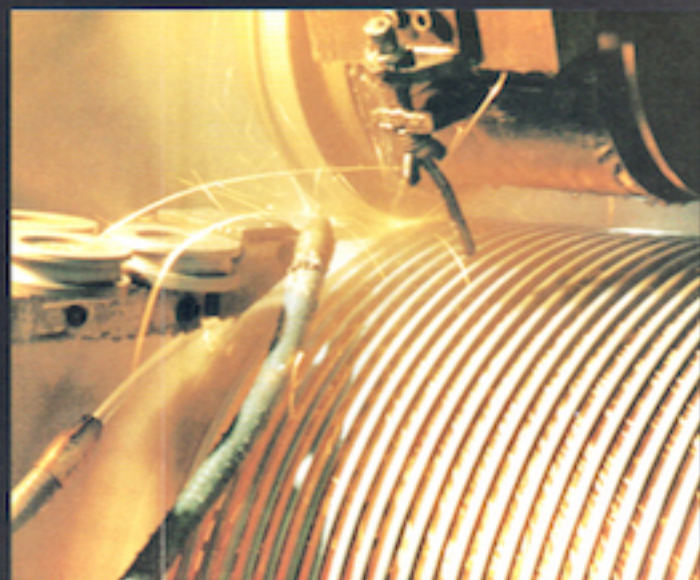
ジョンソン・スクリーンは、表面平滑な連続スロット形状で、インクラステーションの付着しにくいスクリーンです。水質によりたとえ付着することがあっても、他のスクリーンでは施工不可能なジェットング工法によってインクラステーションを除去し、集水量の増進と回復を図ることができます。

強度、耐腐食性も万全です

全溶接構造ですから極めて強度が強く、しかも、ステンレススティール(SUS304)製、及び低炭素鋼への亜鉛メッキ又はアルミ合金メッキ製ですから耐腐食性にもすぐれています。

経済性にすぐれたスクリーンです

優秀なスクリーンと適切な施工こそが長期にわたる豊かな井水を約束します。採水効率、強度、耐腐食性など、スクリーンとして要求されるあらゆる要素を備えたジョンソン・スクリーンは、揚水設備費ならびに維持費を軽減、永い将来にわたって経済的な水源を提供します。



