

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ください。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、ご使用に適さない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	トリクロロエチレン	トルエン	ベンゼン	硝酸アンモニア	硫酸	リン酸
SUS303	○	○	○	○	○	×	×	×

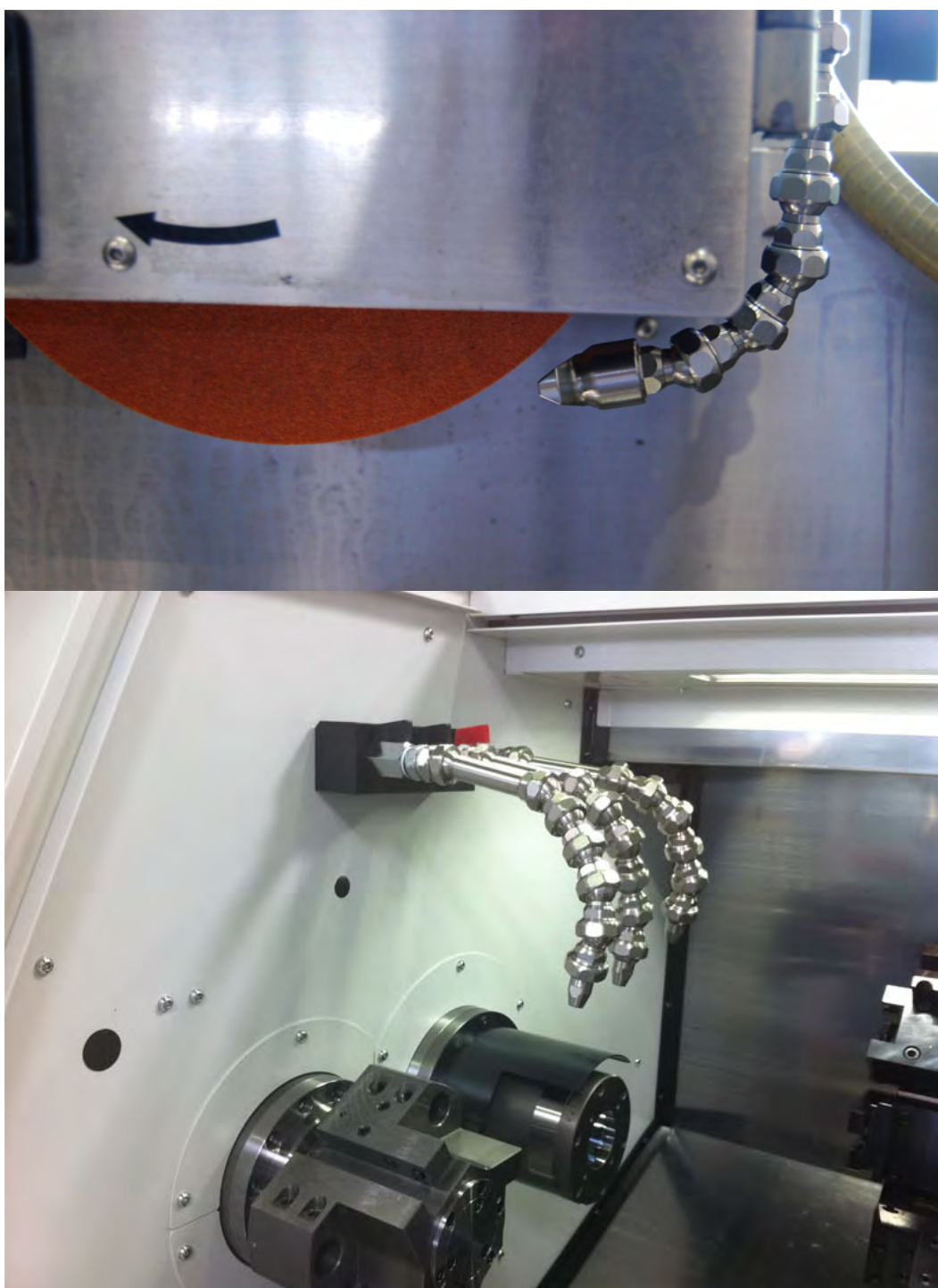
○使用可能 ×使用不可

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

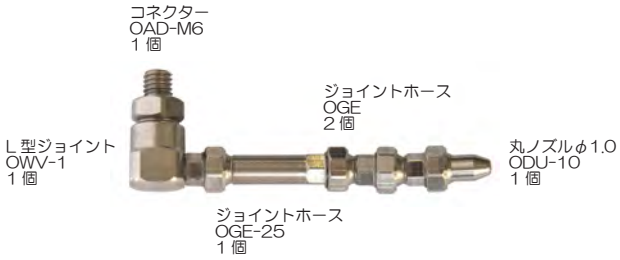
型 番	仕 様	ページ
NEW 1/8" ホースシステム 0 (ゼロ)		
0タイプ	コネクター・ジョイントホース・ジョイントアダプター・各種ノズル	4~6
1/4" ホースシステム		
1タイプ	コネクター・ジョイントホース・ジョイントアダプター・各種ノズル	7~12
1/2" ホースシステム		
2タイプ	コネクター・ジョイントホース・ジョイントアダプター・各種ノズル	13~17



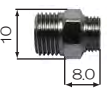
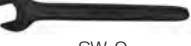
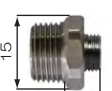
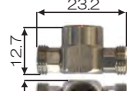
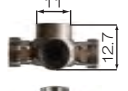
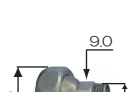
NEW 1/8" ホースシステム 0（ゼロ） 組合せ・型番表

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 目玉ノズル用  OAD-K10 (Traub 用)	 OGE  OGE-25  RE1-0 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	 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

