

i-T^{COOL} COOLANT HOSE



高圧対応クーラントホース

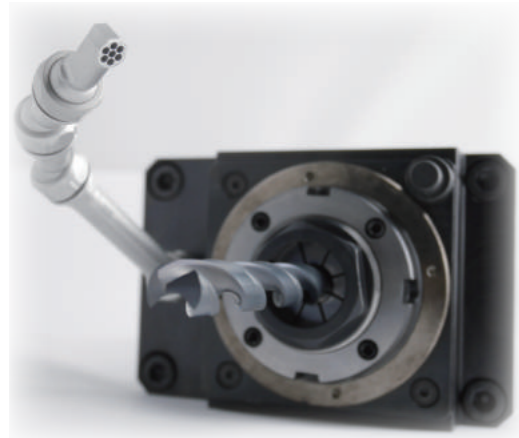
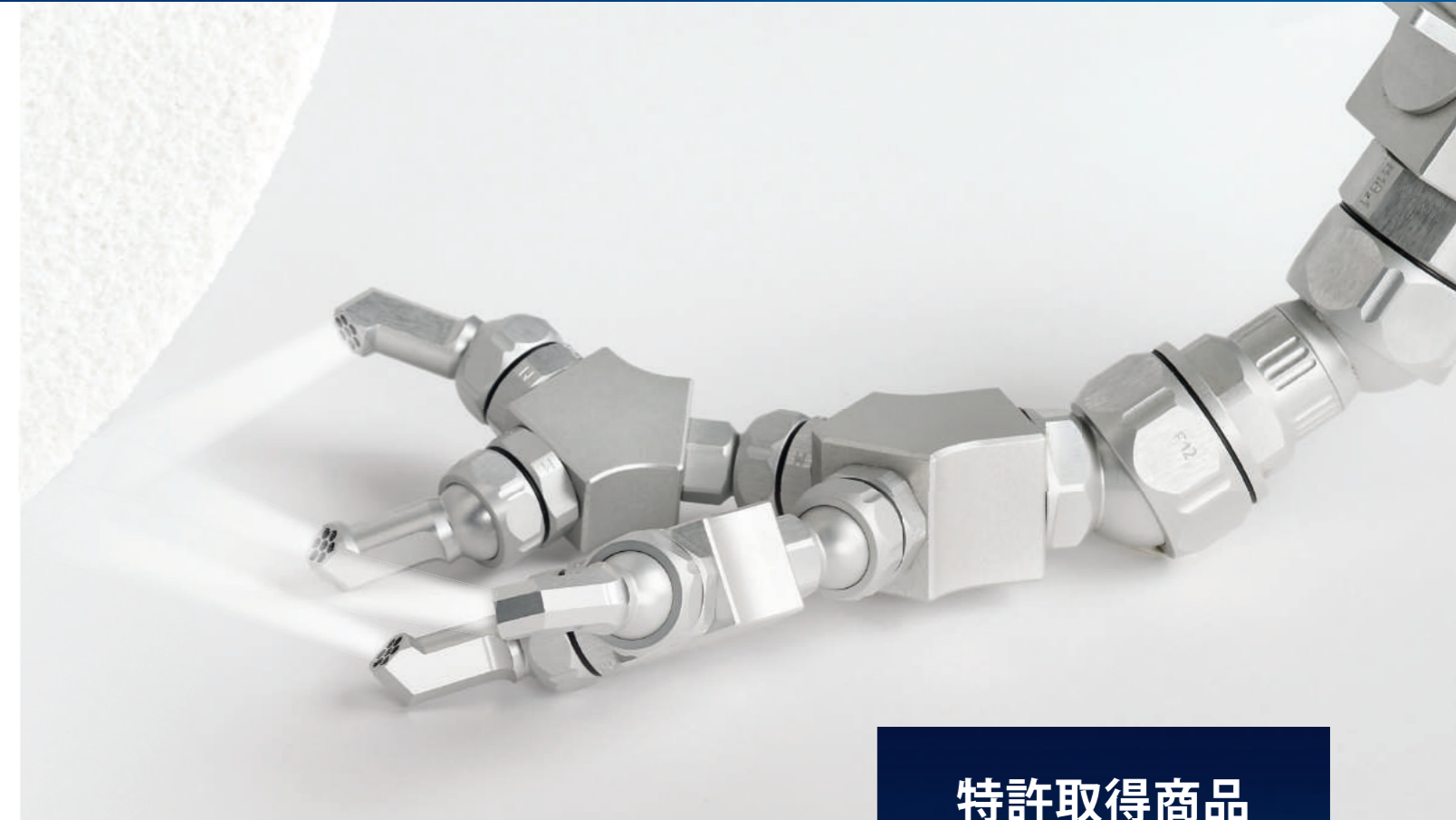
Specification 仕様

