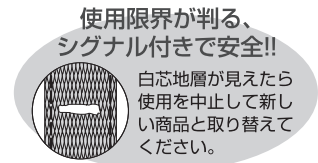
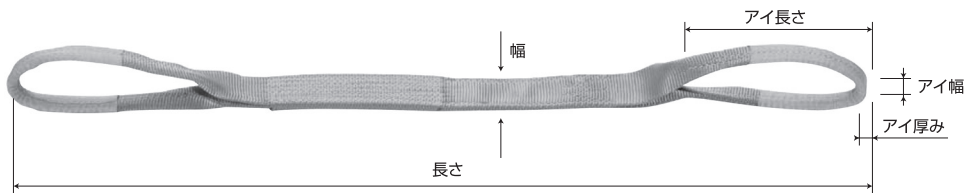


## YNB ⅢE ベルトスリング

使用限界が判る、シグナル付で安全！



## 価 格

単価/円

| 基本使用荷重 | 800kg  | 1250kg | 1600kg | 2500kg | 3150kg |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 幅      | 25mm   | 35mm   | 50mm   | 75mm   | 100mm  |
| 長さ (m) |        |        |        |        |        |
| 1 m    | 3,000  | 4,200  | 6,000  | 9,000  | —      |
| 1.5m   | 3,600  | 5,040  | 7,200  | 10,800 | —      |
| 2 m    | 4,200  | 5,880  | 8,400  | 12,600 | 16,800 |
| 2.5m   | 4,800  | 6,720  | 9,600  | 14,400 | 19,200 |
| 3 m    | 5,400  | 7,560  | 10,800 | 16,200 | 21,600 |
| 3.5m   | 6,000  | 8,400  | 12,000 | 18,000 | 24,000 |
| 4 m    | 6,600  | 9,240  | 13,200 | 19,800 | 26,400 |
| 4.5m   | 7,200  | 10,080 | 14,400 | 21,600 | 28,800 |
| 5 m    | 7,800  | 10,920 | 15,600 | 23,400 | 31,200 |
| 5.5m   | 8,400  | 11,760 | 16,800 | 25,200 | 33,600 |
| 6 m    | 9,000  | 12,600 | 18,000 | 27,000 | 36,000 |
| 6.5m   | 9,600  | 13,440 | 19,200 | 28,800 | 38,400 |
| 7 m    | 10,200 | 14,280 | 20,400 | 30,600 | 40,800 |

※ 上記以外のサイズについても製作いたします。お問合せ下さい。

### ■ ベルトスリングの使用基準 (JIS B 8818による使用基準)

- (1) ベルトスリングは、使用状態に合った適切なものを選定し、使用すること。  
1. 化学薬品には、化学薬品用であることを表示したものを使用すること。  
2. ポリプロピレン系からなるものは、紫外線に比較的弱いので、屋外での使用は避ける。
- (2) 角張った荷には必ず当てものを使用し、横滑りさせないように注意すること。
- (3) 80℃以下でご使用ください。
- (4) 水、油などにより、滑りやすくなるので注意すること。
- (5) 荷はバランスよく吊ること。
- (6) 目通しつり(チョークつり)する場合は、深絞りすること。
- (7) 荷を吊ったままで、長時間放置してはならない。
- (8) 極端なねじれ、結びまたは互いに引っ掛けた状態で使用してはならない。
- (9) 荷の下から引き抜くとき、ベルトスリングを損傷しないように注意すること。
- (10) ねじれた状態で長時間加圧したり、エッジ状のもので加圧した状態で放置してはならない。
- (11) 地面や床の上を引きずったり、金具付きのものを高所から落下させたりしてはならない。
- (12) 他のつり具または補助器具と組み合わせて使用するとき、連結部分でベルトスリングが損傷することのないように注意すること。
- (13) ベルトスリングは、熱、日光、薬品などの影響を受けない場所に保管すること。
- (14) 化学薬品の使用後は十分に水洗いしてから保管すること。
- (15) 点検の結果、廃棄することになったベルトスリングや金具は、補修したり使用荷重を減らすなどして再使用してはならない。
- (16) その他特殊な状態で使用するときは、当社にご相談ください。

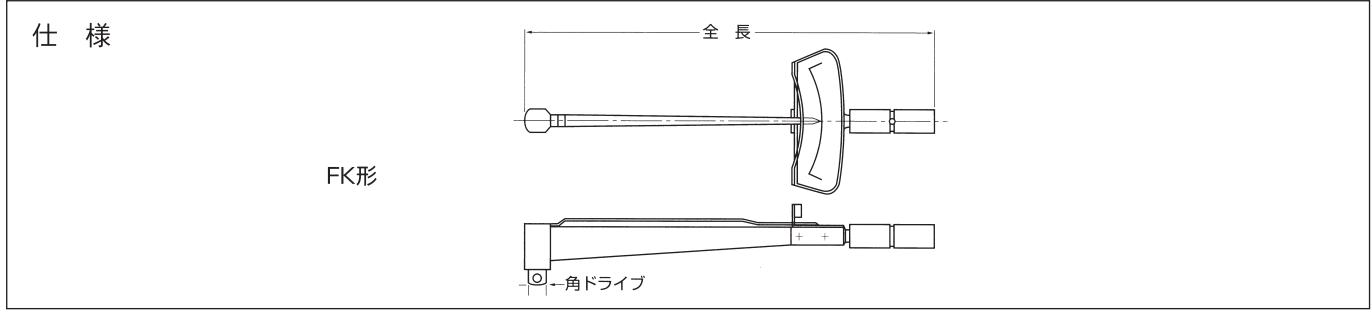
### ■ ベルトスリングの点検基準 (JIS B 8818による基準)

| 点検項目         | 点検方法 | 廃棄基準                                                                                                                                                |
|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)アイ        | 目 視  | (a) 織目が分からないほどに毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。<br>(b) 目立った切り傷、すり傷、引っ掛け傷などが認められるもの。<br>(c) 縫糸が切断して、アイの形状が保たれないもの。                                              |
| (2)縫製部       | 目 視  | (a) 目立った切り傷、すり傷、引っ掛け傷などが認められるもの。<br>(b) 縫糸が切断して、ベルトの剥離が少しでも認められるもの。                                                                                 |
| (3)本体        | 目 視  | (a) ベルトの全幅にわたって織目が分からないほどに毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。<br>(b) 幅方向に幅の1/10、または厚さ方向に1/5に相当する切り傷、すり傷、引っ掛け傷などが認められるもの。<br>(c) 縫糸は切断して、ベルトの幅以上の長さにならなくて剥離しているもの。 |
| (4)使用限界表示の露出 | 目 視  | (a) 使用限界表示のあるものは、摩耗、傷によってアイ、縫製部、または本体のいずれか部分において、表示が露出したもの。                                                                                         |
| (5)その他の外観異常  | 目 視  | (a) 熱や薬品による著しい変色、着色、溶融、溶解などが認められるもの。                                                                                                                |
| (6)使用期間      | 管理台帳 | (a) 使用状況によって一定の使用期限を定め、目立った損傷や外観に異常がなくても、使用開始後の期間がこれを超えるもの。<br><屋内で使用する場合><br>使用開始後7年を経過したもの。<br><常時屋外で使用する場合><br>使用開始後3年を経過したもの。                   |

