

# i-T<sup>COOL</sup> COOLANT HOSE

高圧対応クーラントホース



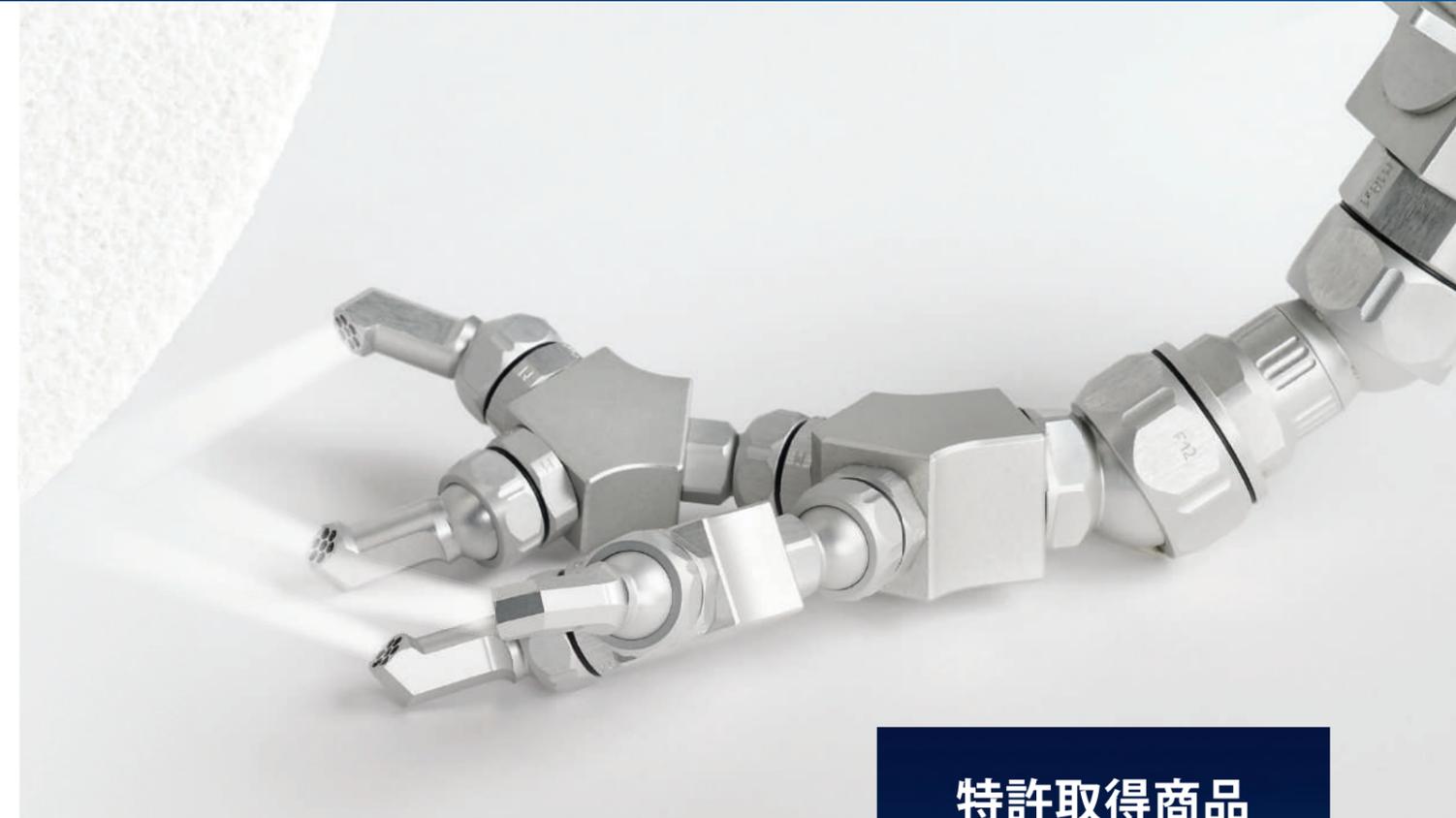
## Specification 仕様

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	25ℓ/min	40ℓ/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)
○	○	○	×	○	○	○	○	○



i-T<sup>COOL</sup>  
COOLANT HOSE  
Powered by  
i-T<sup>COOL</sup> COOLANT HOSE

輸入販売元  
株式会社IZUSHI  
〒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<sup>COOL</sup>  
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(1/8~1/2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

# Piranha Cooling Line

## ピラニアクーリングライン

The piranha cooling line is a unique and versatile jointed hose system for precise coolant supply. Made of high-strength anodized aluminium, it withstands pressures of up to 80bar but can also be used at low pressures, where other cooling lubricant pipes wear prematurely. With our threaded connectors or ball connectors it can be installed on all common tool holders and CNC machines, mainly on turning machines, milling machines, sawing machines and filling plants. In addition to the cooling lubricant supply, the Cooling Line system is suitable for blowing out chucks or workpieces and for preheating material during 3D printing.

