

MADE IN



SWITZERLAND

2024.8 ~

Vol.4

ステンレス製クーラントホース

ヒルトライン

Hirt
LINE

曲げた状態での
最高使用圧力
(液体) 5Mpa

⚠️ 安全にお使いいただくために

使用上の注意

- ご使用前には必ずキズ、破損等の外観の確認を行って下さい。また異常が認められた際は使用しないで下さい。
- ホースが分離しないようにしっかりと専用レンチで締め付けて下さい。
- 結合部が固いためにレンチでの取り付け、取り外し作業がしにくい場合があります。その際専用レンチをハンマー等で叩かないで下さい。ケガをしたり、商品の破損につながる恐れがあります。
- ホースのねじ部分を素手で触ったり、回したりするとケガをする恐れがあります。ねじ部分は触らないで下さい。
- 使用可能温度・最高使用圧力・最高使用流量をお守り下さい。また急激な加圧は避けて下さい。
- 一般的に使用される流体以外の用途に関しましては、事前に耐薬品性一覧表をご参照下さい。なお耐薬品一覧表はあくまで目安です。使用環境、使用条件、使用期間等により、ご使用に不適な場合がありますので、必ず実際のご使用条件下でご確認のうえ判断して下さい。

仕様

素材	使用可能温度	最高使用圧力（液体）	最高使用流量	最小曲げ半径		
				1/8	1/4	1/2
SUS303	-30℃ ~ +100℃	~ 725PSI(5Mpa)	~ 60 l/min	31mm	37mm	55mm

注意：最高使用圧力と最高使用流量のデータは1/4"システムはホース内径φ5.8・1/2"システムは丸ノズル先端径φ6.5を使用した場合のデータとなりますのでご注意ください。

耐薬品性

素材	アセトン	アンモニア水	飲料水	エタノール	エチルエーテル	塩素	塩化ナトリウム	塩化カルシウム
SUS303	○	○	○	○	○	×	×	×
素材	塩酸	ガソリン	ギ酸	硝酸	植物油	水酸化ナトリウム	酢酸	石油
SUS303	×	○	×	○	○	○	×	○
素材	切削油	灯油	トリクロルエチレン	トルエン	ベンゼン	硝酸アモニウム	硫酸	リン酸
SUS303	○	○	○	○	○	×	×	×

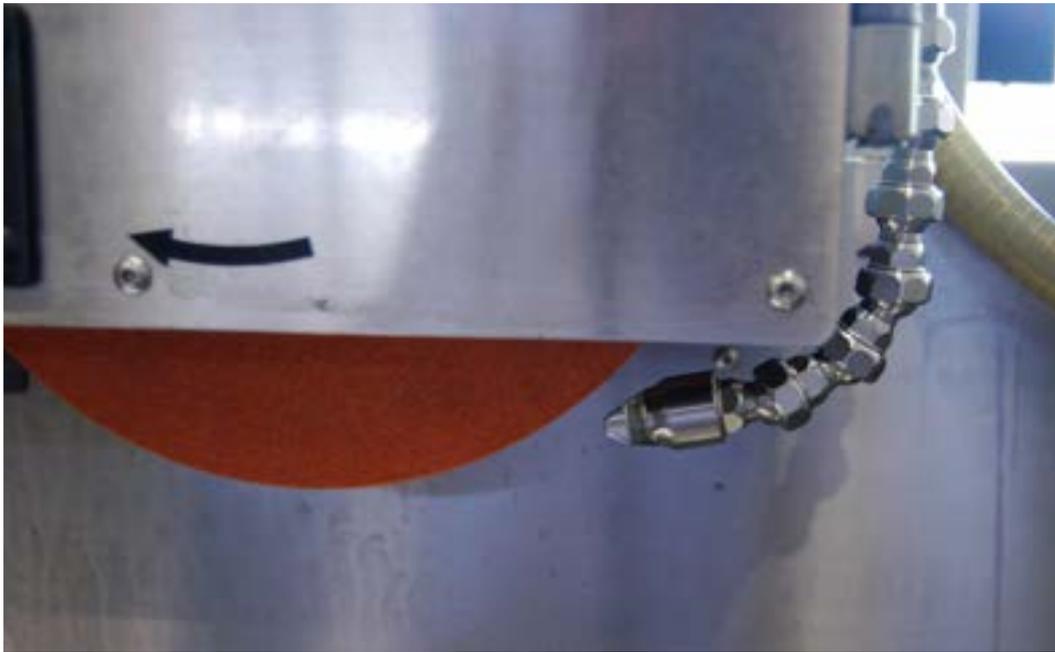
○使用可能 X使用不可

ご注意

- この耐薬品性一覧表は、材料そのものの耐薬品性を表すものです。よって製品の耐薬品性を保証するものではありません。

スイス生まれのヒルトラインは、金属などの切削・研削加工時の工具刃先や砥石への安定した冷却性能の向上ならびに給油・給水用として開発されたステンレス製のクーラントホースです。

- 特長
- 耐久性に優れたステンレス素材 SUS303 を使用し長寿命化を実現します。
 - ホースの長さや形状を機上で自由自在に調整及び操作することが可能です。
 - プラスチック製のクーラントホースに比べ保持強度が格段に向上します。
 - 高圧クーラント・機械振動・切屑の干渉等でホース形状の変化がありません。
 - 加工する際の様々な局面を想定したパーツの形状及び種類が豊富です。