| 素材 material | 耐温度性 temperature resistance | 耐圧力性*1 pressure resistance | 流量*2 flow rates | | 最小曲げ角度 min. bending angle | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|------------------------------|------|
| | | | 1/4" | 1/2" | 1/4" | 1/2" |
| アルマイト処理済みアルミニウム Anodized Aluminium | ~75°C | 8MPa | 250/min | 400/min | 30° | |

*1 接続長さによる
*2 ポンプ、圧力による

Chemical resistance 耐薬品性

| アセトン acetone | 酸類 acids | アルコール/エチル alcohol/ethyl | 塩基(強) base (highly) | 市販台所洗剤 detergent on the market | ガソリン gasoline | グリース類 greases | 油類 oil | 水(75°C以下) water (≥75°C) |
|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------|----------------------------|
| ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |



輸入販売元
株式会社出石
〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西2-3-12
Tel 06-6747-6181 Fax 06-6744-1150

特許取得商品

i-T^{COOL}
クーラントホース

切屑排出時の全ての
問題を解決致します。



標準ホルダーへ接続可能



多様なホース口径(1/2~1/4インチ)
自由にホース口の位置を調整できます



8MPaまで対応



使用用途：冷却、エアブロー、吸引など



材料の寿命が長い
ためコスト削減も可能



アルマイト処理により長寿命化を実現



軽量



革新的なデザイン



100%スイス製

1/4インチ

高圧用
8MPa

Threaded connector
継手

TS1/41/8NPT
Threaded connector 1/8" NPT
継手 1/8"NPT



TS1/4M10
Threaded connector M10
継手 M10



TS1/41/8G
Threaded connector 1/8" G
継手 1/8"G



TS1/4M10X1
Threaded connector M10x1
継手 M10x1



TS1/41/4NPT
Threaded connector 1/4" NPT
継手 1/4"NPT



TS1/4M12X1
Threaded connector M12x1
継手 M12x1



TS1/41/4G
Threaded connector 1/4" G
継手 1/4"G



TS1/4R1/8GL
Threaded connector R1/8" G
継手 R1/8"G ロング



TS1/4M8
Threaded connector M8
継手 M8



TS1/4BR
Threaded connector blank
継手 R1/8"G ブランク



TS1/4M8L
Threaded connector M8 long
継手 M8 ロング



Spacer
ホース

H01/428
Spacer 28mm
ホース 28mm



H01/443
Spacer 43mm
ホース 43mm



H01/470
Spacer 70mm
ホース 70mm



1/4インチ

Nozzle
ノズル

RN01/41.5
Round nozzle Ø1.5mm
ラウンドノズル Ø1.5mm



RN01/43.5
Round nozzle Ø3.5mm
ラウンドノズル Ø3.5mm



RN01/44.5
Round nozzle Ø4.5mm
ラウンドノズル Ø4.5mm



RN01/45.5
Round nozzle Ø5.5mm
ラウンドノズル Ø5.5mm



RN01/4MUL
Round nozzle Multihole
ラウンドノズル マルチホール
Ø1.5x7穴 (Ø5.5)



SPN01/490S
Special nozzle / 90° short
スペシャルノズル / 90° ショート
Ø1.8x7穴 (Ø5.5)



SPN01/490L
Special nozzle / 90° long
スペシャルノズル / 90° ロング
Ø1.8x7穴 (Ø5.5)



