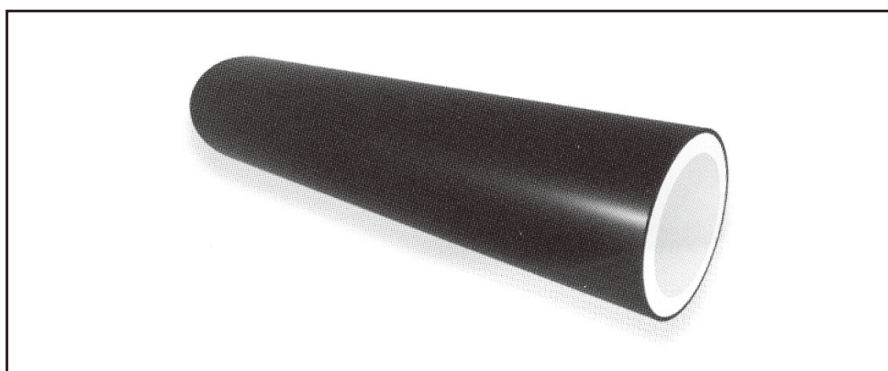


WED

高密度ポリエチレン管(二層)



■用途

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

■使用条件

- 常用圧力
WED/WEの設定内圧早見表をご参照下さい。
使用温度範囲:0~40℃

- 呼び径
W40~W350
※外径・肉厚の寸法は、ISO規格を採用しています。

設計内圧

高密度ポリエチレン管は、植物の温度依存が他の材料に比べ大きいため、設計内圧は使用条件に左右されます。WEDは使用温度と施工条件により設計内圧を決定しています。

施工条件

露出配管、埋設配管のどちらにでも使用できます。埋設配管の場合、土圧により配管ラインが拘束されるため、露出配管により高い設計内圧で使用できます。

■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。

WED 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)		
WE-11	W40	11	50	4.6	5.2	40.4	0.7
	W50	11	63	5.8	6.5	50.9	1.1
	W75	11	90	8.2	9.2	72.9	2.1
	W100	11	125	11.4	12.7	101.3	4.1
	W150S	11	160	14.6	16.2	129.7	6.7
	W150	11	180	16.4	18.2	146.0	8.4
	W200S	11	225	20.5	22.7	182.5	13.2
	W200	11	250	22.7	25.1	203.0	16.2
	W250S	11	280	25.4	28.1	227.4	20.3
	W250	11	315	28.6	31.6	255.8	25.7
	W300	11	355	32.2	35.6	288.3	32.6
	W350	11	400	36.3	40.1	324.8	41.4
	WE-13.6	W40	13.6	50	3.7	4.2	42.3
W50		13.6	63	4.7	5.3	53.2	0.9
W75		13.6	90	6.7	7.5	76.1	1.8
W100		13.6	125	9.2	10.3	105.9	3.4
W150S		13.6	160	11.8	13.1	135.6	5.5
W150		13.6	180	13.3	14.8	152.5	7.0
W200S		13.6	225	16.6	18.4	190.7	10.9
W200		13.6	250	18.4	20.4	212.0	13.4
W250S		13.6	280	20.6	22.8	237.5	16.8
W250		13.6	315	23.2	25.7	267.1	21.3
W300		13.6	355	26.1	28.9	301.1	27.0
W350		13.6	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。

●許容曲げ半径および最大支持間隔

呼び径	WED-11			WED-13.6		
	曲げ半径 (m)	支持間隔 (m)		曲げ半径 (m)	支持間隔 (m)	
		CASE-1	CASE-2		CASE-1	CASE-2
W40	1.3	0.7	0.5	1.3	0.7	0.5
W50	1.6	0.8	0.6	1.6	0.9	0.7
W75	2.3	1.2	0.9	2.3	1.2	1.0
W100	3.1	1.7	1.3	3.1	1.7	1.3
W150S	8.0	2.2	1.7	8.0	2.2	1.7
W150	9.0	3.1	2.4	9.0	3.0	2.5
W200S	11.3	3.7	3.0	11.3	3.5	3.1
W200	12.5	4.0	3.4	12.5	3.8	3.4
W250S	14.0	4.3	3.8	14.0	4.1	3.7
W250	15.8	4.6	4.2	15.8	4.4	4.0
W300	17.8	5.0	4.5	17.8	4.8	4.3
W350	24.0	5.0	4.9	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	荷姿と標準条長(m)	
		直管	タバ巻(定尺)
WEDシリーズ	W40	8.5	100
	W50	8.5	100
	W75	8.5	100
	W100	8.5	50
	W150S	8.5	—
	W150~	8.5	—

- (注) 1. 標準直管長以外についてはお問合せください。
2. タバ巻き長さは定尺長です。
上記以外の長さ及び荷姿についてはお問い合わせください。
3. タバ巻き内径は1.7m~2.5mです。