ヒルトライン INDEX

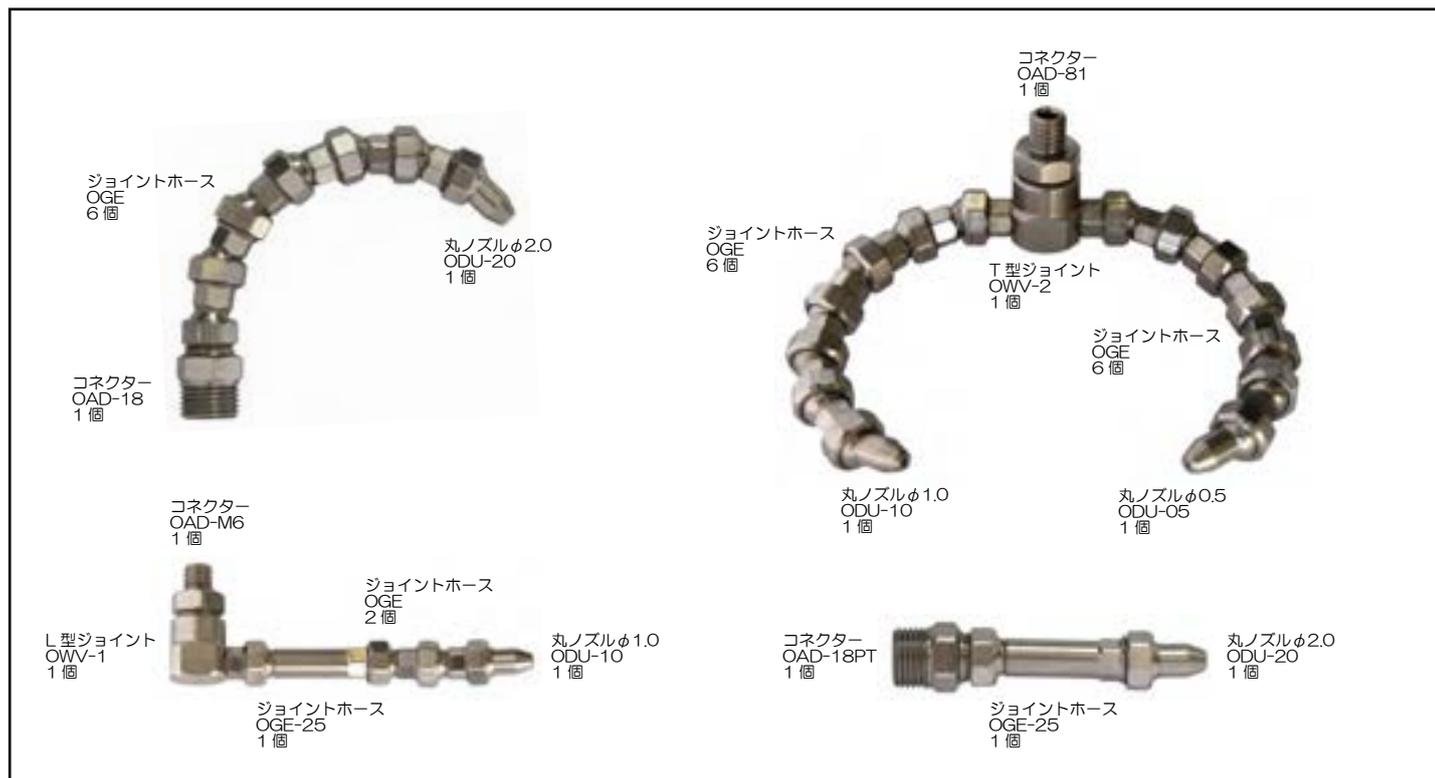
型番	仕様	ページ
NEW 1/8" ホースシステム 0 (ゼロ)		
0タイプ	コネクター・ジョイントホース・ジョイントアダプター・各種ノズル	4~6
1/4" ホースシステム		
1タイプ	コネクター・ジョイントホース・ジョイントアダプター・各種ノズル	7~12
1/2" ホースシステム		
2タイプ	コネクター・ジョイントホース・ジョイントアダプター・各種ノズル	13~17



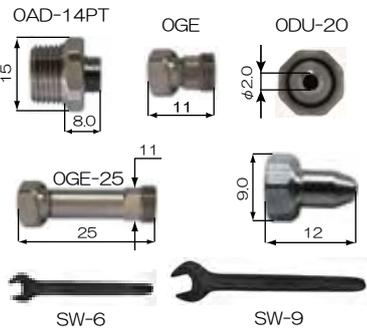
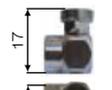
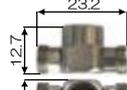
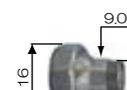
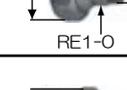
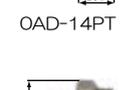
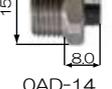
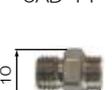
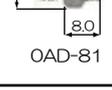
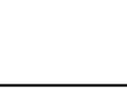
NEW 1/8" ホースシステム 0 (ゼロ) 組合せ・型番表

コネクター・バルブ・カプラ	ジョイントホース・ジョイントアダプター	各種ノズル
 OAD-18PT  OAD-14PT  OAD-18  OAD-14  OAD-M5  OAD-M6  OAD-81  OAD-M8  OAD-M101  OAD-M10 <p>目玉ノズル用</p>  OAD-K10 (Traub用)	 OGE  OGE-25  RE1-0 <p>1/4" ホースから 1/8" ホースへ接続可能な 違径ジョイントです</p>  OWV-1  OWV-2  OYV  OWV-4	 ODU-05 φ0.5  ODU-10 φ1.0  ODU-20 φ2.0  ODU-30 φ3.0  DU-0 穴無し  ODU-415 スリット穴  ODU-90-1  ODU-90-2  ODU-30-1.5  ODU-60-1.5

