

クボタ DWE/DW形 ダクタイル鉄管 (井戸ケーシング用)

特長

1 優れた耐久性

材質の優れた耐食性と強度に加え、内面エポキシ樹脂粉体塗装管を選択いただくことで耐久性をさらに高めることができます。

<えらべる内面塗装>

DWE 形：無塗装(酸化被膜あり)

DW 形：エポキシ樹脂粉体塗装

2 優れた経済性

DWE形は鋼製井戸と同等程度の経済性を実現しています。

DW形はステンレス製、FRPM製井戸に比べ経済的です。

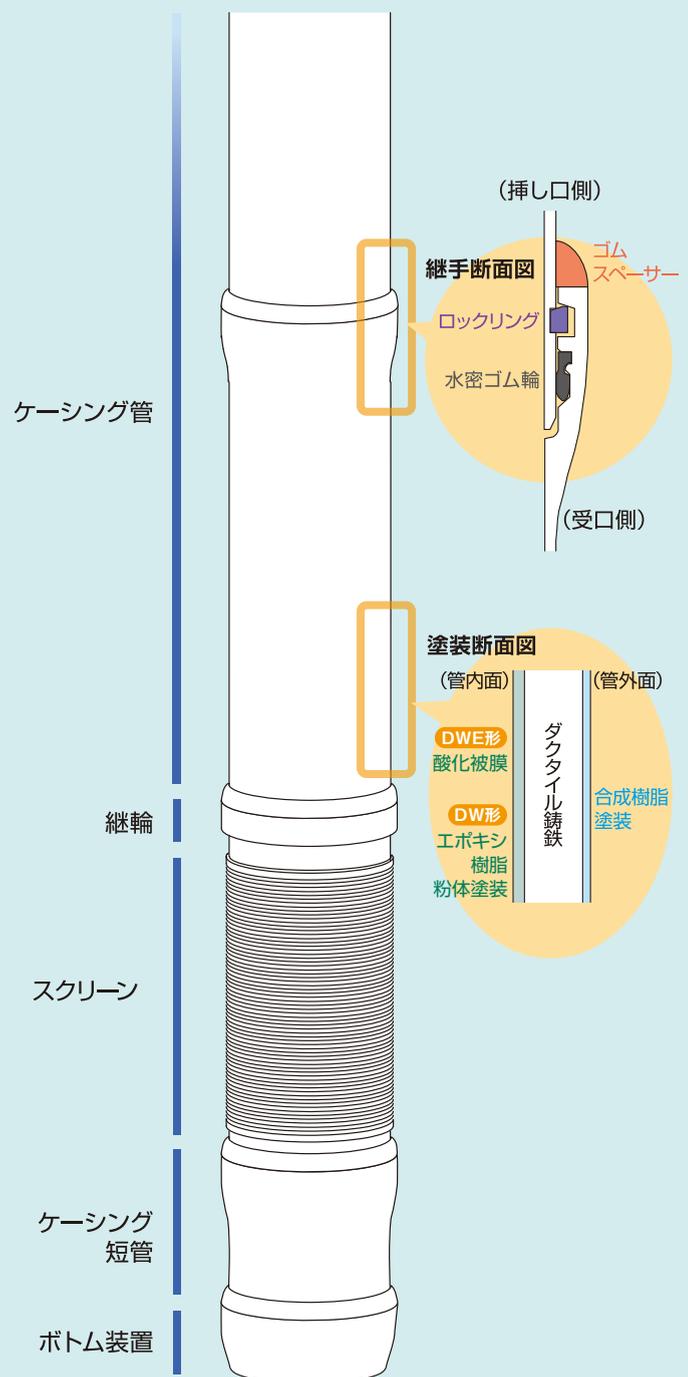
3 優れた施工性

溶接不要のプッシュオンタイプです。

ピンホール等の心配もなく、雨の日でも接合が可能です。



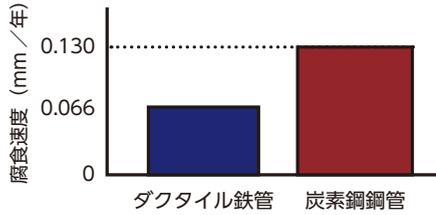
構造



優れた耐久性

<管材質の耐食性比較>

海水中浸せき試験結果



※海水中に浸せきし、機械的に攪拌。
360日後の管厚減少量を測定。
出典：埋設管路の腐食原因とその防食について（日本ダクタイル鉄管協会）

<内面粉体塗装の耐久性（DW形）>

23年間使用された粉体塗膜の写真

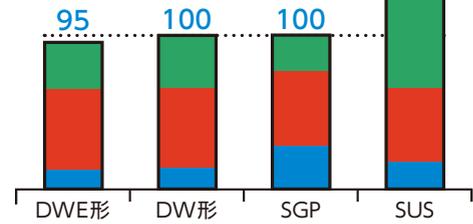


※水道向 φ150 異形管

優れた経済性

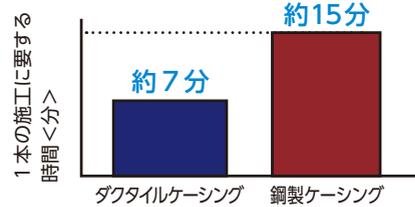
<ケーシング種類別経済比較>

【試算条件】
1) ケーシング径：φ300
2) 掘削深度：150m
3) スクリーン種類：ステンレス製
4) スクリーン：10m×2箇所
5) 労務単価：東京都



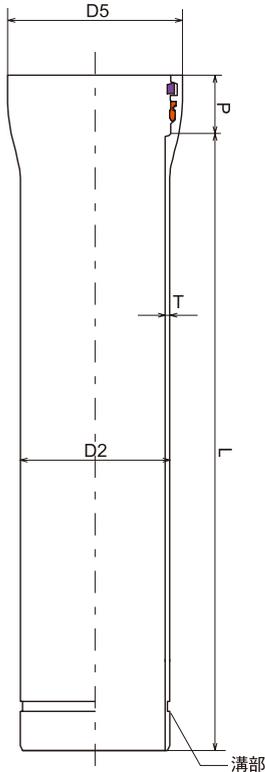
優れた施工性

施工時間の比較



※φ350ケーシングの施工現場での施工時間測定
出典：深井戸更新工事へのダクタイルケーシングの採用
(H25年度水道研究発表会講演集より)

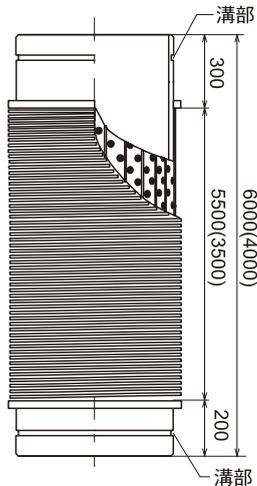
ケーシング管及びケーシング短管



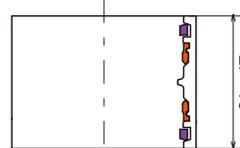
(単位: mm)

呼び径	ケーシング直管							ケーシング短管	
	T	D2		D5	L	P	質量(kg/本)	L	