 ジョイントホース OGE 6 個 丸ノズルφ2.0 ODU-20 1 個 コネクター OAD-18 1 個 コネクター OAD-M6 1 個	 コネクター OAD-81 1 個 ジョイントホース OGE 6 個 T 型ジョイント OWV-2 1 個 ジョイントホース OGE 6 個 丸ノズルφ1.0 ODU-10 1 個 丸ノズルφ0.5 ODU-05 1 個 丸ノズルφ2.0 ODU-20 1 個
 コネクター OAD-M6 1 個 ジョイントホース OGE 2 個 L 型ジョイント OWV-1 1 個 ジョイントホース OGE-25 1 個 丸ノズルφ1.0 ODU-10 1 個	 コネクター OAD-18PT 1 個 ジョイントホース OGE-25 1 個 丸ノズルφ2.0 ODU-20 1 個

NEW 1/8" ホースシステム 0 (ゼロ) 型番表

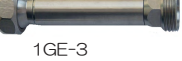
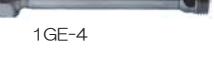
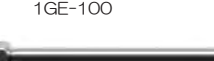
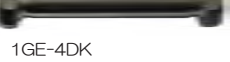
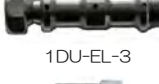
品番	品名・形状・内容			入数 (1 パック)	標準価格 (円)
OGS-18PT	1/8" ホースシステムキット コネクターPT1/8 全長 130mm 	 OAD-18PT  OGE  ODU-20  OGE-25  SW-6  SW-9	OGE	6 個	
			OGE-25	2 個	
			OAD-18PT	1 個	
			ODU-20	1 個	
			SW-6	1 丁	
			SW-9	1 丁	
OGS-14PT	1/8" ホースシステムキット コネクターPT1/4 全長 130mm 	 OAD-14PT  OGE  ODU-20  OGE-25  SW-6  SW-9	OGE	6 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

