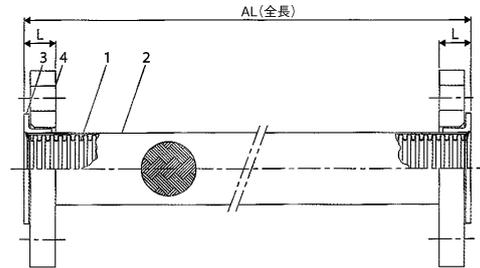
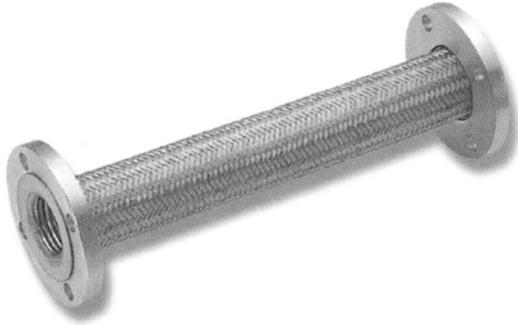


# フレキシブルメタルホース

## フランジ型フレキシブルメタルホース 国土交通省仕様フレキシブルジョイント F110



1 チューブ 2 ブレイド 3 フランジカラー 4 ルーズフランジ

口径:15A~100A  
継手金具:JIS10K/SS400(電気亜鉛メッキ)  
※JIS5Kも製作可能(受注生産)  
適合仕様:国土交通省仕様/諸官庁仕様フレキシブルジョイント

※配管の心合わせに適用ください。  
※機械変位、振動の発生する配管にはF115をご使用ください。  
※配管との接続にはステンレス鋼用の防食ガスケット(パッキン)をお奨め致します。

国土交通省大臣官房官庁営繕監修  
公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版  
第2編:交通工事 第2章:配管工事

フレキシブルジョイント ヘロース形(2.2.9.1 水用)  
銅製フランジ付きで、ヘロース、保護鋼帯及び接液部は、JIS G4305(冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)によるSUS304、SUS316又はSUS316Lとし、十分な可とう性と耐圧強度を有するもの。

### 金具長

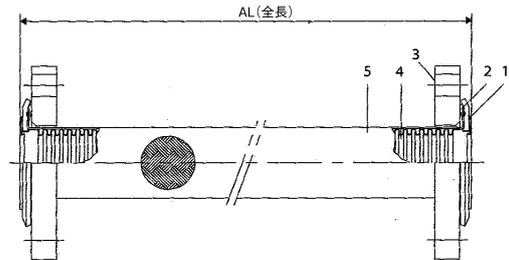
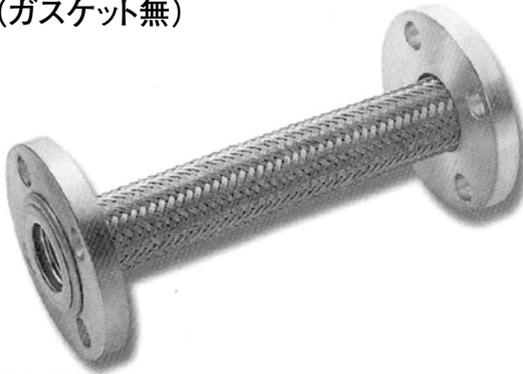
| 口径     | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 65A | 80A | 100A |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 金具長(L) | 14  | 16  |     |     | 18  |     | 20  |     |      |