SPN01/460S
Special nozzle / 60° short
スペシャルノズル / 60° ショート
Ø1.8x7穴 (Ø5.5)



SPN01/460L
Special nozzle / 60° long
スペシャルノズル / 60° ロング
Ø1.8x7穴 (Ø5.5)



FN01/420MM
Flat nozzle 20mm
フラットノズル 20mm



Distributor
ジョイント・バルブ

L1/490
90° elbow
90° エルボ



3C1/4
Quatro distribution block
三方クロス型ネジジョイントブロック



2T1/4
T-distributor
二方T型外ネジジョイント



2Y1/4
Y-distributor
二方Y型外ネジジョイント



BV1/4
Ball valve 1/4"
ボールバルブ 1/4"G



1/4インチ

Accessories
アクセサリ

NT1/4
Nut SW16x7
ナット SW16x7



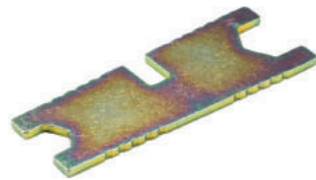
CP1/4
Cap SW16
キャップ 1/4G SW16



OR1/4
O-ring 1/4"
Oリング 1/4"G



6W11/16
Hexagon wrench
六角レンチ



Conversion soket
変換プラグ

HT1/4NPTPT
Conversion soket NPT1/4 to PT1/4
変換継手 PT1/4(外) x NPT1/4(内)



HT1/8NPTPT
Conversion soket NPT1/8 to PT1/8
変換継手 PT1/8(外) x NPT1/8(内)



Customized products
受注生産品

Can be produced by request
ご希望の商品を製作致します。



1/2インチ

Threaded connector
継手

TS1/23/8NPT
Threaded connector 3/8" NPT
継手 3/8" NPT



TS1/23/8G
Threaded connector 3/8" G
継手 3/8" G



TS1/21/2NPT
Threaded connector 1/2" NPT
継手 1/2" NPT



TS1/21/2G
Threaded connector 1/2" G
継手 1/2" G



Spacer
ホース

H01/246.5
Spacer 46.5mm
ホース 46.5mm



H01/263.5
Spacer 63.5mm
ホース 63.5mm



H01/280
Spacer 80mm
ホース 80mm



Nozzle
ノズル

RN01/26
Round nozzle Ø6mm
ラウンドノズル Ø6mm



RN01/28
Round nozzle Ø8mm
ラウンドノズル Ø8mm



RN01/210
Round nozzle Ø10mm
ラウンドノズル Ø10mm



RN01/210MUL
Round nozzle Ø10mm multihole
ラウンドノズル Ø10mm マルチホール
Ø2.0x19穴 (Ø11)



SPN01/2MUL60S
Special nozzle multihole / 60° short
スペシャルノズル マルチホール 60° ショート
Ø2.5x7穴 (Ø7.5)



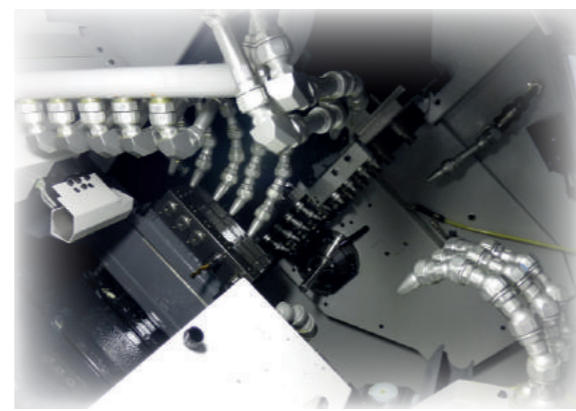
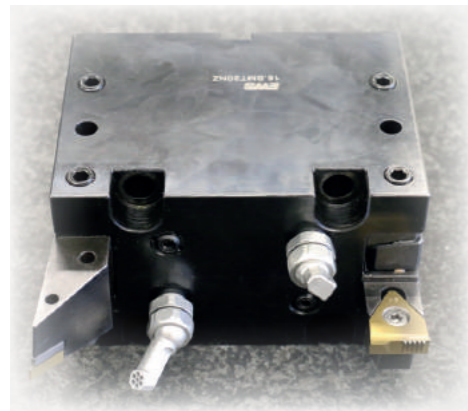
SPN01/2MUL60L
Special nozzle multihole / 60° long
スペシャルノズル マルチホール 60° ロング
Ø2.5x7穴 (Ø7.5)