NEW 1/8" ホースシステム O（ゼロ） 型番表

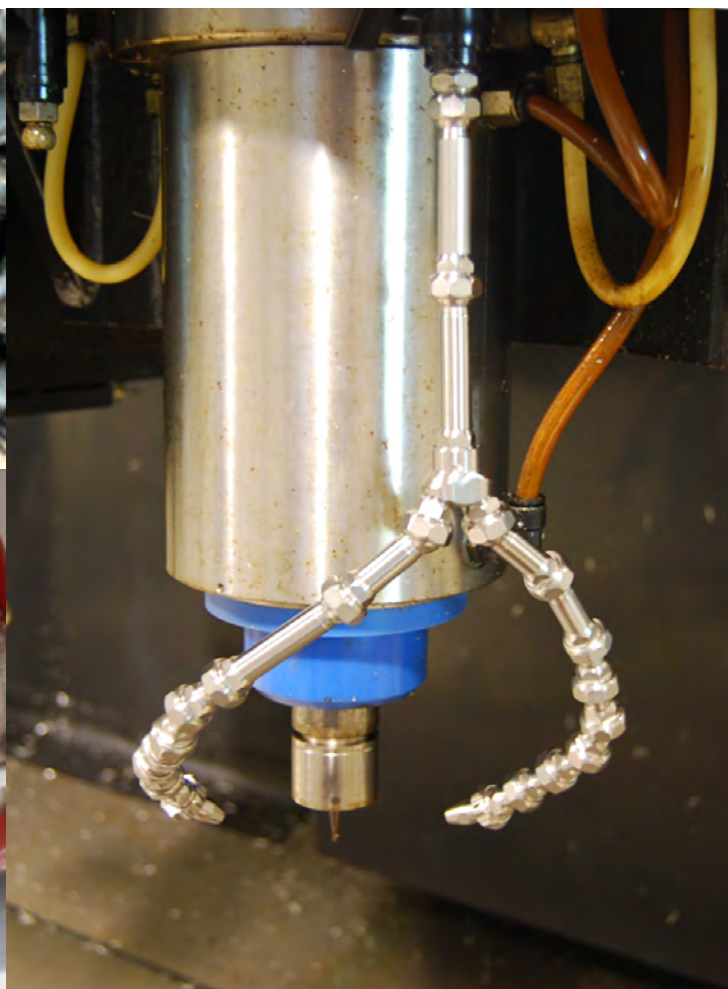
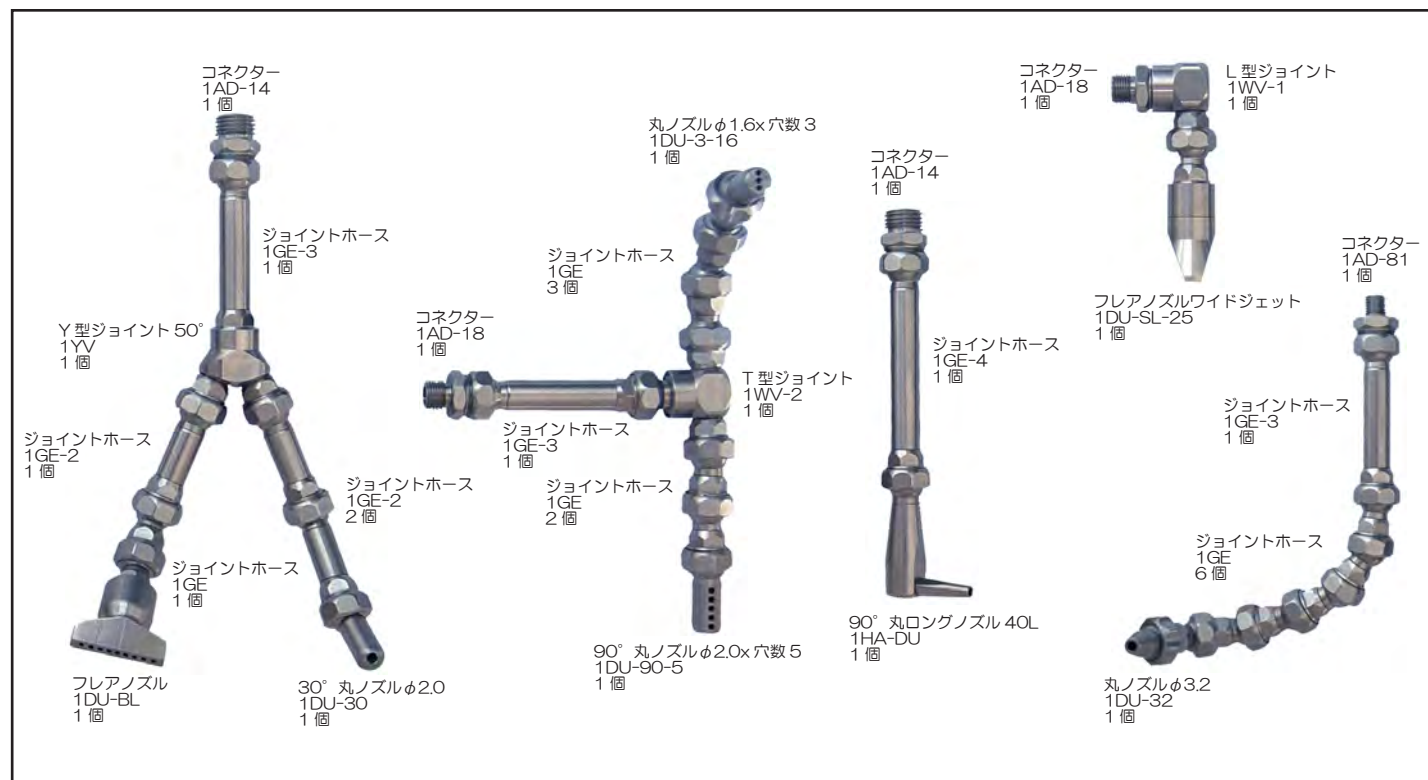
品番	品名・形状・内容	入数（1 パック）	標準価格（円）
OAD-M8	コネクタ-M8x1.25	1 個	
OAD-M101	コネクタ-M10x1	1 個	
OAD-M10	コネクタ-M10x1.5	1 個	
OAD-K10	ボールコネクタ（Traub 用）	1 個	
ODU-0	丸ノズル 穴なし	1 個	
ODU-05	丸ノズル $\phi 0.5$	1 個	
ODU-10	丸ノズル $\phi 1.0$	1 個	
ODU-20	丸ノズル $\phi 2.0$	1 個	
ODU-30	丸ノズル $\phi 3.0$	1 個	
ODU-415	丸ノズル スリット穴 幅 4x 厚み 1.5	1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



