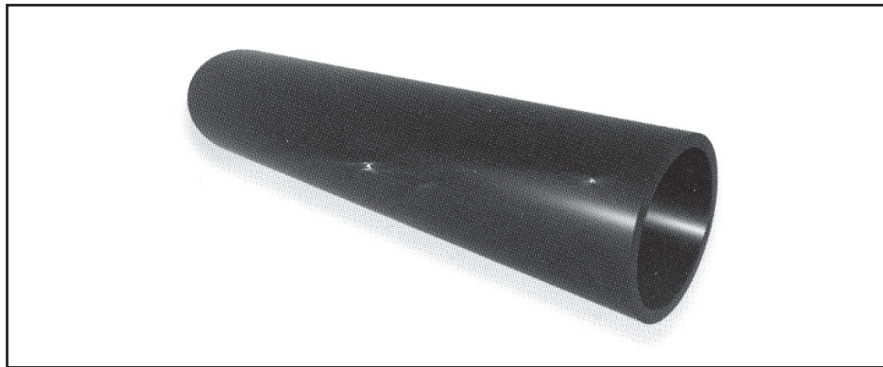


WE

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

| 製品名 | 呼び径 | 曲げ半径(m) | 支持間隔(m) | |
|---------|-------|---------|---------|--------|
| | | | CASE-1 | CASE-2 |
| WE-13.6 | 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 |
| | W400 | 27.0 | 5.0 | 5.0 |
| | W500 | 42.0 | 5.0 | 5.0 |
| | W600 | 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)1.タバ巻き長さは定尺長の場合です。これ以上の長さ及び荷姿についてはお問合せ下さい。
2.タバ巻き内径は1.7~2.5mです。