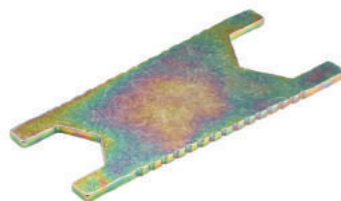


SPN01/2MUL90S
Special nozzle multihole / 90° short
スペシャルノズル マルチホール 90° ショート
Ø2.5x7穴 (Ø7.5)



SPN01/2MUL90L
Special nozzle multihole / 90° long
スペシャルノズル マルチホール 90° ロング
Ø2.5x7穴 (Ø7.5)



Distributor
ジョイント・バルブL1/290
90° elbow
90° エルボ 1/2"2T1/2
T-distributor
二方T型外ネジジョイント2Y1/21/2G
Y-distributor
二方Y型外ネジジョイント 1/2"2Y1/21/4G
Y-distributor
二方Y型外ネジジョイント 1/2" -1/4"BV1/2
Ball valve 1/2"
ボールバルブ1/2"Accessories
アクセサリNT1/2
Nut SW27x10.5
ナット SW27x10.5CP1/2
Cap SW27
キャップ SW27OR1/2
O-ring 1/2"
Oリング 1/2"6W21/27
Hexagon wrench
六角レンチFlat nozzle
フラットノズルFN01/235
Flat nozzle 35
フラットノズル 35
ノズル全長66mm 穴02 ノズル幅35FN01/245
Flat nozzle 45
フラットノズル 45
ノズル全長66mm 穴02 ノズル幅45FN01/255
Flat nozzle 55
フラットノズル 55
ノズル全長66mm 穴02 ノズル幅55FN01/265
Flat nozzle 65
フラットノズル 65
ノズル全長66mm 穴02 ノズル幅65FN01/285
Flat nozzle 85
フラットノズル 85
ノズル全長66mm 穴02 ノズル幅85FN01/2105
Flat nozzle 105
フラットノズル 105
ノズル全長66mm 穴02 ノズル幅105Conversion soket
変換プラグHT3/8NPTPT
Conversion soket NPT3/8 to PT3/8
変換継手 PT3/8(外) x NPT3/8(内)HT1/2NPTPT
Conversion soket NPT1/2 to PT1/2
変換継手 PT1/2(外) x NPT1/2(内)Set
セットSET1/4
Piranha Cooling Line Starter kit content:
ピラニアクーラントホース スターターキット内容:Box size: 210L x 150W x 40H mm
箱寸法: 210L x 150W x 40H mm

| 型式 | 商品名 | 入数 | 型式 | 商品名 | 入数 |
|-------------|--|----|------------|---|----|
| H01/428 | Spacer 28.0 mm ホース 28.0 mm | 3 | RN01/45.5 | Round nozzle ø 5.5 mm ラウンドノズル ø 5.5mm | 1 |
| H01/443 | Spacer 43.0 mm ホース 43.0 mm | 3 | SPN01/460S | Special nozzle ø 1.8/60° short スペシャルノズル ø 1.8/60° ショート | 1 |
| H01/470 | Spacer 70.0 mm ホース 70.0 mm | 3 | SPN01/460L | Special nozzle ø 1.8/60° long スペシャルノズル ø 1.8/60° ロング | 1 |
| TS1/41/4G | Threaded connector 1/4" G 継手 1/4" G | 1 | SPN01/490S | Special nozzle ø 1.8/90° short スペシャルノズル ø 1.8/90° ショート | 1 |
| TS1/41/4NPT | Threaded connector 1/4" NPT 継手 1/4" NPT | 1 | SPN01/490L | Special nozzle ø 1.8/90° long スペシャルノズル ø 1.8/90° ロング | 1 |
| TS1/41/8NPT | Threaded connector 1/8" NPT 継手 1/8" NPT | 1 | NT1/4 | Nuts SW16x7 mm ナット SW16x7 mm | 5 |
| TS1/4M10X1 | Threaded connector M10x1 継手 M10x1 | 1 | L1/490 | 90° elbow 90° エルボ | 1 |
| TS1/4M12X1 | Threaded connector M12x1 継手 M12x1 | 1 | 2Y1/4 | Y-distributor 二方Y型外ネジジョイント | 1 |
| RN01/43.5 | Round nozzle ø 3.5 mm ラウンドノズル ø 3.5 mm | 1 | 6W11/16 | Hexagon wrench SW11/SW16 六角レンチ SW11/SW16 | 2 |
| RN01/44.5 | Round nozzle ø 4.5 mm ラウンドノズル ø 4.5mm | 1 | | | |