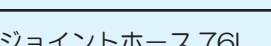
1/4" ホースシステム 組合せ・型番表

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
 1AD-18PT  1AD-14PT  1AD-38PT  1AD-18  1AD-14  1AD-38  1AD-81  1AD-101S  1AD-121  1AD-141 目玉ノズル用  1AD-K10 (Traub 用)  1AD-K12 (DMG Mori 用)  1AD-K14 (Wenk 用)  1AD-K15 (Okuma 用) ワンタッチカプラ  1FP チェックバルブ  KH-18 真鍮製  KH-14 真鍮製  KH-14SS ステンレス製	 1GE  1GE-2  1GE-3  1GE-4  1GE-100  1GE-300  1GE-500 ダブルジョイントホース  1GE-DK  1GE-2DK  1GE-3DK  1GE-4DK 違径ソケット  1AD-1GE-18PT M14 x PT1/8  1AD-1GE-14PT M14 x PT1/4  1AD-1GE-18 M14 x G1/8  1AD-1GE-14 M14 x G1/4 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 NEW RE1-O  1WV-1  1WV-2  1YV  1WV-1K  1WV-2K  1-WI  1WV-3K  1WV-4K  1AD-LL (LL 用)	 1DU-16 φ1.6  1DU-32 φ3.2  1DU-50 φ5.0  1DU-3-16 φ1.6 x 穴数 3  1DU-0 穴無し  1DU-72 スリット穴  1DU-90-1  1DU-90-2  1DU-90-5  1DU-30  1DU-60  1DU-30EK  1DU-60EK  1DU-BL  1DU-SL-GS  1DU-SL-SS  1DU-SL-25  1DU-SL-50GS  1HA-DU  1HA-DU-2  1HA-DU-3 樹脂製丸ノズル  KU-1DU-16  KU-1DU-32  KU-1DU-50  KU-1DU-3-16  KU-1DU-30  KU-1DU-60  KU-1DU-72 特殊ノズル  1GS-R  1WV-R  1DU-R  1DU-EL-3  1VER  1DU-ELH

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	5 個
		1GE	1 個
		1GE-2	1 個
		1GE-3	1 個
		1AD-18PT	1 個
		1DU-32	1 個
		SW-11	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	5 個
		1GE	1 個
		1GE-2	1 個
		1GE-3	1 個
		1AD-14PT	1 個
		1DU-32	1 個
		SW-11	1 丁
1GS-10PT	1/4" ホースシステムキット コネクターPT3/8 全長 210mm 	1GE アジャストナット付	5 個
		1GE	1 個
		1GE-2	1 個
		1GE-3	1 個
		1AD-10PT	1 個
		1DU-32	1 個
		SW-11	1 丁
1GE	ジョイントホース 19L	1 個	
1GE-2	ジョイントホース 38L	1 個	
1GE-3	ジョイントホース 57L	1 個	
1GE-4	ジョイントホース 76L	1 個	
1GE-100	ジョイントホース 100L	1 個	
1GE-300	ジョイントホース 300L	1 個	
1GE-500	ジョイントホース 500L	1 個	
1GE-DK	ダブルボールジョイントホース 19L	1 個	
1GE-2DK	ダブルボールジョイントホース 38L	1 個	
1GE-3DK	ダブルボールジョイントホース 57L	1 個	
1GE-4DK	ダブルボールジョイントホース 76L	1 個	
1AD-18PT	コネクターPT1/8	1 個	
1AD-14PT	コネクターPT1/4	1 個	
1AD-38PT	コネクターPT3/8	1 個	