150	6.5	+3	165.2	±1.5	203.4	5000	90	123	1000、2000
200	6.5		216.3		254.9	5000	90	161	1000、2000
250	6.5		267.4		306	5000	90	200	1000、2000
300	7	-2	318.5	+1.5	359.2	6000	100	307	1000、2000
350	7		355.6		404.3	6000	100	349	1000、2000

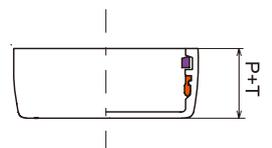
スクリーン管



継輪



ボトム装置



ステンレス製スクリーン (NSTスクリーンなど) を使用する場合には、溝部に絶縁樹脂リングを使用します。

株式会社クボタ (パイプシステム事業部)



ダクタイル鉄管 HP



本 社 〒556-8601 大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号 TEL.06-6648-2927 中部支社 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目22番8号 TEL.052-564-5151
 東京本社 〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号 TEL.03-3245-3161 中四国支社 〒730-0036 広島市中区袋町4番25号 TEL.082-546-0464
 北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3丁目1番44号 TEL.011-214-3140 九州支社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番8号 TEL.092-473-2431
 東北支社 〒980-0811 仙台市青葉区1番町4丁目6番1号 TEL.022-267-8922 四国営業所 〒760-0050 高松市亀井町2番1号 TEL.087-836-3924

■本カタログの内容は改良のため予告なく変更される場合があります。

Cat.No.3659
18.3.0.3 KES