1/4 coolant hose set
1/4 システム セット
1/4-1/4PT SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|---------------|--|----|
| ① TS1/41/4NPT | Threaded connector 1/4" NPT 継手 1/4"NPT | 1 |
| ② RN01/41.5 | Round nozzle Ø1.5mm ラウンドノズル Ø1.5mm | 1 |
| ③ RN01/45.5 | Round nozzle Ø5.5mm ラウンドノズル Ø5.5mm | 1 |
| ④ H01/428 | Spacer 28mm ホース 28mm | 1 |
| ⑤ H01/443 | Spacer 43mm ホース 43mm | 2 |
| ⑥ H01/470 | Spacer 70mm ホース 70mm | 1 |
| ⑦ NT1/4 | Nut SW16x7 ナット SW16x7 | 1 |
| ⑧ HT1/4NPTPT | Conversion socket NPT1/4 to PT1/4 変換継手 PT1/4 (外)x NPT1/4(内) | 1 |



1/4-1/8PT SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|---------------|--|----|
| ① TS1/41/8NPT | Threaded connector 1/4" NPT 継手 1/4"NPT | 1 |
| ② RN01/41.5 | Round nozzle Ø1.5mm ラウンドノズル Ø1.5mm | 1 |
| ③ RN01/45.5 | Round nozzle Ø5.5mm ラウンドノズル Ø5.5mm | 1 |
| ④ H01/428 | Spacer 28mm ホース 28mm | 1 |
| ⑤ H01/443 | Spacer 43mm ホース 43mm | 2 |
| ⑥ H01/470 | Spacer 70mm ホース 70mm | 1 |
| ⑦ NT1/4 | Nut SW16x7 ナット SW16x7 | 1 |
| ⑧ HT1/8NPTPT | Conversion socket NPT1/8 to PT1/8 変換継手 PT1/8 (外)x NPT1/8(内) | 1 |



1/4-1/4G SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|-------------|---------------------------------------|----|
| ① TS1/41/4G | Threaded connector 1/4" G 継手 1/4"G | 1 |
| ② RN01/41.5 | Round nozzle Ø1.5mm ラウンドノズル Ø1.5mm | 1 |
| ③ RN01/45.5 | Round nozzle Ø5.5mm ラウンドノズル Ø5.5mm | 1 |
| ④ H01/428 | Spacer 28mm ホース 28mm | 1 |
| ⑤ H01/443 | Spacer 43mm ホース 43mm | 2 |
| ⑥ H01/470 | Spacer 70mm ホース 70mm | 1 |
| ⑦ NT1/4 | Nut SW16x7 ナット SW16x7 | 1 |



1/4-1/8G SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|-------------|---------------------------------------|----|
| ① TS1/41/8G | Threaded connector 1/8" G 継手 1/8"G | 1 |
| ② RN01/41.5 | Round nozzle Ø1.5mm ラウンドノズル Ø1.5mm | 1 |
| ③ RN01/45.5 | Round nozzle Ø5.5mm ラウンドノズル Ø5.5mm | 1 |
| ④ H01/428 | Spacer 28mm ホース 28mm | 1 |
| ⑤ H01/443 | Spacer 43mm ホース 43mm | 2 |
| ⑥ H01/470 | Spacer 70mm ホース 70mm | 1 |
| ⑦ NT1/4 | Nut SW16x7 ナット SW16x7 | 1 |