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	
1AD-14	コネクターG1/4	1 個	
1AD-38	コネクターG3/8	1 個	
1AD-81	コネクターM8x1	1 個	
1AD-101S	コネクターM10x1	1 個	
1AD-101L	コネクターM10x1x25	1 個	
1AD-121	コネクターM12x1	1 個	
1AD-141	コネクターM14x1	1 個	
1AD-K10	ボールコネクター(Traub 用)	1 個	
1AD-K12	ボールコネクター(DMG Mori 用)	1 個	
1AD-K14	ボールコネクター(Wenk 用)	1 個	
1AD-K15	ボールコネクター(Okuma 用)	1 個	
KH-18	チェックバルブ G1/8 x G1/8 真鍮製	1 個	
KH-14	チェックバルブ G1/4 x G1/4 真鍮製	1 個	
KH-14SS	チェックバルブ G1/4 x G1/4 ステンレス製	1 個	
1FP	ワンタッチカプラ	1 個	
1AD-LL	ボールコネクター(LL 用)	1 個	
1WV-1	L 型ジョイント	1 個	
1WV-2	T 型ジョイント	1 個	
1WV-1K	L 型ボールジョイント	1 個	
1WV-2K	T 型ボールジョイント	1 個	
1WV-3K	クロスボールジョイント	1 個	
1WV-4K	スターボールジョイント	1 個	
1-WI	コーナーパイプライン用コネクター	1 個	
1YV	Y 型ジョイント 50°	1 個	

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	違径ソケット M14 x PT1/4	1 個	
1AD-1GE-18PT	違径ソケット M14 x PT1/8	1 個	
1AD-1GE-14	違径ソケット M14 x G1/4	1 個	
1AD-1GE-18	違径ソケット M14 x G1/8	1 個	
1DU-0	丸ノズル なし	1 個	
1DU-16	丸ノズル φ1.6	1 個	
1DU-32	丸ノズル φ3.2	1 個	
1DU-50	丸ノズル φ5.0	1 個	
1DU-72	丸ノズル スリット 幅7x厚み2.0	1 個	
1DU-3-16	丸ノズル φ1.6x 穴数3	1 個	
1DU-90-1	90° 丸ノズル φ2.0x 穴数1	1 個	
1DU-90-2	90° 丸ノズル φ2.0x 穴数2	1 個	
1DU-90-5	90° 丸ノズル φ2.0x 穴数5	1 個	
1DU-30	30° 丸ノズル φ3.0	1 個	
1DU-30EK	30° 丸ノズル φ3.0 ショート	1 個	
1DU-60	60° 丸ノズル φ3.0	1 個	
1DU-60EK	60° 丸ノズル φ3.0 ショート	1 個	
KU-1DU-16	樹脂製丸ノズル φ1.6	1 個	
KU-1DU-32	樹脂製丸ノズル φ3.2	1 個	
KU-1DU-50	樹脂製丸ノズル φ5.0	1 個	
KU-1DU-3-16	樹脂製丸ノズル φ1.6x 穴数3	1 個	
KU-1DU-72	樹脂製丸ノズル スリット 幅7x厚み2.0	1 個	
KU-1DU-30	30° 樹脂製丸ノズル φ3.0	1 個	
KU-1DU-60	60° 樹脂製丸ノズル φ3.0	1 個	