1/8" ホースシステム 組合せ参考例

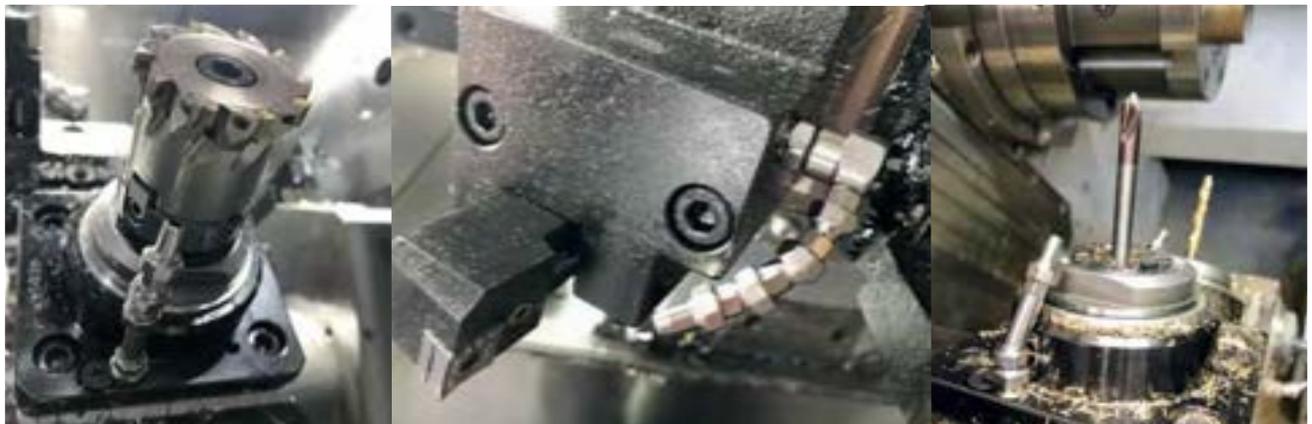


NEW 1/8" ホースシステム 0 (ゼロ) 型番表

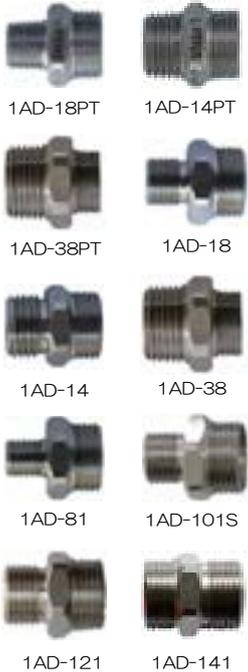
品番	品名・形状・内容		入数 (1 パック)	標準価格 (円)	
OGS-18PT	 <p>1/8" ホースシステムキット コネクターPT1/8 全長 130mm</p>		OGE	6 個	39,200
			OGE-25	2 個	
			OAD-18PT	1 個	
			ODU-20	1 個	
			SW-6	1 丁	
			SW-9	1 丁	
OGS-14PT	 <p>1/8" ホースシステムキット コネクターPT1/4 全長 130mm</p>		OGE	6 個	39,200
			OGE-25	2 個	
			OAD-14PT	1 個	
			ODU-20	1 個	
			SW-6	1 丁	
			SW-9	1 丁	
OGE	ジョイントホース 11L			1 個	3,800
OGE-25	ジョイントホース 25L			1 個	5,600
OWV-1	L 型ジョイント			1 個	7,100
OWV-2	T 型ジョイント			1 個	9,000
OWV-4	スタージョイント			1 個	12,300
OYV	Y 型ジョイント 50°			1 個	9,400
RE1-0	違径ジョイント (1/4"→1/8")			1 個	6,200
OAD-18PT	コネクターPT1/8			1 個	2,400
OAD-14PT	コネクターPT1/4			1 個	2,400
OAD-18	コネクターG1/8			1 個	2,400
OAD-14	コネクターG1/4			1 個	2,400
OAD-M5	コネクターM5x0.8			1 個	2,400
OAD-M6	コネクターM6x1			1 個	2,400
OAD-81	コネクターM8x1			1 個	2,400