トルクレンチ

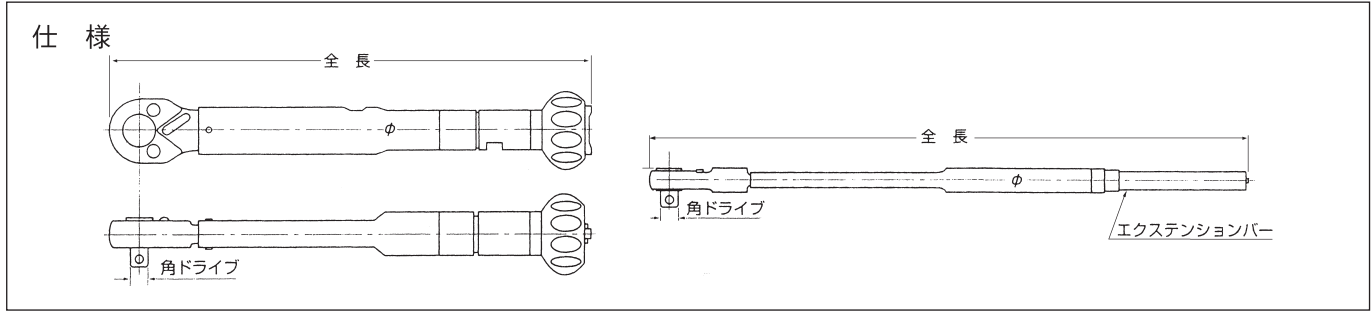
中村製作所

N-FK インジケータプレート型トルクレンチ  
\*シンプル構造で長寿命。検査用に最適。



| 型 番      | トルク測定範囲(左右)<br>(N・m) | 最小目盛<br>(N・m) | 角ドライブ<br>(mm) | 全 長<br>(mm) | 質 量<br>(kg) | 標準価格    |
|----------|----------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------|
| N4FK     | 10 ～ 40CN・m          | 2CN・m         | 6.35          | 110         | 0.05        | 8,630   |
| N7FK     | 10 ～ 70CN・m          | 2CN・m         |               | 132         | 0.05        | 8,870   |
| N15FK    | 50 ～ 150CN・m         | 2CN・m         |               | 140         | 0.08        | 9,030   |
| N30FK    | 1 ～ 3                | 0.1           |               | 170         | 0.1         | 10,000  |
| N60FK    | 1 ～ 6                | 0.2           |               | 190         | 0.22        | 11,500  |
| N120FK   | 2 ～ 12               | 0.5           | 9.53          | 237         | 0.25        | 11,900  |
| N230FK   | 3 ～ 23               | 0.5           |               | 290         | 0.3         | 12,000  |
| N450FK   | 5 ～ 45               | 1             |               | 320         | 0.34        | 12,200  |
| N900FK   | 10 ～ 90              | 2             | 12.7          | 388         | 1.1         | 12,800  |
| N1300FK  | 20 ～ 130             | 2             |               | 441         | 1.2         | 15,160  |
| N1800FK  | 30 ～ 180             | 5             |               | 487         | 1.3         | 15,600  |
| N2800FK  | 50 ～ 280             | 5             | 19.05         | 587         | 2.6         | 19,000  |
| N4200FK  | 70 ～ 420             | 10            |               | 853         | 3.5         | 33,600  |
| N5600FK  | 100 ～ 560            | 10            |               | 946         | 4.4         | 37,500  |
| N7000FK  | 100 ～ 700            | 10            | 25.4          | 1172        | 6.7         | 59,000  |
| N8500FK  | 150 ～ 850            | 20            |               | 1387        | 8.0         | 64,000  |
| N10000FK | 200 ～ 1000           | 20            |               | 1578        | 13.3        | 69,500  |
| N15000FK | 300 ～ 1500           | 20            |               | 1973        | 17          | 127,000 |

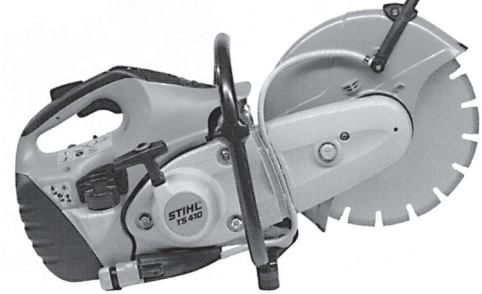
N-QLK プリセット型トルクレンチ  
\*ラチェット式で容量内でプリセットできるトルクレンチ



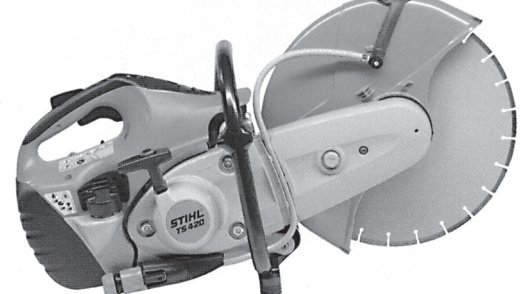
| 型 番       | トルク測定範囲(左右)<br>(N・m) | 最小目盛<br>(N・m) | 角ドライブ<br>(mm) | 全 長<br>(mm) | 質 量<br>(kg) | 標準価格    |
|-----------|----------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------|
| N30QLK    | 100 ～ 300CN・m        | 5CN・m         | 6.35          | 186         | 0.18        | 16,800  |
| N60QLK    | 2 ～ 6                | 0.1           |               | 186         | 0.18        | 16,800  |
| N120QLK   | 4 ～ 12               | 0.2           |               | 186         | 0.18        | 17,420  |
| N230QLK   | 7 ～ 23               | 0.2           | 9.53          | 232         | 0.27        | 19,050  |
| N450QLK   | 10 ～ 45              | 0.5           |               | 254         | 0.45        | 19,680  |
| N900QLK   | 20 ～ 90              | 1             | 12.7          | 352         | 0.69        | 20,650  |
| N1000QLK  | 20 ～ 100             | 1             |               | 352         | 0.69        | 22,300  |
| N1400QLK  | 40 ～ 140             | 1             |               | 392         | 0.69        | 22,700  |
| N1800QLK  | 40 ～ 180             | 2             |               | 478         | 1.45        | 25,650  |
| N2000QLK  | 40 ～ 200             | 2             | 19.05         | 478         | 1.45        | 26,300  |
| N2800QLK  | 40 ～ 280             | 2             |               | 678         | 2           | 32,900  |
| N4200QLK  | 60 ～ 420             | 2             |               | 950         | 4.4         | 48,550  |
| N5600QLK  | 80 ～ 580             | 3             |               | 1195        | 5           | 64,200  |
| N7000QLK  | 100 ～ 700            | 5             | 25.4          | 1315        | 7           | 79,200  |
| N8500QLK  | 100 ～ 850            | 5             |               | 1388        | 8           | 86,400  |
| N10000QLK | 100 ～ 1000           | 5             |               | 1538        | 9.5         | 95,200  |
| N14000QLK | 200 ～ 1400           | 10            |               | 1844        | 14          | 122,800 |
| N21000QLK | 700 ～ 2100           | 10            |               | 2064        | 19.5        | 190,000 |

作業の中には、プロにとっても過酷な作業があります。例えば、花崗岩、コンクリート、鉄鋼およびアスファルトなどの非常に硬い素材の場合が多々あります。そんな場面でも、STIHLカutoffソーが活躍します。パワフルなマシンは、道路工事、建設現場、救助作業など、あらゆるプロにご満足いただける信頼性を備えています。革新的技術と実用的機能の数々が作業ストレスを軽減し、より速く、より正確な作業をサポートします。さらに嬉しいことに、過酷な使用においてもメンテナンスがほとんど要りません。