### 価格 [接液部SUS304, フランジJIS 10K/SS400(電気亜鉛メッキ)]

| 口径/長さ | 300L   | 400L   | 500L   | 600L   | 800L   | 1000L  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15A   | 6,100  | 7,200  | 7,800  | 8,300  | 9,400  | 10,000 |
| 20A   | 7,100  | 8,400  | 8,500  | 9,700  | 11,600 | 13,300 |
| 25A   | 8,500  | 10,000 | 10,100 | 12,300 | 14,400 | 16,200 |
| 32A   | 10,000 | 12,300 | 12,500 | 15,100 | 18,100 | 19,900 |
| 40A   | 10,700 | 13,200 | 14,400 | 18,300 | 21,700 | 25,000 |
| 50A   | 13,300 | 16,200 | 17,700 | 21,300 | 25,800 | 30,700 |
| 65A   | 17,700 | 20,900 | 22,300 | 26,500 | 32,900 | 37,600 |
| 80A   | 23,600 | 27,400 | 31,900 | 35,800 | 44,000 | 52,200 |
| 100A  | 29,000 | 35,300 | 38,400 | 43,900 | 52,900 | 59,800 |

※上記に記載の無い製品全長及び継手金具は、別途見積となります。

## フランジ型フレキシブルメタルホース 国土交通省仕様防振継手・国土交通省仕様フレキシブルジョイント F118(ガスケット無)



1 表プレート 2 裏プレート 3 ルーズフランジ 4 チューブ 5 ブレイド

口径:20A~50A  
継手金具:JIS10K/SS400(電気亜鉛メッキ)  
※JIS10Kフランジのみの対応となります。  
適合仕様:国土交通省仕様/諸官庁仕様防振継手  
国土交通省仕様/諸官庁仕様フレキシブルジョイント

※フランジ材質、規格および全長等の変更は出来ません。ご希望の場合、F115型に対応いたします。  
※配管との接続にはステンレス鋼用の防食ガスケット(パッキン)をお奨め致します。

国土交通省大臣官房官庁営繕監修  
公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版  
第2編:交通工事 第2章:配管工事

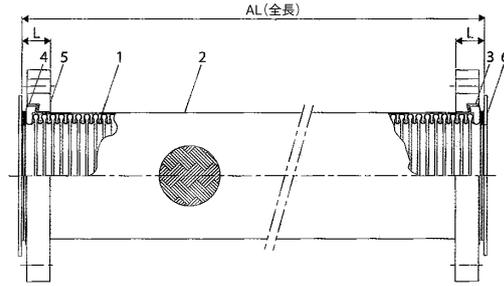
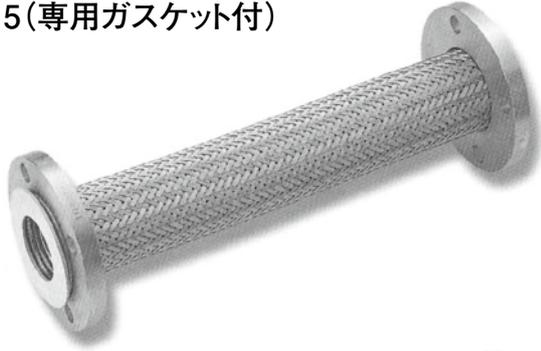
防振継手 ヘロース形(2.2.8.1)  
銅製フランジ付きで、ヘロースは、JIS G4305(冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)によるSUS304、SUS316又はSUS316Lとする。本継手は、溶接を用いずにヘロースとフランジを組込んだものとし、十分な可とう性、耐熱性、耐圧強度(最高使用圧力の1.5倍以上)及び防振効果(補強材を挿入した合成ゴム製の防振継手と同様)を有するものとする。  
フレキシブルジョイント ヘロース形(2.2.9.1 水用)  
銅製フランジ付きで、ヘロース、保護鋼帯及び接液部は、JIS G4305(冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)によるSUS304、SUS316又はSUS316Lとし、十分な可とう性と耐圧強度を有するもの。

### 価格 [接液部SUS304, フランジJIS 10K/SS400(電気亜鉛メッキ)]

| 口径/長さ | 300L   | 400L   | 500L   | 600L   | 800L   | 1000L  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20A   | 10,100 | 12,200 | 12,600 | 15,100 | 17,400 | 19,500 |
| 25A   | 12,100 | 14,300 | 15,100 | 16,500 | 19,400 | 21,900 |
| 32A   | 14,400 | 17,000 | 18,000 | 19,900 | 22,800 | 26,200 |
| 40A   | 16,100 | 19,700 | 20,200 | 23,200 | 25,700 | 30,800 |
| 50A   | 19,000 | 22,100 | 23,400 | 26,500 | 30,800 | 35,000 |