的な井戸用 スクリーンです。

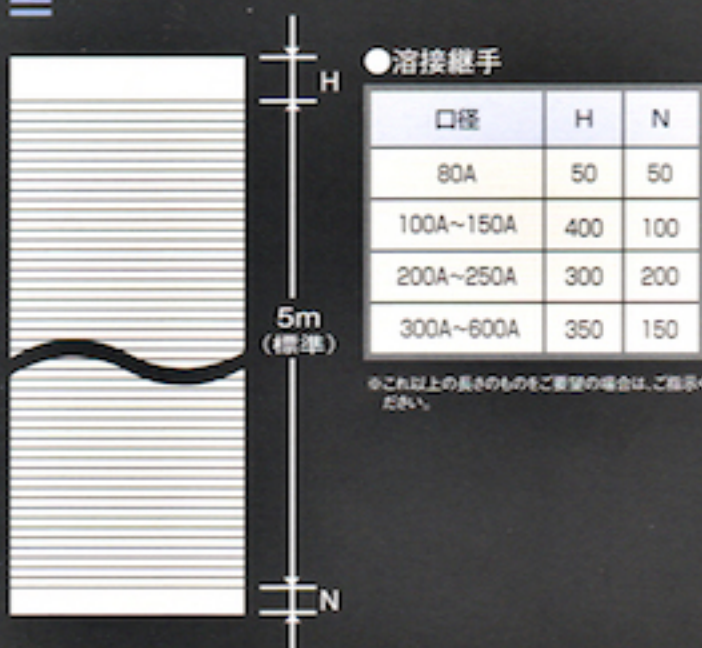
諸 元

スクリーンの口径

標準品は80A~600Aですが、標準品以外のスクリーンも製作いたします。

スクリーンの長さ

1本当り5mを標準長さとし、両端に溶接継手を付属します。



スロットサイズの選定

スロットサイズはNO.20(0.5mm)~NO.100(2.5mm)ですが、その他のスロットサイズのものも製作いたします。



※ジョンソン・スクリーンの御発注または御照会に際しましては、下記の点についてお知らせください。

- 1).材質
- 2).称呼径
- 3).長さ
- 4).スロットサイズ
- 5).数量
- 6).継手その他付属品の種類および材質

ジョンソン・スクリーン諸元・集水面積

●ローカーボンVワイヤースクリーン

呼び径	外径 (mm)	内径 (mm)	近似 重量 (kg/m)	集水面積cm ² /m (集水面積比%)			
				スロットサイズ			
				No.20 0.5mm	No.40 1.0mm	No.60 1.5mm	No.80 2.0mm
80A 3PS	95	80	7	534 (17.9%)	904 (30.3%)	1178 (39.5%)	1387 (46.5%)
100A 4PS	120	105	9	674 (17.9%)	1142 (30.3%)	1488 (39.5%)	1752 (46.5%)
125A 5PS	144	129	11	809 (17.9%)	1370 (30.3%)	1786 (39.5%)	2103 (46.5%)
150A 6PS	169	154	12	950 (17.9%)	1608 (30.3%)	2096 (39.5%)	2468 (46.5%)
200A 8PS	220	205	16	1237 (17.9%)	2099 (30.3%)	2729 (39.5%)	3212 (46.5%)
250A 10PS	272	254	23	1630 (14.3%)	2151 (26.0%)	2865 (33.3%)	3441 (40.0%)
300A 12PS	326	303	39	1136 (11.1%)	2047 (20.0%)	2796 (27.3%)	3409 (33.3%)
350A 14PS	363	340	43	1265 (11.1%)	2280 (20.0%)	3112 (27.3%)	3795 (33.3%)
400A 16PS	414	391	49	1443 (11.1%)	2600 (20.0%)	3549 (27.3%)	4329 (33.3%)
500A 20PS	516	490	72	1799 (11.1%)	3242 (20.0%)	4425 (27.3%)	5398 (33.3%)
600A 24PS	614	588	83	2141 (11.1%)	3887 (20.0%)	5266 (27.3%)	6423 (33.3%)

●ステンレスVワイヤースクリーン

呼び径	外径 (mm)	内径 (mm)	近似 重量 (kg/m)	集水面積cm ² /m (集水面積比%)			
				スロットサイズ			
				No.20 0.5mm	No.40 1.0mm	No.60 1.5mm	No.80 2.0mm
80A 3PS	95	80	7	534 (17.9%)	904 (30.3%)	1178 (39.5%)	1387 (46.5%)
100A 4PS	120	105	9	674 (17.9%)	1142 (30.3%)	1488 (39.5%)	1752 (46.5%)
125A 5PS	144	129	11	809 (17.9%)	1370 (30.3%)	1786 (39.5%)	2103 (46.5%)
150A 6PS	169	154	12	950 (17.9%)	1608 (30.3%)	2096 (39.5%)	2468 (46.5%)
200A 8PS	220	205	16	1237 (17.9%)	2099 (30.3%)	2729 (39.5%)	3212 (46.5%)
250A 10PS	273	254	27	998 (11.8%)	1790 (20.6%)	2426 (28.3%)	2969 (34.5%)
300A 12PS	324	306	31	1180 (11.8%)	2116 (20.6%)	2879 (28.3%)	3510 (34.5%)
350A 14PS	359	341	33	1308 (11.8%)	2345 (20.6%)	3190 (28.3%)	3889 (34.5%)
400A 16PS	409	392	38	1490 (11.8%)	2672 (20.6%)	3636 (28.3%)	4432 (34.5%)
500A 20PS	515	490	72	1796 (11.1%)	3235 (20.0%)	4416 (27.3%)	5397 (33.3%)
600A 24PS	613	588	83	2137 (11.1%)	3881 (20.0%)	5267 (27.3%)	6412 (33.3%)

JOHNSON ALUMIX SCREEN

ジョンソンアルミックススクリーン

ジョンソンアルミックススクリーンは、新しい防錆被膜として脚光をあびている、亜鉛-アルミニウム合金を使用した最先端の高耐食性合金メッキスクリーンです。

特 長

- 1-1 土壌中では、スクリーン表面の保護被膜が強化されている為、溶解の速さは亜鉛よりも遅く、メッキ付着量が亜鉛メッキと同じ場合、亜鉛メッキスクリーンの3倍以上の優れた耐食性が得られます。
- 1-2 水中では、極厚亜鉛メッキとほぼ同等又は若干優れた耐用年数が期待出来、極厚亜鉛メッキと比較してメッキの白錆が発生しにくいので、特に、海水や吃水部では優れた性能を発揮します。
- 1-3 耐磨耗性では、メッキ層厚さに於いて、亜鉛メッキより優れており、長い年月に渡る耐久性が期待出来ます。

耐久性の比較 塩水噴霧試験結果

1-1 試験片の寸法変化

試験時間:2000時間経過したのち腐食生成物を除去し、試験片の寸法を測定した結果を示しています。

	試験前	試験後
亜鉛アルミニウム合金メッキ鉄線(三角線)	3.97×5.95mm	3.96×5.95mm
亜鉛メッキ鉄線(三角線)	3.99×6.00mm	3.91×5.93mm
亜鉛アルミニウム合金メッキ鉄線(ロッド用丸線)	6.00mm	6.00mm
亜鉛メッキ鉄線(ロッド用)	5.96mm	5.76mm

1-2 赤錆発生時間

亜鉛アルミニウム合金メッキ鉄線	亜鉛メッキ鉄線
1000時間	250時間

NEW
TYPE

JOHNSON
WELL
SCREENS



**Aqseptence
Group**

アクセプタンスジャパン株式会社

ISO9001：2008認証取得企業

本 社：〒231-0023 横浜市中区山下町74-1 大和地所ビル
TEL.045-661-3575 FAX.045-661-1921
<http://www.thescreen.jp>
<http://www.aqseptence.com>

横浜工場：〒410-1106 静岡県裾野市金沢138
TEL.0559-97-8511 FAX.0559-97-8514



**アクセプタンス
ジャパン株式会社**