TS 410

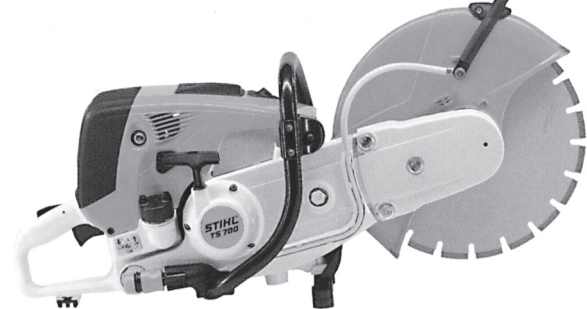


TS 420



3.2kWのエンジンと軽量コンパクトなボディーであらゆる用途に対応できます。革新的なサイクロンエア制御ロングライフフィルターシステムにより、フィルターの寿命が大幅に長くなり、フィルター交換が少なくて済みます。振動が少なく、手持ちやカートFW20（オプション）に載せて使用することができます。

TS 700



高出力5.0kWのエンジンを備えた革新的なサイクロンエア制御ロングライフフィルターシステムにより、フィルターの寿命が大幅に長くなり、フィルター交換が少なくて済みます。精密な作業に最適なカートFW20（オプション）もご用意しています。

|               | TS 410          | TS 420          | TS 700          |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 排気量 (cm³)     | 66.7            | 66.7            | 98.5            |
| 出力 (kW)       | 3.2             | 3.2             | 5.0             |
| 質量 (kg)       | 9.4             | 9.4             | 11.6            |
| ブレードの直径 (インチ) | 12              | 14              | 14              |
| 最大切込み深さ (mm)  | 100             | 120             | 120             |
| 音圧レベル (dB(A)) | 98.0            | 98.0            | 101.0           |
| 商品番号          | 4238 011 2803   | 4238 011 2813   | 4224 011 2804   |
| 本体価格          | <b>199,000円</b> | <b>210,000円</b> | <b>263,000円</b> |

カッタフソー

|                     | TS 410        | TS 420        | TS 700 <sup>①</sup> |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|
| 排気量(m³)             | 64.1          | 64.1          | 98.5                |
| 出力(kW)              | 3.2           | 3.2           | 5.0                 |
| 質量(kg)※             | 9.1           | 9.5           | 11.6                |
| ブレードの直径(inch)       | 12"           | 14"           | 14"                 |
| 最大切込み深さ(mm)         | 100           | 120           | 120                 |
| 防振システム              | ●             | ●             | ●                   |
| セミオートマチックVベルトテンショナー | ●             | ●             | ●                   |
| エラストスタート            | ●             | ●             | ● <sup>②</sup>      |
| デコンプ                | ●             | ●             | ●                   |
| 商品番号                | 4223 011 2813 | 4223 011 2823 | 4224 011 2804       |
| 価 格                 | 189,800円      | 199,800円      | 250,800円            |

● 標準    ①レジノイドブレードを含む付属品付    ②エラストスタートプラス  
※燃料、ブレードおよび給水アタッチメントを含まない質量。

レジノイドブレード・ダイヤモンドブレード

ブレードの品質が機械の性能を左右します。このためスチールでは切断能力や精度が高く、厳しい品質基準に基づいて製造されたブレードを販売しています。金属用レジノイドブレードや石材・アスファルト用のレジノイドブレードまたはダイヤモンドブレードから用途に合わせてお選びいただけます。

ダイヤモンドブレード



コンクリート・石材(スタンダードタイプ)

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格     |
|---------------------|------------|---------------|---------|
| 12"(305)            | 20φ        | 7005 871 0800 | 27,600円 |
| 12"(305)            | 30.5φ      | 7005 871 0799 | 27,600円 |
| 14"(355)            | 20φ        | 7005 871 0829 | 47,100円 |
| 14"(355)            | 30.5φ      | 7005 871 0830 | 47,100円 |

コンクリート・石材(切削スピード重視タイプ)

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格     |
|---------------------|------------|---------------|---------|
| 12"(305)            | 20φ        | 7005 871 0798 | 32,900円 |
| 12"(305)            | 30.5φ      | 7005 871 0806 | 32,900円 |

コンクリート・石材(ロングライフタイプ)

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格      |
|---------------------|------------|---------------|----------|
| 12"(305)            | 20φ        | 7005 871 0796 | 32,900円  |
| 14"(355)            | 20φ        | 7005 871 0801 | 64,400円  |
| 16"(400)            | 20φ        | 7005 871 0780 | 100,000円 |

ダイヤモンドブレード



鋳鉄用・鋳鉄一番(電着タイプ)

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格     |
|---------------------|------------|---------------|---------|
| 12"(305)            | 20φ        | 7005 871 0822 | 88,000円 |

鋳鉄用(電着タイプ)

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格      |
|---------------------|------------|---------------|----------|
| 14"(355)            | 20φ        | 7005 871 0791 | 122,200円 |

レスキューブレード(ノルレンジャー)

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格     |
|---------------------|------------|---------------|---------|
| 12"(305)            | 20φ        | 7005 871 0790 | 76,000円 |

レジノイドブレード



コンクリート、石材、鋳鉄管

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格    |
|---------------------|------------|---------------|--------|
| 12"(305)            | 20φ        | 7005 871 0939 | 2,500円 |
| 14"(355)            | 20φ        | 7005 871 0941 | 3,800円 |
| 16"(400)            | 20φ        | 7005 871 0943 | 4,850円 |

鉄

| ブレードサイズ<br>inch(mm) | 穴径<br>(mm) | 商品番号          | 価 格    |
|---------------------|------------|---------------|--------|
| 12"(305)            | 20φ        | 7005 871 0940 | 2,500円 |
| 14"(355)            | 20φ        | 7005 871 0942 | 3,800円 |
| 16"(400)            | 20φ        | 7005 871 0944 | 4,850円 |



# 水道配水用PE管EFコントローラー JWEF300

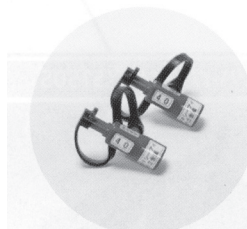
- 軽量・スリムになりました。  
質量：13.5kg
- 1台で2社のEF継手の使用が可能  
(クボタケミックス、積水化学工業)
- 融着履歴の自動記録  
融着時の状況を3000件記録します。記憶容量を超過すると、最も古いデータを捨てて最新のデータを記録します。
- 丈夫なダイカストボディ採用  
・長期使用に耐える、軽量で丈夫なダイカストボディ・耐衝撃性に優れたクッションダンパー採用
- 大型液晶画面
- GPS機能搭載  
・融着時に位置情報を記録するとともに、カレンダーの時刻補正（自動更新）をします。
- ケーブル収納バッグ付属  
・電源ケーブル・出力ケーブル・スキャナも楽々収納できます。