NEW 1/8" ホースシステム 0 (ゼロ) 型番表

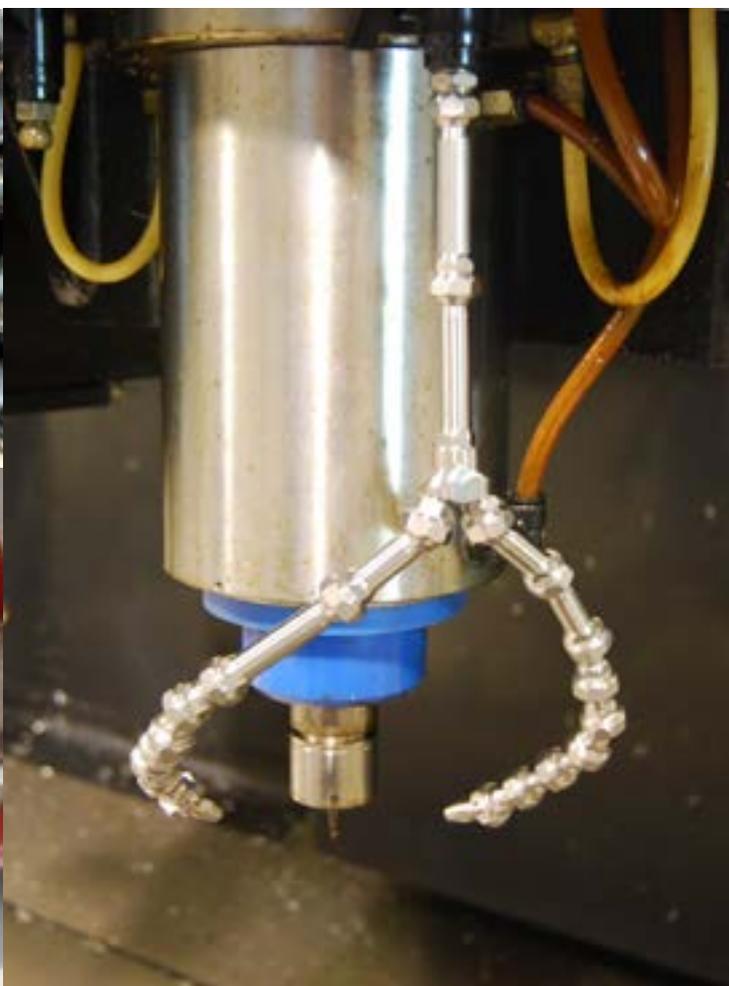
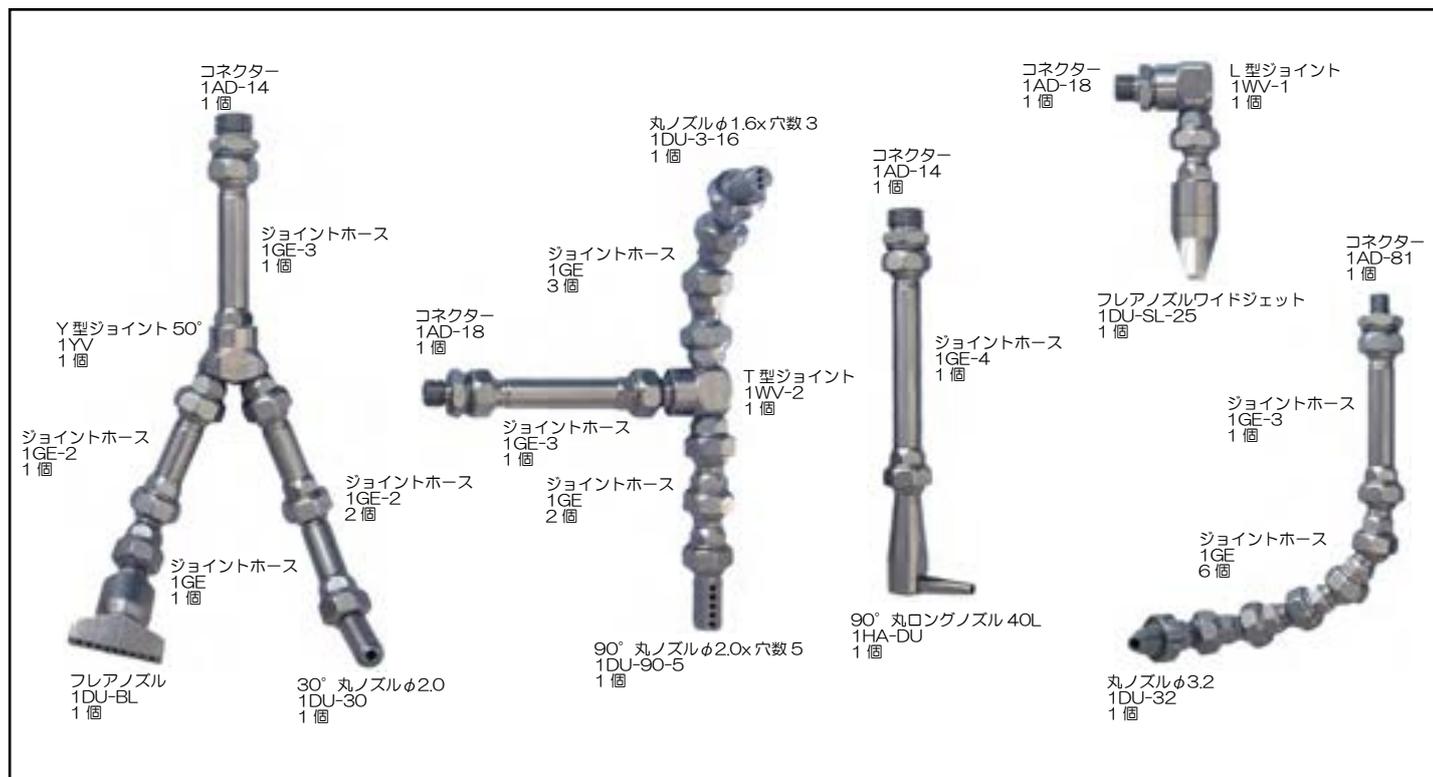
品番	品名・形状・内容	入数 (1 パック)	標準価格 (円)
OAD-M8	コネクタ-M8x1.25	1 個	2,400
OAD-M101	コネクタ-M10x1	1 個	2,400
OAD-M10	コネクタ-M10x1.5	1 個	2,400
OAD-K10	ボールコネクタ (Traub 用)	1 個	7,600
ODU-0	丸ノズル 穴なし	1 個	2,800
ODU-05	丸ノズル $\phi 0.5$	1 個	2,800
ODU-10	丸ノズル $\phi 1.0$	1 個	2,800
ODU-20	丸ノズル $\phi 2.0$	1 個	2,800
ODU-30	丸ノズル $\phi 3.0$	1 個	2,800
ODU-415	丸ノズル スリット穴 幅 4x 厚み 1.5	1 個	11,400
ODU-90-1	90° 丸ノズル $\phi 1.2 \times$ 穴数 1	1 個	2,800
ODU-90-2	90° 丸ノズル $\phi 1.2 \times$ 穴数 2	1 個	2,800
ODU-30-1.5	30° 丸ノズル $\phi 1.5$	1 個	5,000
ODU-60-1.5	60° 丸ノズル $\phi 1.5$	1 個	5,000
SW-6	専用レンチ 6mm	1 丁	1,500
SW-9	専用レンチ 9mm	1 丁	1,100



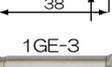
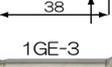
1/4" ホースシステム 組合せ・型番表

コネクター・バルブ・カプラ	ジョイントホース・ジョイントアダプター	各種ノズル
 <p>1AD-18PT 1AD-14PT</p> <p>1AD-38PT 1AD-18</p> <p>1AD-14 1AD-38</p> <p>1AD-81 1AD-101S</p> <p>1AD-121 1AD-141</p>	 <p>1GE</p> <p>1GE-2</p> <p>1GE-3</p> <p>1GE-4</p> <p>1GE-100</p> <p>1GE-300</p> <p>1GE-500</p> <p>1WV-1</p> <p>1WV-2</p> <p>1YV</p>	 <p>1DU-16 φ1.6 1DU-32 φ3.2 1DU-50 φ5.0</p> <p>1DU-3-16 φ1.6×穴数3 1DU-0 穴無し 1DU-72 スリット穴</p> <p>1DU-90-1 1DU-90-2 1DU-90-5</p> <p>1DU-30 1DU-60 1DU-30EK</p> <p>1DU-60EK 1DU-BL</p> <p>1DU-SL-GS 1DU-SL-SS</p> <p>1DU-SL-25 1DU-SL-50GS</p>
<p>目玉ノズル用</p>  <p>1AD-K10 (Traub用) 1AD-K12 (DMG Mori用)</p> <p>1AD-K14 (Wenk用) 1AD-K15 (Okuma用)</p>	<p>ダブルジョイントホース</p>  <p>1GE-DK</p> <p>1GE-2DK</p> <p>1GE-3DK</p> <p>1GE-4DK</p>	 <p>1HA-DU 1HA-DU-2 1HA-DU-3</p> <p>樹脂製丸ノズル</p> <p>KU-1DU-16 KU-1DU-32 KU-1DU-50</p> <p>KU-1DU-3-16 KU-1DU-30 KU-1DU-60</p> <p>KU-1DU-72</p>
<p>ワンタッチカプラ</p>  <p>1FP</p>	<p>違径ソケット</p>  <p>1AD-1GE-18PT M14 x PT1/8</p> <p>1AD-1GE-14PT M14 x PT1/4</p> <p>1AD-1GE-18 M14 x G1/8</p> <p>1AD-1GE-14 M14 x G1/4</p>	 <p>1WV-1K 1WV-2K 1WV-3K 1WV-4K 1AD-LL (LL用)</p> <p>1WV-3K 1WV-4K 1AD-LL (LL用)</p>
<p>チェックバルブ</p>  <p>KH-18 真鍮製 KH-14 真鍮製</p> <p>KH-14SS ステンレス製</p>	<p>各種ノズル</p>  <p>1GS-R 1WV-R 1DU-R 1DU-EL-3 1VER 1DU-ELH</p>	<p>特殊ノズル</p> 

