

溶断ホース仕様一覧

JIS 溶断用ホース JIS規格(JIS K 6333)認証取得品

サイズφ 5~φ 9 JISマーク入

サイズφ 12~φ 25 JISマークなし(内外面ゴムの物理的性質は、JIS規格準拠)

酸素用(OXY)ホース

サイズ	内径(I.D)	外径(O.D)	補強層	最高使用圧力	最小曲げ半径	カバー(色/形状)	重量
φ 5	5.0±0.55mm	11.7±0.6mm	1B	2.0MPa	90mm	青/筋入	118g/m
φ 6	6.3±0.55mm	13.0±0.8mm	2S	2.0MPa	100mm	青/筋入	140g/m
φ 7	7.1±0.65mm	14.2±0.8mm	2S	2.0MPa	105mm	青/筋入	155g/m
φ 8	8.0±0.65mm	15.0±0.8mm	2S	2.0MPa	110mm	青/筋入	170g/m
φ 9	9.5±0.65mm	16.5±0.8mm	2S	2.0MPa	125mm	青/筋入	190g/m
φ 12	12.7±0.70mm	21.0±0.8mm	1B	1.0MPa	150mm	青/筋入	340g/m
φ 19	19.0±1.00mm	29.0±1.5mm	1B	1.0MPa	200mm	青/筋入	490g/m
φ 25	25.4±1.00mm	36.5±1.5mm	1B	1.0MPa	260mm	青/筋入	680g/m

標準長さおよび入数 ※()内は1梱包入数

… 10m(5)/20m(3)/30m(2)/50m(1)/100m(1)/200m(1)

※φ 12.7~φ 25.4は、定尺100m ※φ 7.1/φ 25.4は、受注生産

用途 … 溶断溶接装置の酸素の輸送用

材質 … 内管ゴム:耐ガス性合成ゴム

補強層:合成繊維

外面ゴム:耐候性合成ゴム

使用温度範囲 … 雰囲気温度:-25~+70°C 輸送物温度:-25~+70°C



アセチレン(ACE)ホース

サイズ	内径(I.D)	外径(O.D)	補強層	最高使用圧力	最小曲げ半径	カバー(色/形状)	重量
φ 5	5.0±0.55mm	11.7±0.6mm	1B	0.15MPa	90mm	赤/筋入	118g/m
φ 6	6.3±0.55mm	12.5±0.8mm	1B	0.15MPa	100mm	赤/筋入	125g/m
φ 8	8.0±0.65mm	14.5±0.8mm	1B	0.15MPa	110mm	赤/筋入	150g/m
φ 9	9.5±0.65mm	16.0±0.8mm	1B	0.15MPa	125mm	赤/筋入	175g/m

標準長さおよび入数 ※()内は1梱包入数

… 10m(5)/20m(3)/30m(2)/50m(1)/100m(1)/200m(1)

用途 … 溶断溶接装置のアセチレンの輸送用

材質 … 内管ゴム:耐ガス性合成ゴム

補強層:合成繊維

外面ゴム:耐候性合成ゴム

使用温度範囲 … 雰囲気温度:-25~+70°C 輸送物温度:-25~+70°C



燃料ガス用(LMN)ホース

サイズ	内径(I.D)	外径(O.D)	補強層	最高使用 圧力	最小曲げ半 径	カバー (色/形状)	重量
φ 5	5.0±0.55mm	11.7±0.6mm	1B	2.0MPa	90mm	オレンジ/筋入	118g/m
φ 6	6.3±0.55mm	13.0±0.8mm	2S	2.0MPa	100mm	オレンジ/筋入	140g/m
φ 7	7.1±0.65mm	14.2±0.8mm	2S	2.0MPa	105mm	オレンジ/筋入	155g/m
φ 8	8.0±0.65mm	15.0±0.8mm	2S	2.0MPa	110mm	オレンジ/筋入	170g/m
φ 9	9.5±0.65mm	16.5±0.8mm	2S	2.0MPa	125mm	オレンジ/筋入	190g/m
φ 12	12.7±0.70mm	21.0±0.8mm	1B	1.0MPa	150mm	オレンジ/筋入	330g/m
φ 19	19.0±1.00mm	29.0±1.5mm	1B	1.0MPa	200mm	オレンジ/筋入	480g/m
φ 25	25.4±1.00mm	36.5±1.5mm	1B	1.0MPa	260mm	オレンジ/筋入	670g/m

標準長さおよび入数 ※()内は1梱包入数

… 10m(5)/20m(3)/30m(2)/50m(1)/100m(1)/200m(1)

※φ 12.7~φ 25.4は、定尺100m ※φ 7.1/φ 25.4は、受注生産

用途 … 溶断溶接装置のLPG,LNG,MPSの輸送用

(LPG: 液化石油ガス、LNG: 天然ガス、MPS: メチルアセチレンとプロパジエンの混合)