丈夫なダイカストボディ採用



1台で2社のEF継手の仕様が可能



φ4.0用  
クボタケミックス



φ4.7用  
積水化学工業

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 品 名 / 形 式 | JWEF300                                                                                   |
| 品 番       | 3140C8                                                                                    |
| 使 用 電 源   | AC80～120V 45～65Hz 必要容量3.0kVA以上<br>(呼び径300継手通電時)                                           |
| 出 力 電 圧   | DC20～76V (±1.5%)                                                                          |
| 適 合 継 手   | 配水用ポリエチレンパイプシステム協会の規定する、<br>水道配水用ポリエチレンパイプ用EF継手                                           |
| 適 応 継 手   | 呼び径300以下のEF継手 (※1)                                                                        |
| 融 着 方 式   | バーコード制御方式                                                                                 |
| 最 大 出 力   | 3.0kw 最大出力電流70A                                                                           |
| 施 工 管 理   | 融着履歴の自動記録 融着状況3000件記録<br>記録データ外部出力機能 (専用ソフト使用)                                            |
| 適用バーコード   | IT F (24, 32桁) 及び Code128 (32桁) フォーマット対応                                                  |
| 使用環境温度    | -10℃～+45℃ (結露のない場合)                                                                       |
| 保管環境温度    | -20℃～+60℃ (結露のない場合)                                                                       |
| 安 全 対 策   | 漏電ブレーカ (最大許容電流 40A)                                                                       |
| 質 量       | 13.5kg                                                                                    |
| 寸 法       | 364 (W)×177 (D)×386 (H)<br>(ダンパー、持ち手を含む)                                                  |
| 標 準 付 属 品 | マルチアダプタφ4.0用 2ヶ (クボタケミックス)<br>マルチアダプタφ4.7用 2ヶ (积水化学工業)<br>ガンタイプバーコードリーダー 1本<br>ケーブル収納用バッグ |
| 標 準 価 格   | ¥480,000                                                                                  |

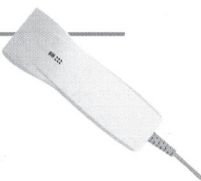
## ガンタイプバーコードリーダー

3140C5



## タッチスキャナバーコードリーダー

3140A9



## スペア部品 (JWEF300・200Ⅱ・100用)

| 品 名                     | 品 番    | 標準価格   |
|-------------------------|--------|--------|
| マルチアダプタφ4.0用 (クボタケミックス) | 3140C2 | ¥4,900 |
| マルチアダプタφ4.7用 (积水化学工業)   | 3140C3 | ¥4,900 |

※マルチアダプタは1ヶ単位での販売です。

## 融着履歴読み出しソフト (ケーブル付)

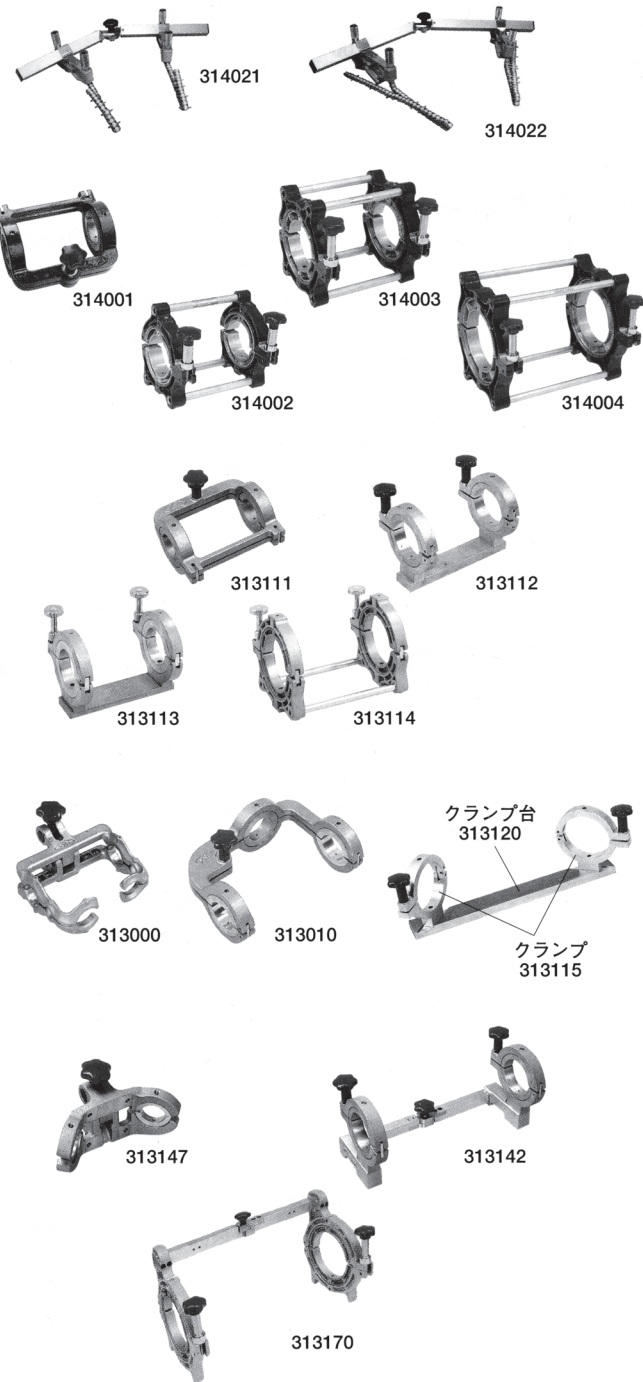
3140A6



## オプション

| 品 名                 | 品 番    | 標準価格    |
|---------------------|--------|---------|
| ガンタイプバーコードリーダー      | 3140C5 | ¥55,000 |
| タッチスキャナバーコードリーダー    | 3140A9 | ¥45,000 |
| 融着履歴読み出しソフト (ケーブル付) | 3140A6 | ¥22,000 |

差込み型継手用クランプ



マルチクランプ/チェーン式ソケットクランプ

| 品 番    | 品 名        | 適応サイズ       | 適応継手            | 標準価格     |
|--------|------------|-------------|-----------------|----------|
| 314021 | 100マルチクランプ | 50・75・100   | ソケット・ベンド・チーズ・片受 | ¥91,000  |
| 314022 | 200マルチクランプ | 100・150・200 | 直管・片受ベンド・片受チーズ  | ¥111,000 |

ソケットクランプ

JW規格(日本水道協会規格) 対応

| 品 番    | 品 名         | 付属ライナ | 適応サイズ   | 適応継手 | 標準価格    |
|--------|-------------|-------|---------|------|---------|
| 314001 | 75ソケットクランプ  | 50    | 50・75   | ソケット | ¥56,000 |
| 314002 | 100ソケットクランプ | 75    | 75・100  |      | ¥60,000 |
| 314003 | 150ソケットクランプ | 100   | 100・150 |      | ¥80,000 |
| 314004 | 200ソケットクランプ | 150   | 150・200 |      | ¥90,000 |

ソケットクランプ

PWA規格(配水用ポリエチレン管協会規格) 対応

| 品 番    | 品 名         | 付属ライナ | 適応サイズ   | 適応継手         | 標準価格     |
|--------|-------------|-------|---------|--------------|----------|
| 313111 | 75ソケットクランプ  | 50    | 50・75   | ソケット<br>片受直管 | ¥43,700  |
| 313112 | 100ソケットクランプ | 75    | 75・100  |              | ¥46,300  |
| 313113 | 150ソケットクランプ | 100   | 100・150 |              | ¥107,000 |
| 313114 | 200ソケットクランプ | 150   | 150・200 |              | ¥119,000 |