1/4" ホースシステム 組合せ参考例



1/4" ホースシステム 型番表

品番	品名・形状・内容	入数 (1 パック)	標準価格 (円)		
1GS-18PT	1/4" ホースシステムキット コネクターPT1/8 全長 210mm 	 1GE アジャストナット付  1GE-2  1GE-3  1AD-18PT  1DU-32  1GE-3  SW-11  SW-16		5 個	38,600
		1 個			
		1 個			
		1 個			
		1 個			
		1 丁			
		1 丁			
1GS-14PT	1/4" ホースシステムキット コネクターPT1/4 全長 210mm 	 1GE アジャストナット付  1GE-2  1GE-3  1AD-14PT  1DU-32  1GE-3  SW-11  SW-16		5 個	38,600
		1 個			
		1 個			
		1 個			
		1 個			
		1 丁			
		1 丁			
1GE	ジョイントホース 19L	 1GE  1GE-2  1GE-3  1GE-4 1 個 4,100		1 個	4,100
1GE-2	ジョイントホース 38L	 1GE-2  1GE-3 1 個 5,800		1 個	5,800
1GE-3	ジョイントホース 57L	 1GE-3  1GE-4 1 個 6,000		1 個	6,000
1GE-4	ジョイントホース 76L	 1GE-4 1 個 6,400		1 個	6,400
1GE-100	ジョイントホース 100L	 1GE-100 1 個 10,800		1 個	10,800
1GE-300	ジョイントホース 300L	 1GE-300 1 個 11,900		1 個	11,900
1GE-500	ジョイントホース 500L	 1GE-500 1 個 13,300		1 個	13,300
1GE-DK	ダブルボールジョイントホース 19L	 1GE-DK  1GE-2DK  1GE-3DK  1GE-4DK 1 個 5,100		1 個	5,100
1GE-2DK	ダブルボールジョイントホース 38L	 1GE-2DK  1GE-3DK 1 個 7,100		1 個	7,100
1GE-3DK	ダブルボールジョイントホース 57L	 1GE-3DK  1GE-4DK 1 個 7,300		1 個	7,300
1GE-4DK	ダブルボールジョイントホース 76L	 1GE-4DK 1 個 7,700		1 個	7,700
1AD-18PT	コネクターPT1/8	 1AD-18PT  1AD-14PT  1AD-38PT 1 個 2,600		1 個	2,600
1AD-14PT	コネクターPT1/4	 1AD-14PT  1AD-38PT 1 個 2,600		1 個	2,600
1AD-38PT	コネクターPT3/8	 1AD-38PT 1 個 3,600		1 個	3,600

注意：ホースシステムキット及び丸ノズルシリーズについては、ノズルの向きを指先で簡単に微調整出来るアジャストナットも 1 個付属しております。用途に応じてご使用下さい。

アジャストナット



1/4" ホースシステム 型番表

品番	品名・形状・内容	入数 (1パック)	標準価格 (円)
1AD-18	コネクターG1/8	1個	2,600
1AD-14	コネクターG1/4	1個	2,600
1AD-38	コネクターG3/8	1個	3,600
1AD-81	コネクターM8x1	1個	2,600
1AD-101S	コネクターM10x1	1個	2,600
1AD-101L	コネクターM10x1x25	1個	6,400
1AD-121	コネクターM12x1	1個	2,600
1AD-141	コネクターM14x1	1個	2,600
1AD-K10	ボールコネクター(Traub用)	1個	4,700
1AD-K12	ボールコネクター(DMG Mori用)	1個	4,700
1AD-K14	ボールコネクター(Wenk用)	1個	4,700
1AD-K15	ボールコネクター(Okuma用)	1個	4,100
KH-18	チェックバルブG1/8 x G1/8 真鍮製	1個	12,000
KH-14	チェックバルブG1/4 x G1/4 真鍮製	1個	12,000
KH-14SS	チェックバルブG1/4 x G1/4 ステンレス製	1個	7,200
1FP	ワンタッチカプラ	1個	10,800
1AD-LL	ボールコネクター(LL用)	1個	4,700
1WV-1	L型ジョイント	1個	8,000
1WV-2	T型ジョイント	1個	9,300
1WV-1K	L型ボールジョイント	1個	13,200
1WV-2K	T型ボールジョイント	1個	14,700
1WV-3K	クロスボールジョイント	1個	16,300
1WV-4K	スターボールジョイント	1個	18,000
1-WI	コーナーパイプライン用コネクター	1個	7,300
1YV	Y型ジョイント 50°	1個	11,900