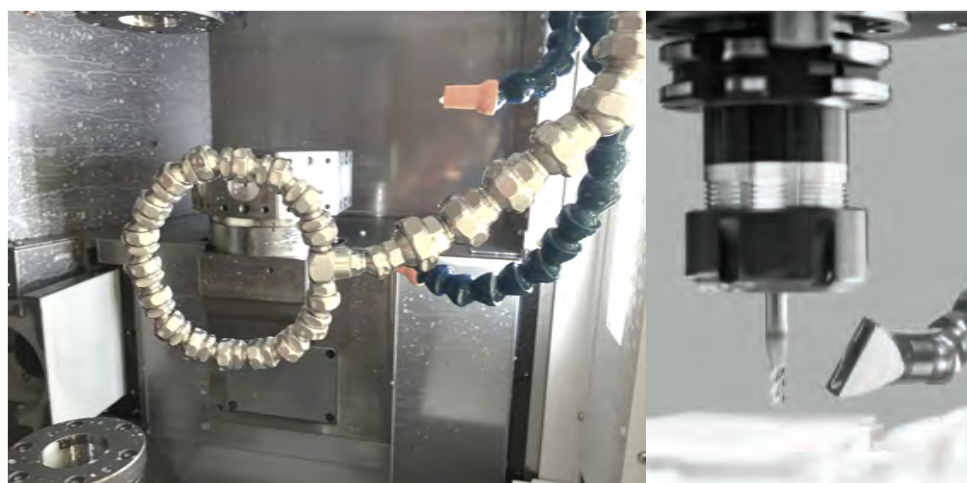
注意：ホースシステムキット及び丸ノズルシリーズについては、ノズルの向きを指先で簡単に微調整出来るアジャストナットも1個付属しております。用途に応じてご使用下さい。

アジャストナット



1/4" ホースシステム 型番表

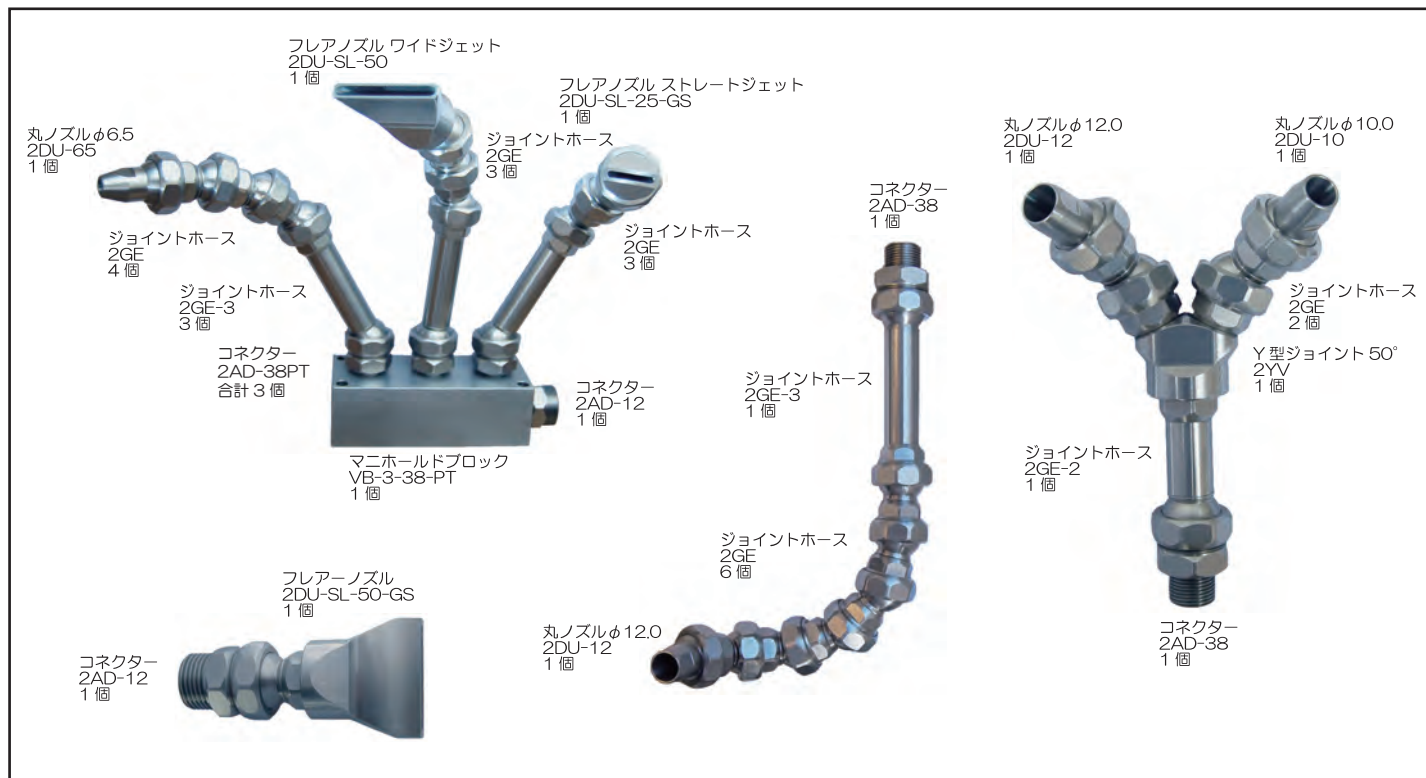
品番	品名・形状・内容	入数（1パック）	標準価格（円）
1HA-DU	90° 丸ロングノズル 40L (先端ノズル 5L・10L・20L 各 1 個入)	1 個	
1HA-DU-2	90° 丸ロングノズル 55L (先端ノズル 5L・10L・20L 各 1 個入)	1 個	
1HA-DU-3	90° 丸ロングノズル 70L (先端ノズル 5L・10L・20L 各 1 個入)	1 個	
1DU-BL	フレアノズル 幅 28x 厚み 4.0 穴径 $\phi 1.4$ x 穴数 9	1 個	
1DU-SL-SS	フレアノズル ワイドジェット 幅 20x 厚み 2.5	1 個	
1DU-SL-25	フレアノズル ワイドジェット 幅 20x 厚み 4.0	1 個	
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	
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	
1DU-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	
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	
1WV-R	サークルシャワーノズル用 T 型ジョイント	1 個	
1DU-R	サイドノズル 20.5L x $\phi 1.6$	1 個	
1DU-EL-3	サイドノズル 51L x $\phi 1.6$ x 穴数 3	1 個	
1DU-ELH	サイドノズル 1DU-EL-3 用 クランプ	1 個	
1VER	サイドノズル 止め栓キャップ	1 個	
SW-11	専用レンチ 11mm	1 丁	
SW-16	専用レンチ 16mm	1 丁	
RE1-O	違径ジョイント (1/4" → 1/8")	1 個	