チーズクランプ

PWA規格対応

| 品 番    | 品 名          | 付属ライナ | 適応サイズ  | 適応継手 |      |     |     |      |       | 標準価格    |
|--------|--------------|-------|--------|------|------|-----|-----|------|-------|---------|
|        |              |       |        | ソケット | キャップ | チーズ | エルボ | 片受直管 | 片受ベンド |         |
| 313000 | 30チーズクランプ    | 25    | 25・30  | ○    | ○    | ○   | ○   | —    | —     | ¥22,000 |
| 313010 | 75チーズクランプ    | 50    | 50・75  | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○     | ¥61,000 |
| 313115 | 100クランプセット   | 75    | 75・100 | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○     | ¥47,500 |
| 313120 | 100チーズ用クランプ台 | —     | 75・100 | —    | —    | —   | —   | —    | —     | ¥13,700 |

※1. 100チーズクランプ台、45°エルボクランプ台

エルボクランプ・エルボチーズクランプ

PWA規格対応

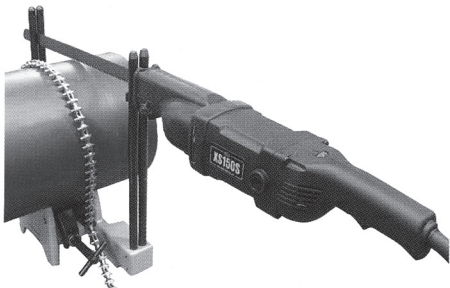
| 品 番    | 品 名            | 付属<br>ライン | 適応サイズ   | 適応継手         |          |         |         |                   |                  | 標準価格     |
|--------|----------------|-----------|---------|--------------|----------|---------|---------|-------------------|------------------|----------|
|        |                |           |         | ソ<br>ケ<br>ット | キャ<br>ップ | チ<br>ーズ | エル<br>ボ | 異<br>径<br>チ<br>ーズ | 片<br>受<br>直<br>管 |          |
| 313147 | 50エルボクランプ      | 30        | 30・50   | —            | —        | —       | ○       | —                 | —                | ¥25,000  |
| 313142 | 100エルボ・チーズクランプ | 50・75     | 50～100  | ○            | ○        | ○       | ○       | ○                 | ○                | ¥84,000  |
| 313170 | 200エルボ・チーズクランプ | 150       | 150・200 | ○            | ○        | ○       | ○       | —                 | ○                | ¥115,000 |

※1. 45°エルボ

ハイパーソーXS150S

380150

□ 二重絶縁



樹脂管用ブレード250

314055

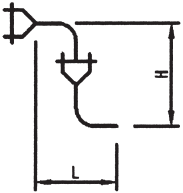
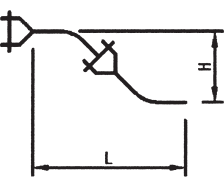
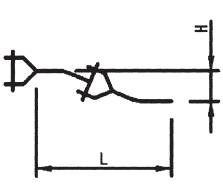
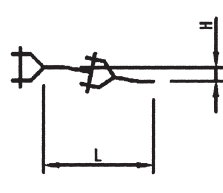
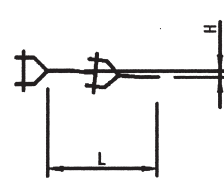


ハイパーソーXS150S・樹脂管専用のご刃

| 品 名           | 品 番    | 適応パイプ径<br>mm | 標準価格      |
|---------------|--------|--------------|-----------|
| ハイパーソーXS150S  | 380150 | —            | ¥77,000   |
| 樹脂管用ブレードNo.25 | 381555 | 89～216       | ¥2,500/本※ |
| 樹脂管用ブレード250   | 314055 | 89～250       | ¥4,400/本  |
| 樹脂管用ブレード355   | 314056 | 89～355       | ¥4,700/本  |

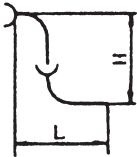
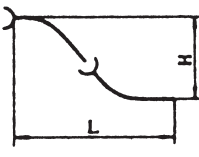
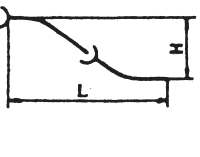
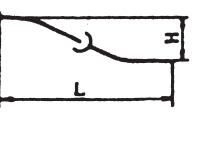
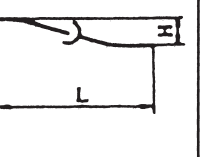
# S ベンド寸法表 (NS 形ダクタイトル鋳鉄管 E 種管)

単位：mm

| 呼び径 | 90° 曲管                                                                            |     | 45° 曲管                                                                            |     | 22 1/2° 曲管                                                                        |     | 11 1/4° 曲管                                                                          |    | 5 5/8° 曲管                                                                           |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     |  |     |  |     |  |     |  |    |  |    |
|     | L                                                                                 | H   | L                                                                                 | H   | L                                                                                 | H   | L                                                                                   | H  | L                                                                                   | H  |
| 75  | 390                                                                               | 390 | 529                                                                               | 219 | 538                                                                               | 107 | 534                                                                                 | 53 | 538                                                                                 | 26 |
| 100 | 440                                                                               | 440 | 563                                                                               | 233 | 557                                                                               | 111 | 534                                                                                 | 53 | 538                                                                                 | 26 |
| 150 | 560                                                                               | 560 | 665                                                                               | 275 | 634                                                                               | 126 | 594                                                                                 | 58 | 558                                                                                 | 27 |

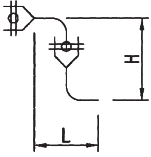
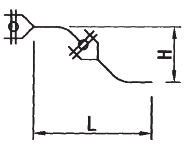
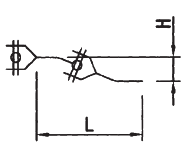
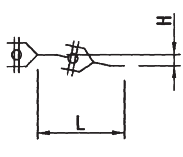
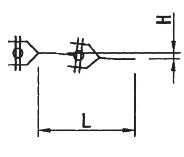
## S ベンド寸法表 (NS 形ダクタイトル鋳鉄管)

(単位：mm)

| 呼び径 | 曲管 | 90° 曲管                                                                             |      | 45° 曲管                                                                             |     | 22 1/2° 曲管                                                                          |     | 11 1/4° 曲管                                                                           |    | 5 5/8° 曲管                                                                            |    |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     |    |  |      |  |     |  |     |  |    |  |    |
|     |    | L                                                                                  | H    | L                                                                                  | H   | L                                                                                   | H   | L                                                                                    | H  | L                                                                                    | H  |
| 75  |    | 500                                                                                | 500  | 682                                                                                | 282 | 673                                                                                 | 133 | 693                                                                                  | 68 | 698                                                                                  | 34 |
| 100 |    | 550                                                                                | 550  | 768                                                                                | 318 | 769                                                                                 | 153 | 693                                                                                  | 68 | 698                                                                                  | 34 |
| 150 |    | 650                                                                                | 650  | 768                                                                                | 318 | 865                                                                                 | 172 | 693                                                                                  | 68 | 698                                                                                  | 34 |
| 200 |    | 750                                                                                | 750  | 938                                                                                | 388 | 865                                                                                 | 172 | 891                                                                                  | 87 | 897                                                                                  | 44 |
| 250 |    | 850                                                                                | 850  | 1024                                                                               | 424 | 961                                                                                 | 191 | 891                                                                                  | 87 | 897                                                                                  | 44 |
| 300 |    | 730                                                                                | 730  | 785                                                                                | 325 | 702                                                                                 | 140 | 634                                                                                  | 62 | 589                                                                                  | 29 |
| 350 |    | 840                                                                                | 840  | 871                                                                                | 361 | 750                                                                                 | 149 | 664                                                                                  | 65 | 609                                                                                  | 30 |
| 400 |    | 965                                                                                | 965  | 973                                                                                | 403 | 818                                                                                 | 163 | 713                                                                                  | 70 | 648                                                                                  | 32 |
| 450 |    | 1105                                                                               | 1105 | 1075                                                                               | 445 | 875                                                                                 | 174 | 743                                                                                  | 73 | 668                                                                                  | 33 |