1/4" ホースシステム 型番表

品番	品名・形状・内容	入数 (1 パック)	標準価格 (円)
1AD-1GE-14PT	口径ソケット M14 x PT1/4	1 個	8,600
1AD-1GE-18PT	口径ソケット M14 x PT1/8	1 個	8,600
1AD-1GE-14	口径ソケット M14 x G1/4	1 個	8,600
1AD-1GE-18	口径ソケット M14 x G1/8	1 個	8,600
1DU-0	丸ノズル なし	1 個	3,700
1DU-16	丸ノズル φ1.6	1 個	3,700
1DU-32	丸ノズル φ3.2	1 個	3,700
1DU-50	丸ノズル φ5.0	1 個	3,700
1DU-72	丸ノズル スリット 幅7x厚み2.0	1 個	5,000
1DU-3-16	丸ノズル φ1.6x 穴数3	1 個	4,200
1DU-90-1	90° 丸ノズル φ2.0x 穴数1	1 個	3,700
1DU-90-2	90° 丸ノズル φ2.0x 穴数2	1 個	3,900
1DU-90-5	90° 丸ノズル φ2.0x 穴数5	1 個	4,300
1DU-30	30° 丸ノズル φ3.0	1 個	5,000
1DU-30EK	30° 丸ノズル φ3.0 ショート	1 個	5,000
1DU-60	60° 丸ノズル φ3.0	1 個	5,000
1DU-60EK	60° 丸ノズル φ3.0 ショート	1 個	5,000
KU-1DU-16	樹脂製丸ノズル φ1.6	1 個	3,700
KU-1DU-32	樹脂製丸ノズル φ3.2	1 個	3,700
KU-1DU-50	樹脂製丸ノズル φ5.0	1 個	3,700
KU-1DU-3-16	樹脂製丸ノズル φ1.6x 穴数3	1 個	4,200
KU-1DU-72	樹脂製丸ノズル スリット 幅7x厚み2.0	1 個	6,300
KU-1DU-30	30° 樹脂製丸ノズル φ3.0	1 個	5,000
KU-1DU-60	60° 樹脂製丸ノズル φ3.0	1 個	5,000

注意：ホースシステムキット及び丸ノズルシリーズについては、ノズルの向きを指先で簡単に微調整出来るアジャストナットも1個付属しております。用途に応じてご使用下さい。

アジャストナット

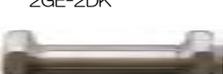


1/4" ホースシステム 型番表

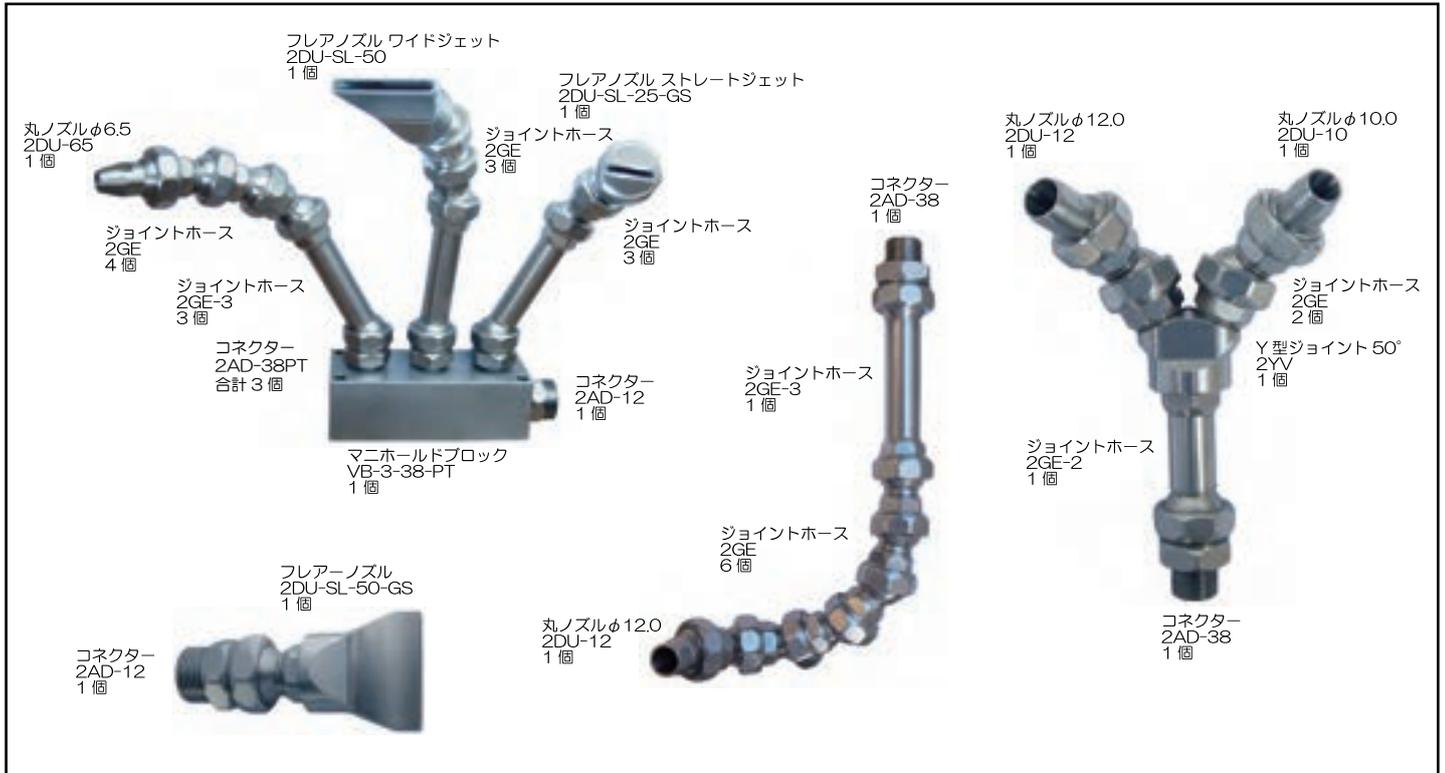
品番	品名・形状・内容	入数 (1 パック)	標準価格 (円)
1HA-DU	90° 丸ロングノズル 40L (先端ノズル 5L・10L・20L 各 1 個入)	1 個	11,200
1HA-DU-2	90° 丸ロングノズル 55L (先端ノズル 5L・10L・20L 各 1 個入)	1 個	13,200
1HA-DU-3	90° 丸ロングノズル 70L (先端ノズル 5L・10L・20L 各 1 個入)	1 個	13,600
1DU-BL	フレアノズル 幅 28x 厚み 4.0 穴径 ϕ 1.4x 穴数 9	1 個	10,600
1DU-SL-SS	フレアノズル ワイドジェット 幅 20x 厚み 2.5	1 個	16,700
1DU-SL-25	フレアノズル ワイドジェット 幅 20x 厚み 4.0	1 個	16,700
1DU-SL-GS	フレアノズル ストレートジェット 幅 18x 厚み 2.5	1 個	16,700
1DU-SL-50-GS	フレアノズル ストレートジェット 幅 35x 厚み 2.2	1 個	47,800
1DU-SL-50-GS-04	フレアノズル ストレートジェット 幅 35x 厚み 0.4	1 個	47,800
1GS-R	サークルシャワーノズルセット (サイドノズル 1DU-R 17 個 + T 型ジョイント 1WV-R 1 個)	1 セット	112,000
1WV-R	サークルシャワーノズル用 T 型ジョイント	1 個	14,700
1DU-R	サイドノズル 20.5L x ϕ 1.6	1 個	5,800
1DU-EL-3	サイドノズル 51L x ϕ 1.6 x 穴数 3	1 個	6,500
1DU-ELH	サイドノズル 1DU-EL-3 用 クランプ	1 個	4,300
1VER	サイドノズル 止め栓キャップ	1 個	3,600
SW-11	専用レンチ 11mm	1 丁	700
SW-16	専用レンチ 16mm	1 丁	1,100
RE1-O	違径ジョイント (1/4" → 1/8")	1 個	6,200