1/2 cooling line set
1/2 システム セット
1/2-3/8PT SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|---------------|---|----|
| ① TS1/23/8NPT | Threaded connector 3/8" NPT 継手 3/8"NPT | 1 |
| ② RN01/26 | Round nozzle Ø6.0mm ラウンドノズル Ø6.0mm | 1 |
| ③ RN01/210 | Round nozzle Ø10.0mm ラウンドノズル Ø10.0mm | 1 |
| ④ H01/246.5 | Spacer 46.5mm ホース 46.5mm | 1 |
| ⑤ H01/263.5 | Spacer 63.5mm ホース 63.5mm | 1 |
| ⑥ H01/280 | Spacer 80mm ホース 80mm | 1 |
| ⑦ NT1/2 | Nut SW27x10.5 ナット SW27x10.5 | 1 |
| ⑧ HT3/8NPTPT | Conversion soket NPT3/8 to PT3/8 変換継手 PT3/8 (外)x NPT3/8(内) | 1 |



※④～⑥接続時
ホース長さ:約190mm

1/2-3/8G SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|-------------|---|----|
| ① TS1/23/8G | Threaded connector 3/8" G 継手 3/8"G | 1 |
| ② RN01/26 | Round nozzle Ø6.0mm ラウンドノズル Ø6.0mm | 1 |
| ③ RN01/210 | Round nozzle Ø10.0mm ラウンドノズル Ø10.0mm | 1 |
| ④ H01/246.5 | Spacer 46.5mm ホース 46.5mm | 1 |
| ⑤ H01/263.5 | Spacer 63.5mm ホース 63.5mm | 1 |
| ⑥ H01/280 | Spacer 80mm ホース 80mm | 1 |
| ⑦ NT1/2 | Nut SW27x10.5 ナット SW27x10.5 | 1 |



※④～⑥接続時
ホース長さ:約190mm

1/2-1/2PT SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|---------------|---|----|
| ① TS1/21/2NPT | Threaded connector 1/2" NPT 継手 1/2"NPT | 1 |
| ② RN01/26 | Round nozzle Ø6.0mm ラウンドノズル Ø6.0mm | 1 |
| ③ RN01/210 | Round nozzle Ø10.0mm ラウンドノズル Ø10.0mm | 1 |
| ④ H01/246.5 | Spacer 46.5mm ホース 46.5mm | 1 |
| ⑤ H01/263.5 | Spacer 63.5mm ホース 63.5mm | 1 |
| ⑥ H01/280 | Spacer 80mm ホース 80mm | 1 |
| ⑦ NT1/2 | Nut SW27x10.5 ナット SW27x10.5 | 1 |
| ⑧ HT1/8NPTPT | Conversion soket NPT1/2 to PT1/2 変換継手 PT1/2 (外)x NPT1/2(内) | 1 |



※④～⑥接続時
ホース長さ:約190mm

1/2-1/2G SET

| 型式 | 商品名 | 入数 |
|-------------|---|----|
| ① TS1/21/2G | Threaded connector 1/2" G 継手 1/2"G | 1 |
| ② RN01/26 | Round nozzle Ø6.0mm ラウンドノズル Ø6.0mm | 1 |
| ③ RN01/210 | Round nozzle Ø10.0mm ラウンドノズル Ø10.0mm | 1 |
| ④ H01/246.5 | Spacer 46.5mm ホース 46.5mm | 1 |
| ⑤ H01/263.5 | Spacer 63.5mm ホース 63.5mm | 1 |
| ⑥ H01/280 | Spacer 80mm ホース 80mm | 1 |
| ⑦ NT1/2 | Nut SW27x10.5 ナット SW27x10.5 | 1 |



※④～⑥接続時
ホース長さ:約190mm