## S ベンド寸法表 (GX 形ダクタイトル鋳鉄管)

単位：mm

| 呼び径 | 曲管 | 90° 曲管                                                                              |      | 45° 曲管                                                                              |     | 22 1/2° 曲管                                                                          |     | 11 1/4° 曲管                                                                            |    | 5 5/8° 曲管                                                                             |    |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     |    |  |      |  |     |  |     |  |    |  |    |
|     |    | L                                                                                   | H    | L                                                                                   | H   | L                                                                                   | H   | L                                                                                     | H  | L                                                                                     | H  |
| 75  |    | 480                                                                                 | 480  | 682                                                                                 | 282 | 692                                                                                 | 137 | 673                                                                                   | 66 | 678                                                                                   | 33 |
| 100 |    | 520                                                                                 | 520  | 716                                                                                 | 296 | 731                                                                                 | 145 | 713                                                                                   | 70 | 718                                                                                   | 35 |
| 150 |    | 630                                                                                 | 630  | 802                                                                                 | 332 | 788                                                                                 | 156 | 732                                                                                   | 72 | 738                                                                                   | 36 |
| 200 |    | 750                                                                                 | 750  | 904                                                                                 | 374 | 865                                                                                 | 172 | 812                                                                                   | 79 | 818                                                                                   | 40 |
| 250 |    | 850                                                                                 | 850  | 973                                                                                 | 403 | 884                                                                                 | 176 | 812                                                                                   | 79 | 818                                                                                   | 40 |
| 300 |    | 815                                                                                 | 815  | 973                                                                                 | 403 | 904                                                                                 | 180 | 792                                                                                   | 78 | 748                                                                                   | 37 |
| 400 |    | 1035                                                                                | 1035 | 1118                                                                                | 463 | 962                                                                                 | 191 | 832                                                                                   | 82 | 778                                                                                   | 38 |

Sベンド寸法表 (K形ダクタイル 鋳鉄管)

| 曲<br>管<br><br>呼び<br>径 | 90°曲管 |      | 45°曲管 |      | 22 1/2°曲管 |     | 11 1/4°曲管 |     | 5 5/8°曲管 |     |
|-----------------------|-------|------|-------|------|-----------|-----|-----------|-----|----------|-----|
|                       | L     | H    | L     | H    | L         | H   | L         | H   | L        | H   |
| 75                    | 692   | 692  | 892   | 369  | 981       | 195 | 1550      | 152 | —        | —   |
| 100                   | 692   | 692  | 892   | 369  | 981       | 195 | 1550      | 152 | —        | —   |
| 150                   | 842   | 842  | 1119  | 463  | 1133      | 225 | 1550      | 152 | —        | —   |
| 200                   | 1043  | 1043 | 1264  | 523  | 1290      | 256 | 1943      | 191 | —        | —   |
| 250                   | 1095  | 1095 | 1268  | 525  | 1294      | 257 | 1947      | 191 | —        | —   |
| 300                   | 1397  | 1397 | 1411  | 584  | 1450      | 288 | 1951      | 192 | 2352     | 115 |
| 350                   | 1398  | 1398 | 1555  | 644  | 1606      | 319 | 2345      | 230 | 2356     | 115 |
| 400                   | 1500  | 1500 | 1700  | 704  | 1858      | 369 | 2448      | 241 | 2460     | 120 |
| 450                   | 1520  | 1502 | 1843  | 763  | 2000      | 397 | 2450      | 241 | 2462     | 120 |
| 500                   | 1704  | 1704 | 1988  | 823  | 2172      | 432 | 2844      | 280 | 2859     | 140 |
| 600                   | 1955  | 1955 | 2275  | 942  | 2481      | 493 | 2846      | 280 | 2863     | 140 |
| 700                   | 2157  | 2157 | 2558  | 1059 | 2791      | 555 | 2850      | 280 | 2867     | 140 |
| 800                   | 2361  | 2361 | 2849  | 1180 | 3104      | 617 | 2858      | 281 | 2873     | 141 |
| 900                   | 2564  | 2564 | 3137  | 1299 | 3416      | 679 | 2864      | 282 | 2881     | 141 |
| 1000                  | 2668  | 2668 | 3426  | 1419 | 3728      | 741 | 2870      | 282 | 2887     | 141 |
| 1100                  | 2769  | 2769 | 3712  | 1537 | 3961      | 787 | 2874      | 283 | 2891     | 142 |
| 1200                  | 2771  | 2771 | 3716  | 1539 | 3965      | 788 | 2878      | 283 | 2895     | 142 |
| 1350                  | 2774  | 2774 | 3721  | 1541 | 3972      | 790 | 2884      | 284 | 2900     | 142 |
| 1500                  | 2778  | 2778 | 3728  | 1544 | 3978      | 791 | 2891      | 284 | 2906     | 142 |
| 1600                  | 2828  | 2828 | 2767  | 1146 | 3024      | 601 | 3090      | 304 | 3108     | 152 |
| 1650                  | 2830  | 2830 | 2770  | 1147 | 3028      | 602 | 3093      | 304 | 3112     | 152 |
| 1800                  | 2935  | 2935 | 2777  | 1150 | 3037      | 604 | 3103      | 305 | 3122     | 153 |
| 2000                  | —     | —    | 2789  | 1155 | 3049      | 606 | 3115      | 306 | 3134     | 153 |
| 2100                  | —     | —    | 3077  | 1274 | 3361      | 668 | 3121      | 307 | 3140     | 154 |
| 2200                  | —     | —    | 3081  | 1276 | 3366      | 669 | 3127      | 308 | 3146     | 154 |
| 2400                  | —     | —    | 3174  | 1316 | 3474      | 691 | 3240      | 319 | 3258     | 160 |
| 2600                  | —     | —    | 3294  | 1364 | 3713      | 738 | 2396      | 236 | 2414     | 118 |



## 工場塗装・現地塗装

| 種類  | 工場塗装                        |                                                     |                                 | 現地塗装（参考）               |              |                                                  |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
|     | 1次塗装                        | 2次塗装                                                | 3次塗装                            | 用 途                    | 現地塗装適合塗料     | 備 考                                              |
| A A | 亜鉛溶射<br>又は<br>ジンクリッチペイント（1） | 管に通常用いる塗料<br>塗膜の厚さ<br>0.08mm                        | —                               | 主として<br>露出配管<br>に用いる。  | 管に通常用いる塗料    | 黒色とし、その他の色は指定できない。                               |
| B B |                             | 現地塗装のアクリルN A D系艶有塗料に適した管に通常用いる塗料<br>塗膜の厚さ<br>0.08mm |                                 |                        | アクリルNAD系艶有塗料 | 色の指定ができ、歩道橋や建築関係で通常用いられている。<br>塗料は市販性がよく、入手しやすい。 |
| C C |                             | エポキシ樹脂塗料<br>塗膜の厚さ<br>0.05mm                         | エポキシM.I.O.塗料<br>塗膜の厚さ<br>0.05mm |                        | ポリウレタン樹脂塗料   | 色の指定ができ、耐候性が要求される場合に使用される。                       |
| D D |                             |                                                     |                                 | 水中配管及び湿度の高い所の露出配管に用いる。 | エポキシ樹脂塗料     | 色の指定ができ、水中や湿度の高い腐食性環境で使用される。                     |

