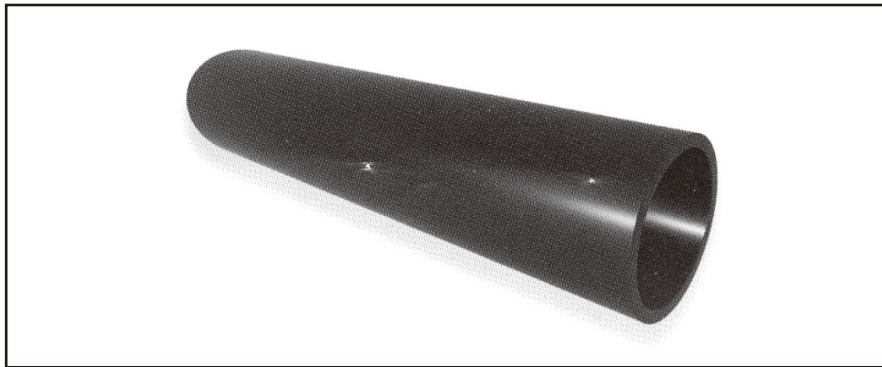


WE

高密度ポリエチレン管



■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

■使用条件 ●常用圧力

WE/WED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
W150~W1,500

※外径肉厚寸法は、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為、設計内圧は使用条件に左右されます。WE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、露出配管にも適しています。
- 3 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。
- 4 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。

WE 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	W150	11	180	16.4	18.2	146.0	8.5
	W200S	11	225	20.5	22.7	182.5	13.3
	W200	11	250	22.7	25.1	203.0	16.4
	W250S	11	280	25.4	28.1	227.4	20.5
	W250	11	315	28.6	31.6	255.8	25.9
	W300	11	355	32.2	35.6	288.3	32.9
	W350	11	400	36.3	40.1	324.8	41.8
	W400	11	450	40.9	45.1	365.4	53.0
WE-13.6	W150	13.6	180	13.3	14.8	152.5	7.1
	W200S	13.6	225	16.6	18.4	190.7	11.0
	W200	13.6	250	18.4	20.4	212.0	13.5
	W250S	13.6	280	20.6	22.8	237.5	17.0
	W250	13.6	315	23.2	25.7	267.1	21.5
	W300	13.6	355	26.1	28.9	301.1	27.3
	W350	13.6	400	29.4	32.5	339.3	34.6
	W400	13.6	450	33.1	36.6	381.7	43.8
	W450	13.6	500	36.8	40.6	424.1	54.0
	W500	13.6	560	41.2	45.5	475.0	67.8
	W550	13.6	630	46.3	51.1	534.5	85.7
W600	13.6	710	52.2	57.6	603.4	109.0	
WE-17	W400	17	450	26.7	29.5	395.2	35.9
	W450	17	500	29.7	32.8	439.0	44.3
	W500	17	560	33.2	36.7	491.8	55.5
	W550	17	630	37.4	41.3	553.2	70.3
	W600	17	710	42.1	46.5	624.6	89.4
WE-21	W400	21	450	21.5	23.8	406.1	29.3
	W450	21	500	23.9	26.4	451.2	36.1
	W500	21	560	26.7	29.5	505.5	45.2
	W550	21	630	30.0	33.1	568.8	57.1
	W600	21	710	33.9	37.4	641.9	72.8

(注) 1. 保有水量は最小肉厚より算出。 2. サイズ・品種によっては(財)日本消防設備安全センターの認定品としてご提供可能です。
3. WEETDAY-11、WEETAY-11の寸法についてはお問い合わせ願います。

●許容曲げ半径および最大支持間隔

呼び径	WE-11			WE-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
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
W400	27.0	5.0	5.0	27.0	5.0	5.0
W500	42.0	-	-	42.0	5.0	5.0
W600	53.3	-	-	53.3	5.0	5.0

(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)
WEシリーズ	W150~	8.5	—

(注) 標準直管長以外についてはお問い合わせください。