※上記仕様での取り扱いとなります。

# フランジ型フレキシブルメタルホース 国土交通省仕様防振継手・国土交通省仕様フレキシブルジョイント F115(専用ガスケット付)



1 チューブ 2 ブレード 3 割リング 4 ブレード押え 5 ルーズフランジ  
6 ガスケット(パッキン)

口径: 20A~300A  
継手金具: JIS10K/SS400(電気亜鉛メッキ)  
※ステンレス製フランジ、JIS5K、ANSI/JPI150<sup>※</sup>フランジも製作可能(受注生産)  
適合仕様: 国土交通省仕様 / 諸官庁仕様防振継手  
国土交通省仕様 / 諸官庁仕様フレキシブルジョイント  
※日本水道協会認証登録品および仕様書受検品の製作可能

## 各種寸法

| 口径                 | 20A    | 25A    | 32A    | 40A | 50A    | 65A | 80A | 100A   | 125A   | 150A    | 200A    | 250A    | 300A |
|--------------------|--------|--------|--------|-----|--------|-----|-----|--------|--------|---------|---------|---------|------|
| ガスケット寸法<br>(t=3mm) | 内径(mm) | 25     | 30     | 40  | 45     | 50  | 65  | 75     | 100    | 125     | 150     | 200     | 295  |
|                    | 外径(mm) | 59     | 70     | 80  | 85     | 100 | 120 | 130    | 155    | 185     | 215     | 265     | 375  |
| 金具長(L)             | 18     | 18     | 21     | 21  | 20     | 22  | 22  | 24     | 28     | 30      | 41      | 47      | 54   |
| ボルト寸法(mm)          | M12×60 | M16×65 | M16×70 |     | M16×80 |     |     | M20×85 | M20×90 | M20×100 | M22×110 | M22×120 |      |

国土交通省大臣官房官庁営繕監修  
公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版  
第2編:交通工事 第2章:配管工事

防振継手 ヘローズ形(2.2.8.1)  
銅製フランジ付きで、ヘローズは、JIS G4305(冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)によるSUS304、SUS316又はSUS316Lとする。本継手は、溶接を用いずにヘローズとフランジを組込んだものとし、十分な可とう性、耐熱性、耐圧強度(最高使用圧力の1.5倍以上)及び防振効果(補強材を挿入した合成ゴム製の防振継手と同様)を有するものとする。  
フレキシブルジョイント ヘローズ形(2.2.9.1 水用)  
銅製フランジ付きで、ヘローズ、保護鋼帯及び接液部は、JIS G4305(冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)によるSUS304、SUS316又はSUS316Lとし、十分な可とう性と耐圧強度を有するものとする。

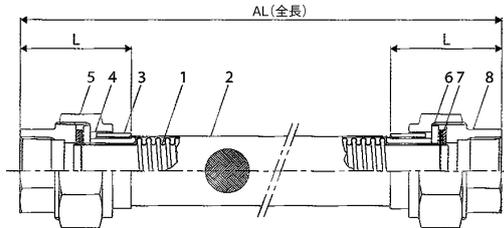
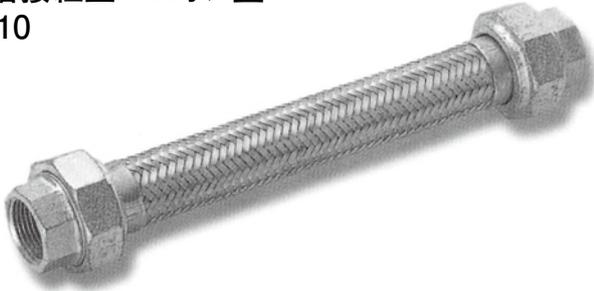
## 価格 [接液部SUS304, フランジJIS10K/SS400(電気亜鉛メッキ), ノンアスベスト製ジョイントシート]