注<sup>(1)</sup> 1次塗装の塗布量は、亜鉛溶射の場合 $130\text{g}/\text{m}^2$ 、ジンクリッチペイントの場合 $150\text{g}/\text{m}^2$ を基準とし、塗膜厚さは $0.02\text{mm}$ として積算します。

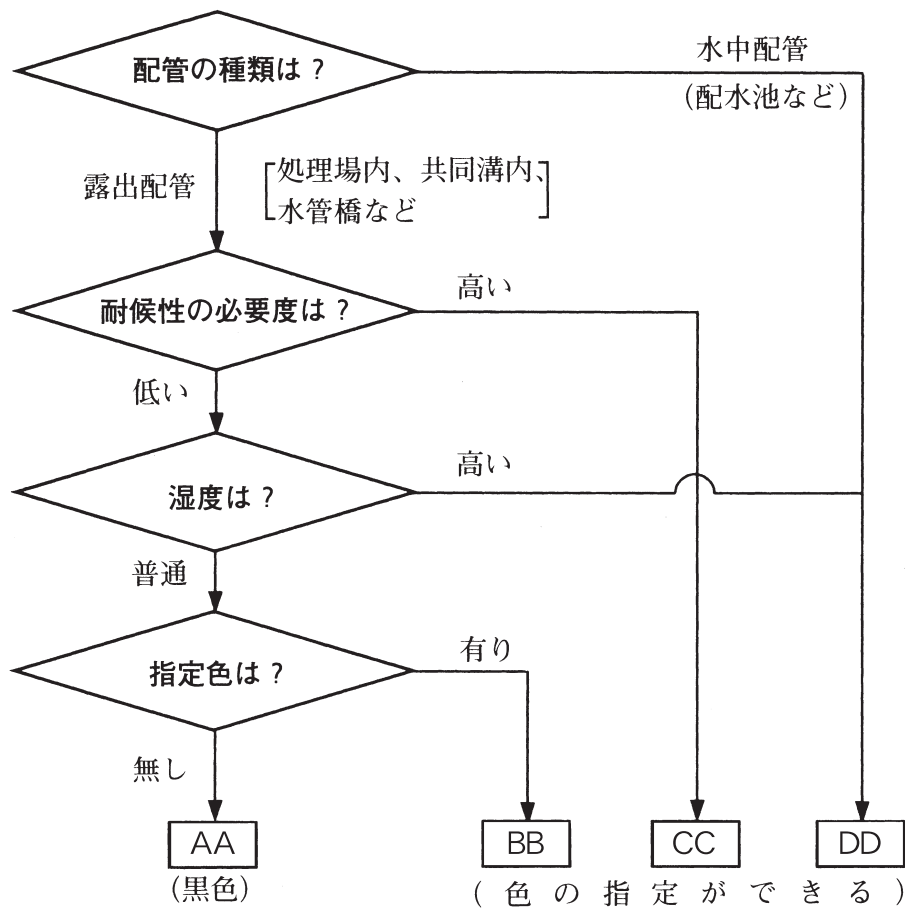
## 塗装の種類の特徴

| 種類  | 特 徴                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A A | この塗装は、黒色で、比較的湿度の低い環境の露出配管に適している。                                                                                                               |
| B B | この塗装は、色の指定が可能で、比較的湿度の低い環境の露出配管に適している。<br>なお、現地塗装のアクリルN A D系艶有塗料は、一般建築用として汎用性があり、多彩な色の指定が可能である。                                                 |
| C C | この塗装は、色の指定が可能で、現地塗装には耐候性に優れたポリウレタン樹脂塗料を用いるため、露出配管に適している。<br>なお、3次塗装として、現地塗装との密着性を良くするためにエポキシM. I. O. (Micaceous Iron Oxide 雲母状酸化鉄顔料) 塗装を行っている。 |
| D D | この塗装は、色の指定が可能で、水中配管に適している。<br>なお、現地塗装のエポキシ樹脂塗料は、ポリウレタン樹脂塗料よりも耐候性に劣るため、湿度の高い所の露出配管に用いると光沢が低下する。<br>種類C Cと同様に3次塗装として、エポキシM. I. O. 塗装を行っている。      |

**備考** 種類CC及びDDの3次塗装のエポキシM. I. O. 塗料は、現地塗装を工場で塗装する場合など適正な塗装間隔であれば塗装する必要がありません。この場合、エポキシM. I. O. 塗料の塗膜厚さに相当する2次塗装を更に行います。

エポキシ樹脂塗料はJDP A Z 2010に適合するものとします。

なお、塗膜が水道水と接触する場合には、JWW K 135に適合する塗料を用います。



現地塗装の種類及び塗膜厚さ

| 種類  | 1次塗装                              | 2次塗装                              |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| A A | 管に通常用いる塗料<br>塗膜厚さ 0.015mm 以上      | —                                 |
| B B | アクリルN A D系艶有塗料<br>塗膜厚さ 0.015mm 以上 | アクリルN A D系艶有塗料<br>塗膜厚さ 0.015mm 以上 |
| C C | ポリウレタン樹脂塗料<br>塗膜厚さ 0.02mm 以上      | ポリウレタン樹脂塗料<br>塗膜厚さ 0.02mm 以上      |
| D D | エポキシ樹脂塗料<br>塗膜厚さ 0.02mm 以上        | エポキシ樹脂塗料<br>塗膜厚さ 0.02mm 以上        |

- 備考1. 塗料の種類によっては、所定の合計塗膜厚さを1次塗装で塗装できる場合は、1次塗装のみでもよいです。
2. 配管工事などで塗膜が損傷することが予想される場合は、工事完了後に塗装することを考慮すべきです。