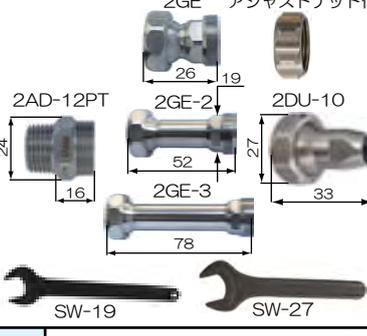
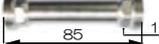
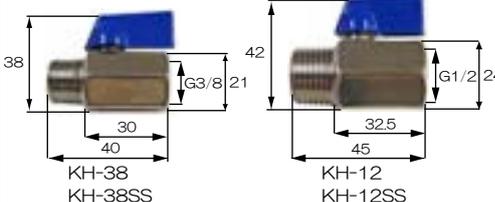
1/2" ホースシステム 組合せ・型番表

コネクター・バルブ・カプラ	ジョイントホース・ジョイントアダプター	各種ノズル
PT3/8  2AD-38PT	 2GE	  2DU-65 φ6.5 2DU-12 φ12.0
PT1/2  2AD-12PT	 2GE-2	  2DU-10 φ10.0 2DU-SL-25-GS
PT3/4  2AD-34PT	 2GE-3	  2DU-SL-25 2DU-SL-25-SS
G3/8  2AD-38	 2GE-100	 2DU-SL-50
G1/2  2AD-12	 2GE-300	 2DU-SL-50-GS
G3/4  2AD-34	 2GE-500	 2DU-SL-50-GS-0.4
ワンタッチカプラ  2FP	 2GE-1000	 2DU-SL-50-GS
チェックバルブ  KH-38SS ステンレス製 KH-38 真鍮製	ダブルボール ジョイントホース  2GE-DK	 2DU-SL-50-GS-0.4
ダブルソケット ジョイントホース  2GE-2DK	 2GE-2DK	 2DU-SL-65-GS
樹脂製丸ノズル  KH-12SS ステンレス製 KH-12 真鍮製	 2GE-2DK	 2DU-SL-65-GS-0.4
 KH-12SS ステンレス製 KH-12 真鍮製	直径ソケット  2AD-2GE-38PT M24 x PT3/8	 2DU-SL-76-GS
	 2AD-2GE-12PT M24 x PT1/2	 2DU-SL-76-GS-0.4
	 2AD-2GE-38 M24 x G3/8	樹脂製丸ノズル  KU-2DU-65
	 2AD-2GE-12 M24 x G1/2	 KU-2DU-10
	 2AD-LL (LL用)	 KU-2DU-12

1/2" ホースシステム 組合せ参考例



1/2" ホースシステム 型番表

品番	品名・形状・内容		入数 (1 パック)	標準価格 (円)	
2GS-38PT	 <p>1/2" ホースシステムキット コネクターPT3/8 全長 275mm</p>		2GE	4 個	45,200
			2GE-2	1 個	
			2GE-3	1 個	
			2AD-38PT	1 個	
			2DU-10	1 個	
			SW-19	1 丁	
			SW-27	1 丁	
2GS-12PT	 <p>1/2" ホースシステムキット コネクターPT1/2 全長 275mm</p>		2GE	4 個	45,200
			2GE-2	1 個	
			2GE-3	1 個	
			2AD-12PT	1 個	
			2DU-10	1 個	
			SW-19	1 丁	
			SW-27	1 丁	
2GE	ジョイントホース 26L		1 個	5,100	
2GE-2	ジョイントホース 52L		1 個	8,000	
2GE-3	ジョイントホース 78L		1 個	8,100	
2GE-100	ジョイントホース 100L		1 個	15,800	
2GE-300	ジョイントホース 300L		1 個	17,600	
2GE-500	ジョイントホース 500L		1 個	19,300	
2GE-1000	ジョイントホース 1000L		1 個	23,600	
2GE-DK	ダブルボールジョイントホース 36L		1 個	7,600	
2GE-2DK	ダブルボールジョイントホース 62L		1 個	10,800	
2GE-3DK	ダブルボールジョイントホース 88L		1 個	11,100	
2GE-3DKS	ダブルソケットジョイントホース 85L		1 個	11,100	
KH-38	チェックバルブ G3/8xG3/8 真鍮製		1 個	8,000	
KH-12	チェックバルブ G1/2xG1/2 真鍮製		1 個	9,000	
KH-38SS	チェックバルブ G3/8xG3/8 ステンレス製		1 個	8,400	
KH-12SS	チェックバルブ G1/2xG1/2 ステンレス製		1 個	9,400	

注意：ホースシステムキット及び丸ノズルシリーズについては、ノズルの向きを指先で簡単に微調整出来るアジャストナットも 1 個付属しております。用途に応じてご使用下さい。