| 口径/長さ | 300L    | 400L    | 500L    | 600L    | 750L   | 800L    | 1000L   |
|-------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 65A   | 24,900  | 27,200  | 29,700  | 32,400  | 36,300 | 37,400  | 42,100  |
| 80A   | 26,500  | 28,900  | 31,600  | 34,400  | 38,300 | 39,500  | 44,300  |
| 100A  | 32,900  | 36,200  | 39,000  | 42,300  | 46,900 | 48,500  | 54,700  |
| 125A  | 49,800  | 55,400  | 61,100  | 66,700  | 75,300 | 78,100  | 89,700  |
| 150A  | 65,000  | 72,800  | 79,500  | 86,800  | 97,000 | 100,600 | 114,500 |
| 200A  | 124,200 | 142,100 | 159,000 | 176,600 | 別途見積   | 205,000 | 238,100 |
| 250A  | 191,400 | 214,700 | 238,300 | 261,900 | 別途見積   | 297,000 | 331,900 |
| 300A  | 262,400 | 275,900 | 303,500 | 330,900 | 別途見積   | 386,800 | 430,700 |

※配管との接続には、標準付属の防食ガスケット(パッキン)をご使用ください。  
※標準付属以外のガスケット(パッキン)をご使用の場合はご相談ください。

※上記に記載の無い製品全長及び継手金具は、別途見積となります。  
※日本水道協会認証品は、別途見積になります。

# ネジ型フレキシブルメタルホース 非溶接組立ユニオン型 S210



1 チューブ 2 ブレード 3 ブレード押え 4 ベースリング 5 ユニオンナット  
6 リング 7 ガスケット(パッキン) 8 ユニオンネジ

口径: 15A~50A  
最高使用温度: 100℃  
継手金具: 黒心可鍛鋳鉄(FCMB)  
ガスケット(パッキン): ノンアスベスト製 ジョイントシート

## 金具長

| 口径     | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 金具長(L) | 44  | 50  | 55  | 55  | 56  | 63  |

## ガスケット(パッキン)寸法表

| 口径     | 15A  | 20A  | 25A  | 32A  | 40A  | 50A  |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 内径(mm) | 15.0 | 21.0 | 27.2 | 34.5 | 42.0 | 56.3 |
| 外径(mm) | 27.2 | 34.5 | 40.8 | 51.5 | 62.0 | 74.0 |
| 板厚(mm) | 2.0  |      |      |      |      |      |

●ガスケット(パッキン)は標準付属の専用品をご使用下さい。ガスケット(パッキン)は、専用品です。

・ガスケット(パッキン)シール面を柔軟なチューブから一体成型、使い易いユニオン継手を非溶接式で組立。  
※チューブのねじれを避けるため、ナットの締付けは必ずユニオンねじにもレンチをかけて行ってください。  
※SUS304ユニオン継手は別途お問い合わせ下さい。

## 非溶接型ユニオン継手 価格 [接液部SUS304, 継手金具: 黒心可鍛鋳鉄(FCMB), ノンアスベスト製ジョイントシート]

| 口径/長さ | 300L   | 400L   | 500L   | 600L   | 800L   | 1000L  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15A   | 3,800  | 4,400  | 4,700  | 5,400  | 6,300  | 7,400  |
| 20A   | 4,800  | 5,400  | 6,100  | 6,800  | 8,200  | 9,400  |
| 25A   | 5,900  | 6,800  | 7,800  | 8,500  | 10,100 | 12,000 |
| 32A   | 8,300  | 9,200  | 10,000 | 11,200 | 13,200 | 15,500 |
| 40A   | 10,400 | 11,600 | 12,500 | 14,600 | 17,000 | 19,300 |
| 50A   | 13,800 | 14,600 | 16,400 | 19,000 | 22,300 | 25,900 |

※上記仕様での取り扱いとなります。