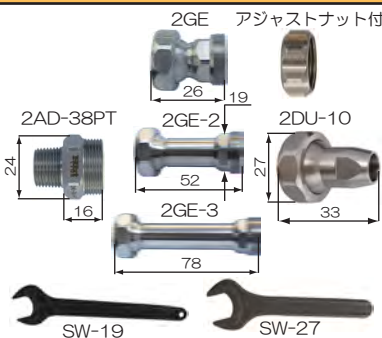
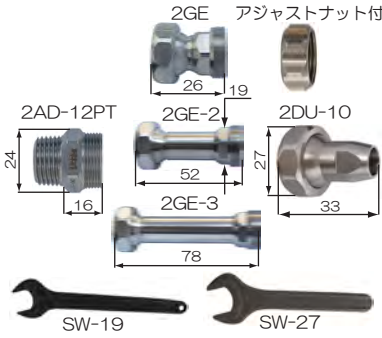
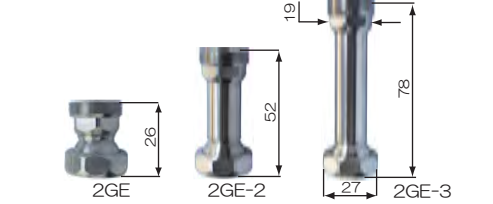
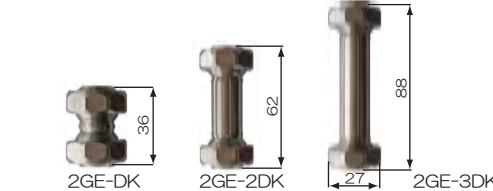
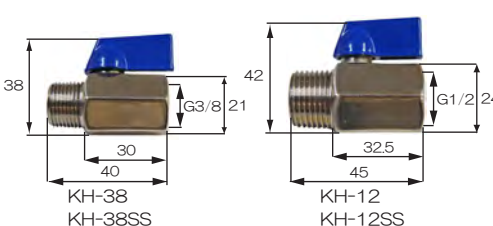
1/2" ホースシステム 組合せ・型番表