# Sベンド寸法 (水道配水用ポリエチレンパイプベンド)

単位: mm

| 曲<br>管<br><br>呼び<br>径 | 90°曲管       |     |         |      |          | 45°曲管       |       |         |       |          | 22° 1/2曲管   |       |         |       |          | 11° 1/4曲管   |       |         |       |          |
|-----------------------|-------------|-----|---------|------|----------|-------------|-------|---------|-------|----------|-------------|-------|---------|-------|----------|-------------|-------|---------|-------|----------|
|                       | 片受×2+EFソケット |     | (a)片受×2 |      | (b)片受+両受 | 片受×2+EFソケット |       | (a)片受×2 |       | (b)片受+両受 | 片受×2+EFソケット |       | (a)片受×2 |       | (b)片受+両受 | 片受×2+EFソケット |       | (a)片受×2 |       | (b)片受+両受 |
|                       |             |     |         |      |          |             |       |         |       |          |             |       |         |       |          |             |       |         |       |          |
|                       | H           | L   | H       | L(a) | L(b)     | H           | L     | H       | L(a)  | L(b)     | H           | L     | H       | L(a)  | L(b)     | H           | L     | H       | L(a)  | L(b)     |
| 50                    | 420         | 320 | 370     | 370  | 320      | 226         | 446   | 191     | 461   | 411      | 107         | 419   | 84      | 423   | 363      | 51          | 415   | 41      | 416   | 366      |
| 75                    | 640         | 440 | 540     | 540  | 440      | 410         | 790   | 339     | 819   | 719      | 184         | 723   | 145     | 731   | 631      | 90          | 711   | 70      | 713   | 613      |
| 100                   | 720         | 500 | 610     | 610  | 500      | 424         | 804   | 346     | 836   | 726      | 191         | 742   | 149     | 750   | 640      | 101         | 790   | 78      | 792   | 672      |
| 150                   | 960         | 660 | 810     | 810  | 660      | 552         | 1,012 | 438     | 1,058 | 898      | 260         | 1,008 | 203     | 1,020 | 870      | 125         | 968   | 96      | 971   | 821      |
| 200                   | 1,220       | 720 | 970     | 970  | 720      | 651         | 1,091 | 481     | 1,161 | 921      | 314         | 1,118 | 226     | 1,135 | 905      | 148         | 1,045 | 103     | 1,050 | 820      |

SGR-NAベンドによるSベンド寸法表

単位: mm

| ベ<br>ン<br>ド<br>曲<br>管<br><br>呼び<br>径 | 90° 曲管 |      | 45° 曲管 |     | 22° 1/2° 曲管 |     | 11° 1/4° 曲管 |     | 5° 5/8° 曲管 |    |
|--------------------------------------|--------|------|--------|-----|-------------|-----|-------------|-----|------------|----|
|                                      |        |      |        |     |             |     |             |     |            |    |
|                                      | L      | H    | L      | H   | L           | H   | L           | H   | L          | H  |
| 40                                   | 615    | 615  | 813    | 337 | 814         | 162 | 782         | 77  | 758        | 37 |
| 50                                   | 535    | 535  | 609    | 252 | 568         | 113 | 525         | 52  | 493        | 24 |
| 75                                   | 755    | 755  | 792    | 328 | 683         | 136 | 604         | 60  | 553        | 27 |
| 100                                  | 865    | 865  | 877    | 363 | 741         | 147 | 644         | 63  | 589        | 29 |
| 125                                  | 1085   | 1085 | 1052   | 436 | 856         | 170 | 721         | 71  | 648        | 32 |
| 150                                  | 1220   | 1220 | 1180   | 489 | 962         | 191 | 810         | 80  | 722        | 35 |
| 200                                  | 1615   | 1615 | 1562   | 647 | 1260        | 251 | 1060        | 104 | 948        | 47 |
| 250                                  | 1870   | 1870 | 1792   | 742 | 1443        | 287 | 1208        | 119 | 1077       | 53 |
| 300                                  | 2215   | 2215 | 2074   | 859 | 1645        | 327 | 1347        | 133 | 1187       | 58 |

# 管種別外径対照表

(単位:mm)

| 呼び径  |      | 鋳鉄<br>ミリ管 | 鋳鉄<br>インチ管 | 鋼管     | VP  | 給水用<br>ポリエチレン管<br>(注1) | 水道配水用<br>ポリエチレン管<br>(注2) | 石綿管 (接合部) |     | ヒューム管 |
|------|------|-----------|------------|--------|-----|------------------------|--------------------------|-----------|-----|-------|
| ミリ管  | インチ管 |           |            |        |     |                        |                          | 1種管 (注3)  | 2種管 |       |
| 13   |      |           |            |        | 18  | 21.5                   |                          |           |     |       |
| 20   |      |           |            | 27.2   | 26  | 27.0                   |                          |           |     |       |
| 25   |      |           |            | 34.0   | 32  | 34.0                   |                          |           |     |       |
| 30   |      |           |            |        | 38  | 42.0                   |                          |           |     |       |
| 32   |      |           |            | 42.7   |     |                        |                          |           |     |       |
| 40   |      |           |            | 48.6   | 48  | 48.0                   |                          |           |     |       |
| 50   |      | 60.5      |            | 60.5   | 60  | 60.0                   | 63.0                     | 70        |     |       |
| 75   | 3    | 93.0      | 95.4       | 89.1   | 89  |                        | 90.0                     | 95        |     |       |
| 89   | 3½   |           | 108.7      | 101.6  |     |                        |                          |           |     |       |
| 100  | 4    | 118.0     | 122.2      | 114.3  | 114 |                        | 125.0                    | 124       | 120 | 150   |
| 125  | 5    | 143.0     | 149.2      | 139.8  | 140 |                        |                          | 153       | 147 | 175   |
| 150  | 6    | 169.0     | 176.2      | 165.2  | 165 |                        | 180.0                    | 182       | 174 | 202   |
|      | 7    |           | 200.0      |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 200  | 8    | 220.0     | 229.4      | 216.3  | 216 |                        | 250.0                    | 242       | 230 | 254   |
|      | 9    |           | 255.6      |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 250  | 10   | 271.6     | 282.6      | 267.4  | 267 |                        |                          | 296 (302) | 288 | 306   |
| 300  | 12   | 322.8     | 335.8      | 318.5  | 318 |                        |                          | 352 (360) | 344 | 360   |
| 350  | 14   | 374.0     | 389.0      | 355.6  |     |                        |                          | 410 (420) | 400 | 414   |
|      | 15½  |           | 432.0      |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 400  | 16   | 425.6     | 442.1      | 406.4  |     |                        |                          | 470 (480) | 458 | 470   |
| 450  | 18   | 476.8     | 495.3      | 457.2  |     |                        |                          | 528 (538) | 514 | 526   |
| 500  | 20   | 528.0     | 548.5      | 508.0  |     |                        |                          | 586 (596) | 570 | 584   |
| 550  |      | 580.0     | 601.7      |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 600  | 24   | 630.8     | 654.1      | 609.6  |     |                        |                          | 704 (714) | 684 | 700   |
|      | 26   |           | 706.4      |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 700  | 27   | 733.0     | 733.4      | 711.2  |     |                        |                          |           | 798 | 816   |
|      | 30   |           | 813.6      |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 800  | 33   | 836.0     | 890.6      | 812.8  |     |                        |                          |           | 912 | 932   |
| 900  | 36   | 939.0     | 972.3      | 914.4  |     |                        |                          |           |     | 1050  |
| 1000 | 42   | 1041.0    | 1131.0     | 1016.0 |     |                        |                          |           |     | 1164  |
| 1100 |      | 1144.0    |            | 1117.6 |     |                        |                          |           |     |       |
| 1200 |      | 1246.0    |            | 1219.2 |     |                        |                          |           |     |       |
| 1350 |      | 1400.0    |            | 1371.6 |     |                        |                          |           |     |       |
| 1500 |      | 1554.0    | 1616.1     | 1524.0 |     |                        |                          |           |     |       |
| 1600 |      | 1650.0    |            |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 1650 |      | 1701.0    |            |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 1800 |      | 1848.0    |            |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 2000 |      | 2061.0    |            |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 2100 |      | 2164.0    |            |        |     |                        |                          |           |     |       |
| 2200 |      | 2280.0    |            |        |     |                        |                          |           |     |       |

(注1) 水道給水用ポリエチレン管 (JIS K 6762) を示す。

(注2) 水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144) を示す。

(注3) ( ) 内寸法は旧規格寸法を示す。