

配管用ピット〈高耐久配管用ピット〉

※日之出水道機器株式会社
との共同開発製品です。

※SGめっき®は、株式会社興和工業所の登録商標です。

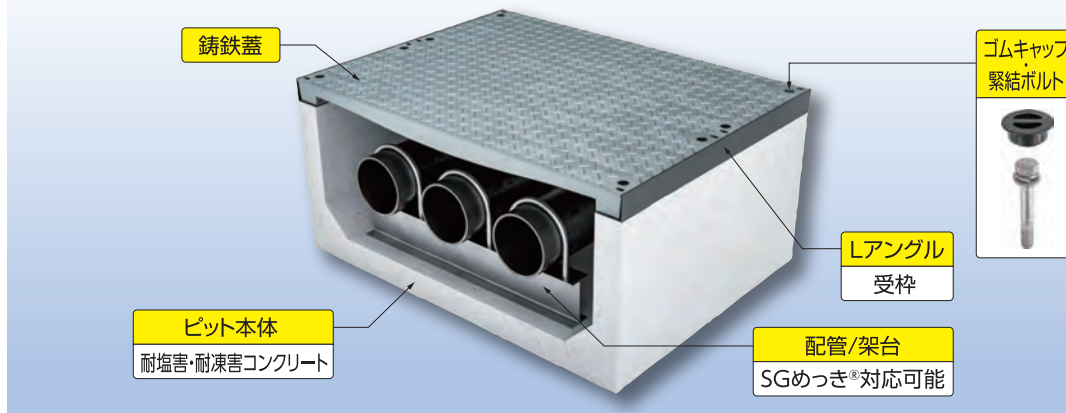
ダクタイル鋳鉄

〈JIS G 5502 (FCD700)〉

×

SGめっき®

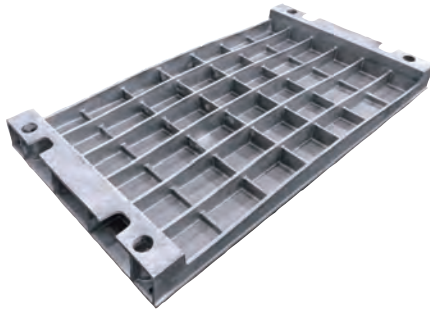
〈JIS H 8643 (溶融亜鉛アルミニウム合金めっき)〉



特長

強度

高強度に加え劣化・損傷に強いため長寿命を実現し、ライフサイクルコストを抑えます。重車両が通行する場所や沿岸部などの過酷な環境での使用に適しています。



維持管理性

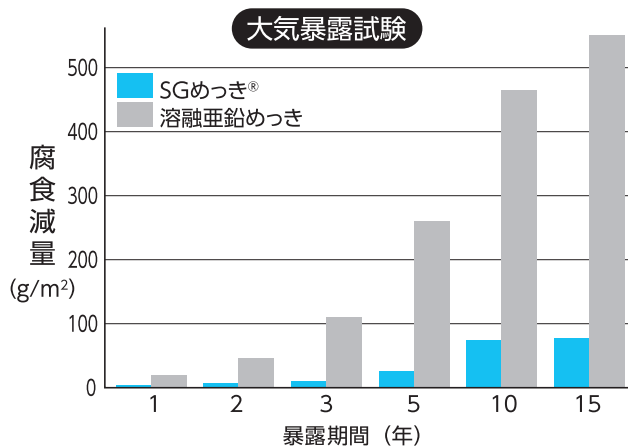
一体構造で部品点数が少なく、蓋の厚みを最小化することで施工性を良くしています。また、鋳鉄蓋1枚につき4本のボルトでの緊結となっているため、蓋を取り外しての配管メンテナンスが可能です。



耐食性(耐塩害)

※SGめっき®は、株式会社興和工業所の登録商標です。

ダクタイル鋳鉄にSGめっき®を施すことで、従来の溶融亜鉛めっきの約7倍(15年経過時)の耐食性を発揮します。また、密着性も強く皮膜硬度も約2倍と高いため傷がつきにくく、仮に傷が生じて亜鉛の犠牲防食作用により、腐食を抑制します。



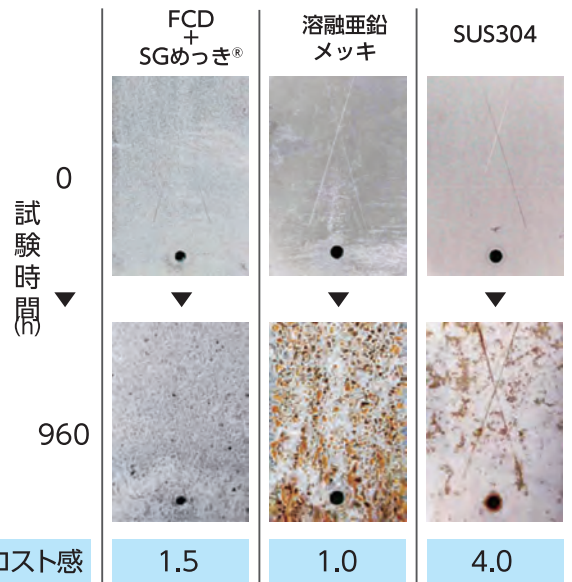
「飛来塩分環境下における溶融亜鉛-アルミ合金めっきの暴露試験の15年目の結果(第72回土木学会年次学術講演会概要集)」より