アジャストナット



1/2" ホースシステム 型番表

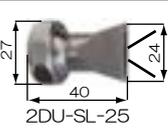
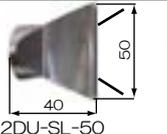
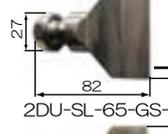
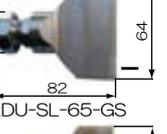
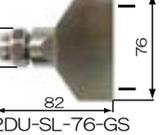
品番	品名・形状・内容	入数 (1 パック)	標準価格 (円)
2AD-38PT	コネクターPT3/8	1 個	3,200
2AD-12PT	コネクターPT1/2	1 個	3,200
2AD-34PT	コネクターPT3/4	1 個	4,500
2AD-38	コネクターG3/8	1 個	3,200
2AD-12	コネクターG1/2	1 個	3,200
2AD-34	コネクターG3/4	1 個	4,500
2FP	ワンタッチカブラ	1 個	13,000
2AD-LL	ボールコネクター(LL 用)	1 個	5,100
2WV-1K	L 型ボールジョイント	1 個	11,200
2WV-2K	T 型ボールジョイント	1 個	12,100
2WV-3K	クロスボールジョイント	1 個	15,300
2WV-4K	スターボールジョイント	1 個	17,100
2-WI	コーナーパイプライン用コネクター	1 個	26,200
2YV	Y 型ジョイント 50°	1 個	17,500
RE2-1	違径ジョイント (1/2"→1/4")	1 個	4,700
2AD-2GE-38PT	違径ソケット M24 x PT3/8	1 個	9,800
2AD-2GE-12PT	違径ソケット M24 x PT1/2	1 個	9,800
2AD-2GE-38	違径ソケット M24 x G3/8	1 個	9,800
2AD-2GE-12	違径ソケット M24 x G1/2	1 個	9,800
2DU-65	丸ノズル φ6.5	1 個	5,500
2DU-10	丸ノズル φ10.0	1 個	5,500
2DU-12	丸ノズル φ12.0	1 個	5,500
KU-2DU-65	樹脂製丸ノズル φ6.5	1 個	5,500
KU-2DU-10	樹脂製丸ノズル φ10.0	1 個	5,500
KU-2DU-12	樹脂製丸ノズル φ12.0	1 個	5,500

注意：ホースシステムキット及び丸ノズルシリーズについては、ノズルの向きを指先で簡単に微調整出来るアジャストナットも 1 個付属しております。用途に応じてご使用下さい。

アジャストナット



1/2" ホースシステム 型番表

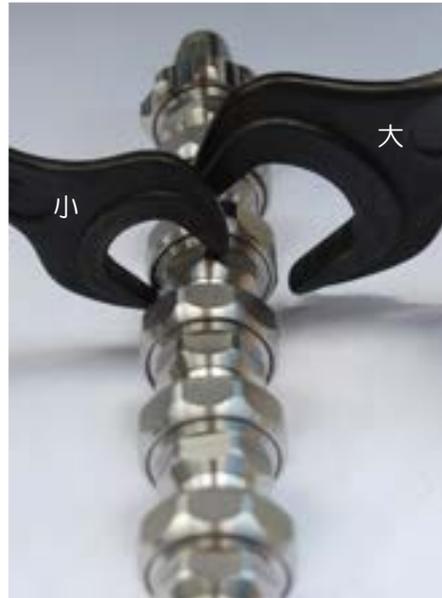
品番	品名・形状・内容	入数 (1 パック)	標準価格 (円)
2DU-SL-25	フレアノズル ワイドジェット 幅 25x 厚み 4.0 	1 個	14,500
2DU-SL-50	フレアノズル ワイドジェット 幅 50x 厚み 4.0 	1 個	21,000
2DU-SL-25-SS	フレアノズル ワイドジェット 幅 20x 厚み 2.5 	1 個	13,200
2DU-SL-25-GS	フレアノズル ストレートジェット 幅 18x 厚み 2.5 	1 個	13,200
2DU-SL-50-GS	フレアノズル ストレートジェット 幅 40x 厚み 2.5 	1 個	43,600
2DU-SL-50-GS-0.4	フレアノズル ストレートジェット 幅 35x 厚み 0.4 	1 個	45,500
2DU-SL-65-GS	フレアノズル ストレートジェット 幅 58x 厚み 2.0 	1 個	58,700
2DU-SL-65-GS-0.4	フレアノズル ストレートジェット 幅 58x 厚み 0.4 	1 個	58,700
2DU-SL-76-GS	フレアノズル ストレートジェット 幅 70x 厚み 2.0 	1 個	66,900
2DU-SL-76-GS-0.4	フレアノズル ストレートジェット 幅 70x 厚み 0.4 	1 個	66,900
VB-3-38PT	マニホールドブロック 38PT 	1 個	30,600
VB-3-38	マニホールドブロック 38 	1 個	30,600
VB-3-38PT-BS	マニホールドブロック用止め栓プラグ 38PT 	1 個	7,100
VB-3-38-BS	マニホールドブロック用止め栓プラグ 38 	1 個	7,100
SW-19	専用レンチ 19mm 	1 丁	1,500
SW-27	専用レンチ 27mm 	1 丁	2,600

ホースのジョイント方法

①ホース 1本
大・小の専用レンチ



②大・小の専用レンチをジョイントホースのナット部分に挿入します。



③大のレンチを固定し、小のレンチを矢印の方向に動かすとナットはゆるんでいきます。



④レンチでゆるめたナットがはずれた状態。



⑤つぎにナットを締め付けていく場合、③の操作とは逆方向にレンチを動かすと固定されます。



⑥ゆるみが無くがっちり固定されます。



機械への取り付け方法

①接続するコネクタのねじ部分にシールテープ等を巻いた後、コネクタを機械に挿入して下さい。



②お手持ちのレンチ等でコネクタを機械にしっかりと締め付けて下さい。



③次に接続するジョイントホースをコネクタのR部分に押し当てた後、ナットを仮締めして下さい。



④付属のレンチでナットをしっかりと締め付けて下さい。



⑤最後にノズルの向きを調整して下さい。



Hirt LINE

お問い合わせ・お求めは

20240801-R

カタログの仕様は商品の改善、改良の為、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。

製造：スイス Hirt-Line by Sales & Training



Rhinos

株式会社ライノス

URL: <http://www.rhinos.co.jp/>

〒543-0018

大阪市天王寺区空清町1番8号

TEL : 06-6766-7770 FAX : 06-6766-7778

E-MAIL : info@rhinos.co.jp