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 PT1/2 2AD-12PT PT3/4 2AD-34PT G3/8 2AD-38 G1/2 2AD-12 G3/4 2AD-34 ワンタッチカプラ 2FP チェックバルブ KH-38SS ステンレス製 KH-38 真鍮製 KH-12SS ステンレス製 KH-12 真鍮製	2GE 2GE-2 2GE-3 2GE-100 2GE-300 2GE-500 2GE-1000 ダブルボール ジョイントホース 2GE-DK 2GE-2DK 2GE-3DK ダブルソケット ジョイントホース 2GE-3DKS RE2-1 1/2" ホースから 1/4" ホースへ接続可能な 違径ジョイントです 2AD-LL (LL 用)	2WI 2YV VB-3-38PT VB-3-38PT-BS VB-3-38PT 用止め栓プラグ VB-3-38 VB-3-38-BS VB-3-38 用止め栓プラグ 違径ソケット 2AD-2GE-38PT M24 x PT3/8 2AD-2GE-12PT M24 x PT1/2 2AD-2GE-38 M24 x G3/8 2AD-2GE-12 M24 x G1/2 2DU-65 φ6.5 2DU-12 φ12.0 2DU-10 φ10.0 2DU-SL-25-GS 2DU-SL-25 2DU-SL-25-SS 2DU-SL-50 2DU-SL-50-GS 2DU-SL-50-GS-0.4 2DU-SL-65-GS 2DU-SL-65-GS-0.4 2DU-SL-76-GS 2DU-SL-76-GS-0.4 樹脂製丸ノズル KU-2DU-65 KU-2DU-10 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	1/2" ホースシステムキット コネクターPT3/8 全長 275mm 	2GE	4 個
		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	1/2" ホースシステムキット コネクターPT1/2 全長 275mm 	2GE	4 個
		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
2GE-2	ジョイントホース 52L		1 個
2GE-3	ジョイントホース 78L		1 個
2GE-100	ジョイントホース 100L		1 個
2GE-300	ジョイントホース 300L		1 個
2GE-500	ジョイントホース 500L		1 個
2GE-1000	ジョイントホース 1000L		1 個
2GE-DK	ダブルボールジョイントホース 36L		1 個
2GE-2DK	ダブルボールジョイントホース 62L		1 個
2GE-3DK	ダブルボールジョイントホース 88L		1 個
2GE-3DKS	ダブルソケットジョイントホース 85L		1 個
KH-38	チェックバルブ G3/8xG3/8 真鍮製		1 個
KH-12	チェックバルブ G1/2xG1/2 真鍮製		1 個
KH-38SS	チェックバルブ G3/8xG3/8 ステンレス製		1 個
KH-12SS	チェックバルブ G1/2xG1/2 ステンレス製		1 個

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-PT3/8	1 個	
2AD-12PT	コネクタ-PT1/2	1 個	
2AD-34PT	コネクタ-PT3/4	1 個	
2AD-38	コネクタ-G3/8	1 個	
2AD-12	コネクタ-G1/2	1 個	
2AD-34	コネクタ-G3/4	1 個	
2FP	ワンタッチカブラ	1 個	
2AD-LL	ボールコネクタ(LL 用)	1 個	
2WV-1K	L 型ボールジョイント	1 個	
2WV-2K	T 型ボールジョイント	1 個	
2WV-3K	クロスボールジョイント	1 個	
2WV-4K	スターボールジョイント	1 個	
2-WI	コーナパイプライン用コネクタ	1 個	
2YV	Y 型ジョイント 50°	1 個	
RE2-1	違径ジョイント (1/2"→1/4")	1 個	
2AD-2GE-38PT	違径ソケット M24 x PT3/8	1 個	
2AD-2GE-12PT	違径ソケット M24 x PT1/2	1 個	
2AD-2GE-38	違径ソケット M24 x G3/8	1 個	
2AD-2GE-12	違径ソケット M24 x G1/2	1 個	
2DU-65	丸ノズル φ6.5	1 個	
2DU-10	丸ノズル φ10.0	1 個	
2DU-12	丸ノズル φ12.0	1 個	
KU-2DU-65	樹脂製丸ノズル φ6.5	1 個	
KU-2DU-10	樹脂製丸ノズル φ10.0	1 個	
KU-2DU-12	樹脂製丸ノズル φ12.0	1 個	

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	
2DU-SL-50	フレアノズル ワイドジェット 幅 50x 厚み 4.0	1 個	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
VB-3-38PT	マニホールドブロック 38PT	1 個	
VB-3-38	マニホールドブロック 38	1 個	
VB-3-38PT-BS	マニホールドブロック用止め栓プラグ 38PT	1 個	
VB-3-38-BS	マニホールドブロック用止め栓プラグ 38	1 個	
SW-19	専用レンチ 19mm	1 丁	
SW-27	専用レンチ 27mm	1 丁	

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と固定されます。



機械への取り付け方法

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



②お手持ちのレンチ等でコネク터를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ーの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

