

WED

資料ご請求は

MESCO

検索

click



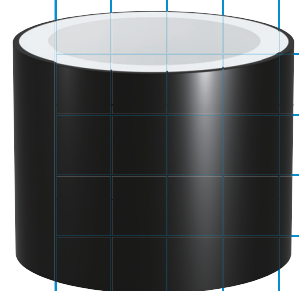
MESCO

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001  
認定取得

高密度ポリエチレン管(二層)

WED

三井金属エンジニアリング株式会社  
パイプ・素材事業部



# WEDD

WEDは、高密度ポリエチレンの二層管で、ISO規格に基づく呼び径W40からW350までのサイズを取り揃えております。継手、異形管についても、豊富な品揃えによりお客様のご要望にきめ細かく対応することができます。

## 用途

1. 上水道
2. 下水・農漁業集落排水・汚泥・汚水・排水・中水
3. 農業用水
4. 海水取水管・放流管
5. 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管

## 使用条件(温度20℃、露出配管の場合)

常用圧力

SDR11の場合 0.98MPa

SDR13.6の場合 0.78MPa

※常用圧力とは、常時使用される条件下での最高使用圧力を指します。

使用温度範囲 0~40℃

呼び径 W40~W350

※外径肉厚寸法は、ISO規格を採用しています。

※各SDRごとの内径および呼び径は寸法表をご参照下さい。

## 特長

1. ISO4427の適用により、豊富な種類の継手を利用することができます。
2. 耐候性に優れ、露出配管にも適用可能です。
3. 呼び径がW100以下のパイプは、長尺搬入することができます。継手工事の省略化、工期短縮が可能になり工事費削減に貢献します。
4. EF融着及び自動バット融着により、一体構造の信頼性の高いパイプラインになります。
5. 大口径配管分野では製品供給だけでなく、配管設計、布設工事においても豊富な実績があります。
6. 衛生面での安全性が高く、食品のプロセス・ユーティリティ配管としても使用できます。



●公園内送水管●

呼び径 W100



●最終処分場の浸出水送水配管●

呼び径 W150~W350



●工業用配水管●

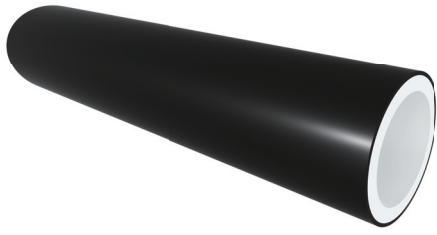
呼び径 W150



●下水道斜面配管●

呼び径 W200

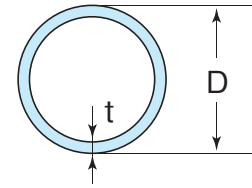
※写真はイメージです。実際の納品例ではありません。



### SDR:Standard Dimension Ratio

ISO規格パイプは外径を基準とし内径についてはパイプの肉厚規定より算出します。

$$SDR=D/t$$



### ●寸法表

製品名	呼び径	SDR	外 径(mm)	厚 さ		内径参考値 (mm)	質量参考値 (kg/m)
				最 小(mm)	最 大(mm)		
WED-11	W40	11	50	4.6	5.2	40.4	0.7
	W50		63	5.8	6.5	50.9	1.1
	W75		90	8.2	9.2	72.9	2.1
	W100		125	11.4	12.7	101.3	4.1
	W150S		160	14.6	16.2	129.7	6.7
	W150		180	16.4	18.2	146.0	8.4
	W200S		225	20.5	22.7	182.5	13.2
	W200		250	22.7	25.1	203.0	16.2
	W250S		280	25.4	28.1	227.4	20.3
	W250		315	28.6	31.6	255.8	25.7
	W300		355	32.2	35.6	288.3	32.6
	W350		400	36.3	40.1	324.8	41.4
WED-13.6	W40	13.6	50	3.7	4.2	42.3	0.5
	W50		63	4.7	5.3	53.2	0.9
	W75		90	6.7	7.5	76.1	1.8
	W100		125	9.2	10.3	105.9	3.4
	W150S		160	11.8	13.1	135.6	5.5
	W150		180	13.3	14.8	152.5	7.0
	W200S		225	16.6	18.4	190.7	10.9
	W200		250	18.4	20.4	212.0	13.4
	W250S		280	20.6	22.8	237.5	16.8
	W250		315	23.2	25.7	267.1	21.3
	W300		355	26.1	28.9	301.1	27.0
	W350		400	29.4	32.5	339.3	34.2