めっき硬さ(ビッカース硬度)

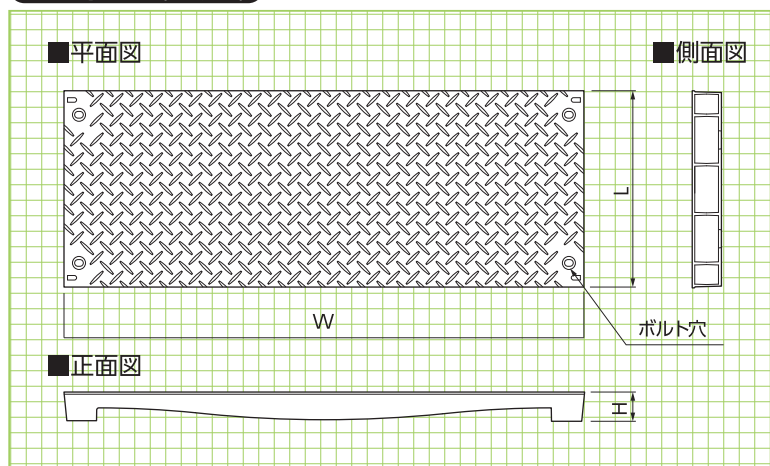
SGめっき®	122
溶融亜鉛めっき	60
表面硬さ(MHv50)(10点平均)	

複合サイクル試験(CCT)

〈JIS H 8502〉



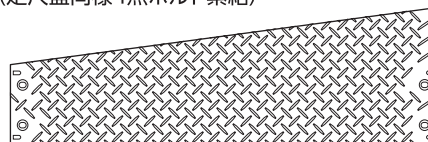
配管用ピット(鉄蓋)



※寸法は一部変更となる可能性があります。
※下記規格以外のサイズ、耐荷重はご相談ください。

オプション

端尺蓋
端部などの長さ合わせ用として、L500～997mm
までの端尺、斜切の製造が可能です。
(定尺蓋同様4点ボルト緊結)

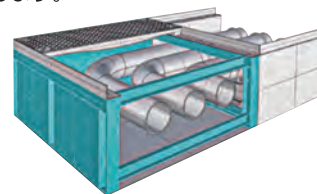


寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)			参考重量 (kg)	緊結ボルト径 (mm)	荷 重
	W	L	H			
溝幅 800用	1036	998	150	230	M16	T-25
溝幅1000用	1236	998	150	270	M16	
溝幅1500用	1756	998	150	390	M20	
溝幅1800用	2076	998	150	470	M20	
溝幅2000用	2636	998	150	560	M20	

コーナー用 鋼製梁

コーナー部の蓋掛け用として鋼製梁を用意しております。



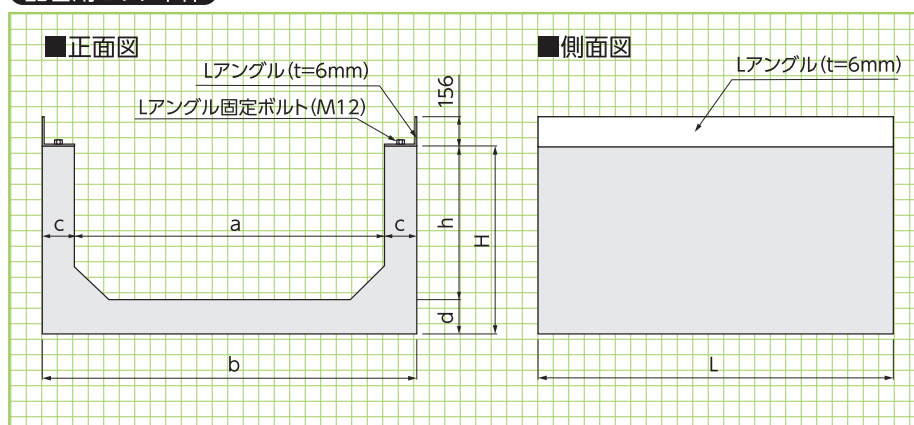
基本形状図

形状・寸法
重量表

擁壁類

河川
関連道路
関連管渠
類側溝
類貯水
槽関連景観
関連・その他

配管用ピット本体



※ウィープホールの取付けが可能です。
※樹脂製補強筋の使用も可能です。
※Lは1000～1999mmの範囲で製造
が可能です。

寸法・重量表

呼 称 a × h	寸 法(mm)							参考重量 (kg)	荷 重
	a	b	c	d	h	H	L		
800× 700	800	1060	130	130	700	830	2000	1650	T-25
800× 900	800	1060	130	130	900	1030	2000	1900	
1000× 700	1000	1260	130	130	700	830	2000	1770	
1000× 800	1000	1260	130	130	800	930	2000	1900	
1500× 800	1500	1780	140	160	800	960	2000	2550	
1500× 900	1500	1780	140	160	900	1060	2000	2690	
1500×1300	1500	1780	140	160	1300	1460	2000	3220	
1800× 800	1800	2100	150	170	800	970	2000	2980	
1800× 900	1800	2100	150	170	900	1070	2000	3120	
1800×1300	1800	2100	150	170	1300	1470	2000	3700	
2000× 900	2000	2660	180	200	900	1100	2000	4300	
2000×1300	2000	2660	180	200	1300	1500	2000	5000	