材質 … 内管ゴム: 耐ガス性合成ゴム

補強層: 合成繊維

外面ゴム: 耐候性合成ゴム

使用温度範囲 … 雰囲気温度: -25~+70°C 輸送物温度: -25~+70°C



シールドガス用(SLD)ホース

サイズ	内径(I.D)	外径(O.D)	補強層	最高使用 圧力	最小曲げ半 径	カバー (色/形状)	重量
φ 5	5.0±0.55mm	11.7±0.6mm	1B	2.0MPa	90mm	緑/筋入	118g/m
φ 6	6.3±0.55mm	13.0±0.8mm	2S	2.0MPa	100mm	緑/筋入	140g/m
φ 7	7.1±0.65mm	14.2±0.8mm	2S	2.0MPa	105mm	緑/筋入	155g/m
φ 8	8.0±0.65mm	15.0±0.8mm	2S	2.0MPa	110mm	緑/筋入	170g/m
φ 9	9.5±0.65mm	16.5±0.8mm	2S	2.0MPa	125mm	緑/筋入	190g/m
φ 12	12.7±0.70mm	21.0±0.8mm	1B	1.0MPa	150mm	緑/筋入	330g/m
φ 19	19.0±1.00mm	29.0±1.5mm	1B	1.0MPa	200mm	緑/筋入	480g/m
φ 25	25.4±1.00mm	36.5±1.5mm	1B	1.0MPa	260mm	緑/筋入	670g/m

標準長さおよび入数 ※()内は1梱包入数

… 10m(5)/20m(3)/30m(2)/50m(1)/100m(1)/200m(1)

※φ 12.7~φ 25.4は、定尺100m ※φ 7.1/φ 12.7~φ 25.4は、受注生産

用途 … 溶断溶接装置の二酸化炭素、アルゴン、窒素、空気の輸送用

材質 … 内管ゴム: 耐ガス性合成ゴム

補強層: 合成繊維

外面ゴム: 耐候性合成ゴム

使用温度範囲 … 雰囲気温度: -25~+70°C 輸送物温度: -25~+70°C



ツインホース(OXY+ACE)

サイズ	内径(I.D)	外径(O.D)	補強層	最高使用 圧力	最小曲げ半 径	カバー (色/形状)	重量
φ 5(O)	5.0±0.55mm	11.7±0.6mm	1B	2.0MPa	90mm	青/筋入	235g/m
φ 5(A)			1B	0.15MPa		赤/筋入	
φ 6(O)	6.3±0.55mm	13.0±0.8mm	1B	2.0MPa	125mm	青/筋入	320g/m
φ 9(A)			1B	0.15MPa		赤/筋入	
φ 8(O)	8.0±0.65mm	14.5±0.8mm	1B	2.0MPa	120mm	青/筋入	320g/m
φ 8(A)			1B	0.15MPa		赤/筋入	
φ 8(O)	8.0±0.65mm	14.5±0.8mm	1B	2.0MPa	125mm	青/筋入	360g/m
φ 9(A)			1B	0.15MPa		赤/筋入	

標準長さおよび入数 ※()内は1梱包入数

… 10m(5)/20m(3)/30m(2)/50m(1)/100m(1)

用途 … 酸素:溶断溶接装置の酸素の輸送用、燃料:アセチレンの輸送用

材質 … 内管ゴム:耐ガス性合成ゴム

補強層:合成繊維

外面ゴム:耐候性合成ゴム

使用温度範囲 … 雰囲気温度:-25~+70°C 輸送物温度:-25~+70°C



ツインホース(OXY+LMN)

サイズ	内径(I.D)	外径(O.D)	補強層	最高使用 圧力	最小曲げ半 径	カバー (色/形状)	重量
φ 5(O)	5.0±0.55mm	11.7±0.6mm	1B	2.0MPa	90mm	青/筋入	235g/m
φ 5(L)			1B	2.0MPa		オレンジ/筋入	
φ 6(O)	6.3±0.55mm	13.0±0.8mm	1B	2.0MPa	125mm	青/筋入	320g/m
φ 9(L)			1B	2.0MPa		オレンジ/筋入	
φ 8(O)	8.0±0.65mm	14.5±0.8mm	1B	2.0MPa	120mm	青/筋入	320g/m
φ 8(L)			1B	2.0MPa		オレンジ/筋入	
φ 8(O)	8.0±0.65mm	14.5±0.8mm	1B	2.0MPa	125mm	青/筋入	360g/m
φ 9(L)			1B	2.0MPa		オレンジ/筋入	

標準長さおよび入数 ※()内は1梱包入数

… 10m(5)/20m(3)/30m(2)/50m(1)/100m(1)

用途 … 酸素:溶断溶接装置の酸素の輸送用、燃料:LPG,LNG,MPSの輸送用

(LPG:液化石油ガス、LNG:天然ガス、MPS:メチルアセチレンとプロパジエンの混合)

材質 … 内管ゴム:耐ガス性合成ゴム

補強層:合成繊維

外面ゴム:耐候性合成ゴム

使用温度範囲 … 雰囲気温度:-25~+70°C 輸送物温度:-25~+70°C