(注) 内径及び質量は、外径及び肉厚の中心寸法より算出。

### ●許容曲げ半径及び最大支持間隔

【平成25年12月 配管支持間隔検討書改定】

製品名	呼び径	曲げ半径 (m)	支持間隔 (m)	
			CASE-1	CASE-2
WED シリーズ	W40	1.3	0.7	0.5
	W50	1.6	0.9	0.7
	W75	2.3	1.2	1.0
	W100	3.1	1.7	1.3
	W150S	8.0	2.2	1.7
	W150	9.0	3.0	2.5
	W200S	11.3	3.5	3.1
	W200	12.5	3.8	3.4
	W250S	14.0	4.1	3.7
	W250	15.8	4.4	4.0
	W300	17.8	4.8	4.3
	W350	24.0	5.0	4.7

- (注) 1. 支持間隔のCASE-1は、屋内設置を想定。  
 2. 支持間隔のCASE-2は、屋外設置を想定。  
 (直射日光及び雪、風荷重を考慮)  
 3. 設計条件 温度40℃、内圧0.5MPa  
 (内圧によって支持間隔が変わります)

### ●荷姿と条長

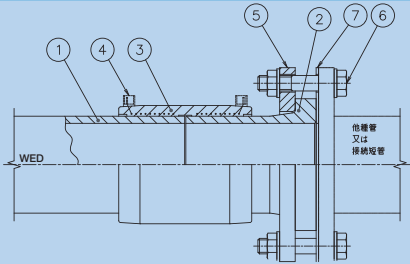
製品名	呼び径	荷姿と最大条長 (m)	
		直管	タバ巻
WED シリーズ	W40	10	100
	W50	10	100
	W75	10	100
	W100	10	50
	W150S	10	-
	W150~	10	-

(注) 1. タバ巻き長さは定尺長の場合です。これ以外の長さ及び荷姿についてはお問い合わせ下さい。

2. タバ巻き内径は1.7~2.5mです。

端末継手

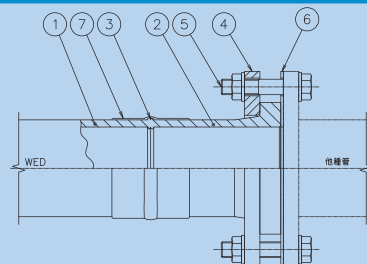
WED 端末継手 (EF方式) 図



品番	品名	品番	品名
1	導管	5	ルーズフランジ
2	フランジアダプター	6	締付ボルト・ナット・ワッシャ
3	EFソケット	7	パッキン
4	ターミナル端子		

端末継手

WED 端末継手 (BF方式) 図



品番	品名	品番	品名
1	導管	5	締付ボルト・ナット・ワッシャ
2	フランジアダプター	6	パッキン
3	バット融着部	7	熱収縮チューブ
4	ルーズフランジ		

※W150S以上はGFパッキンとなります。

●継手システム



EFソケット



90度ショートエルボ



EFエルボ45°



EFエルボ90°



45度ショートエルボ



90度マルチバンド



同径チーズ



EFチーズ

※他にも多数取り揃えております

**MESCO** 三井金属エンジニアリング株式会社  
パイプ・素材事業部

本社・パイプ営業部  
東京営業所  
札幌営業所  
仙台営業所  
名古屋営業所  
北陸出張所  
大阪営業所  
広島営業所  
福岡営業所  
大分工場

〒130-8531 東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイスト15F  
〒060-0031 札幌市中央区北一条東1-4-1 サン経成ビル6F  
〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1 HF仙台本町ビルディング8F  
〒464-0075 名古屋市千種区内山3-29-10 千種AMビル7F  
〒910-0844 福井市長本町418 パルティール長本2F  
〒564-0063 吹田市江坂町1-17-26 エスプリ江坂4F  
〒732-0827 広島市南区稲荷町3-20 トレー稲荷町ビル7F  
〒814-0002 福岡市早良区西新1-10-27 ソピアニッセイビル5F  
〒870-0011 大分市大字勢家字春日浦843-18

☎03-5610-7850 (代) FAX.03-5610-7867  
☎011-232-8031 FAX.011-232-8033  
☎022-227-5146 FAX.022-227-5148  
☎052-731-0371 FAX.052-731-0372  
☎0776-43-9282 FAX.0776-43-9283  
☎06-6387-6510 FAX.06-4861-7716  
☎082-262-2230 FAX.082-262-2260  
☎092-843-7729 FAX.092-843-7780  
☎097-538-2100 FAX.097-538-1501

- 弊社製品は全て受注生産品です。仕様・サイズ・数量により製造日数が必要となる場合があります。
- 弊社は社団法人日本水道協会の検査工場です。
- カタログに掲載の内容は2015年7月現在のものです。●印刷物と実際の商品とは、多少色調が異なる場合があります。
- 製品改良等のため、製品仕様を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- このカタログに記載されている表・図面・写真等を無断で転載、あるいは複製することは、かたくお断りします。
- このカタログの内容に関するお問い合わせは最寄りの各営業所へご連絡下さい。