ピラニアクーラントホースは正確な位置にクーラント供給するためのユニークで多機能なジョイントホースです。

高強度アルマイト処理を施したアルミニウム製で、8MPaまでの高圧に耐えることができます。他社製のクーラントホースが早期に摩耗するような圧力でも使用可能です。

標準のツールホルダーやCNCマシンでは、ネジ式またはボール式の接続ができ、主に旋盤、フライス盤、研削盤、鋸盤、充填設備などです。クーラント供給時だけでなく、ピラニアクーラントホースはチャックやワークへの吹き付け、3Dプリントにおける材料の予熱にも適しています。



### 1/8" SYSTEM

Passage  $\phi$ 3.4mm  
パセージ  $\phi$ 3.4mm

Clamping torque 2 - 3Nm  
トルク 2 - 3Nm

### 1/4" SYSTEM

Passage  $\phi$ 5.5mm  
パセージ  $\phi$ 5.5mm

Clamping torque 2.5 - 3Nm  
トルク 2.5 - 3Nm

### 1/2" SYSTEM

Passage  $\phi$ 12.0mm  
パセージ  $\phi$ 12.0mm

Clamping torque 5 - 7.5Nm  
トルク 5 - 7.5Nm

8MPa

Threaded connector  
継手

TS1/81/8NPT  
Threaded connector 1/8" NPT  
継手 1/8"NPT



Spacer  
ホース

H01/820  
Spacer 20mm  
ホース 20mm



TS1/81/8G  
Threaded connector 1/8" G  
継手 1/8"G



H01/832  
Spacer 32.5mm  
ホース 32.5mm



TS1/81/8R  
Threaded connector 1/8" R  
継手 1/8"R



H01/845  
Spacer 45mm  
ホース 45mm



TS1/81/4R  
Threaded connector 1/4" R  
継手 1/4"R



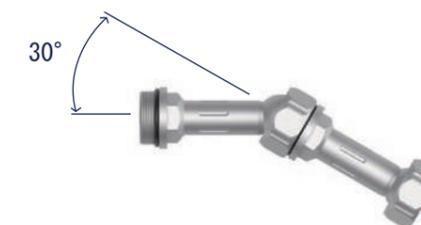
TS1/81/4M8  
Threaded connector M8  
継手 M8



TS1/81/4M8X1  
Threaded connector M8x1  
継手 M8x1



TS1/81/4M10X1  
Threaded connector M10x1  
継手 M10x1



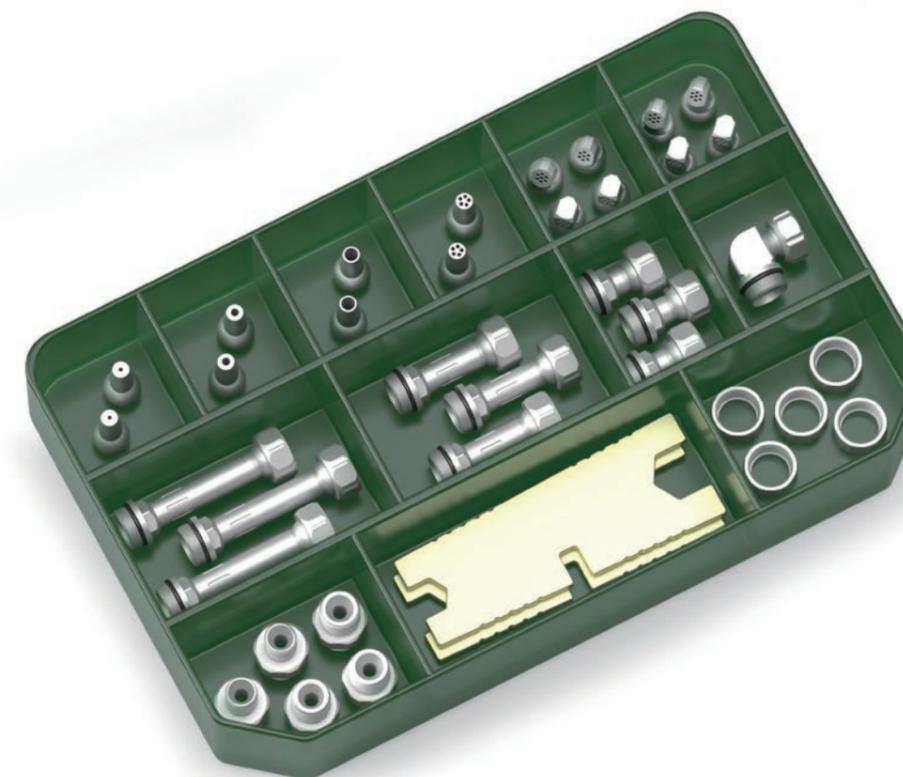
1/8インチ

Nozzle  
ノズルRN01/81  
Round nozzle Ø1mm  
ラウンドノズル Ø1mmRN01/82  
Round nozzle Ø2mm  
ラウンドノズル Ø2mmRN01/83.4  
Round nozzle Ø3.4mm  
ラウンドノズル Ø3.4mmRN01/8MUL  
Round nozzle multihole 5 x Ø1mm  
ラウンドノズルマルチホール Ø1mm x5穴SPN01/860S  
Special nozzle 60° short  
スペシャルノズル 60° ショート  
Ø1mm x7穴SPN01/860L  
Special nozzle 60° long  
スペシャルノズル 60° ロング  
Ø1mm x7穴SPN01/890S  
Special nozzle 90° short  
スペシャルノズル 90° ショート  
Ø1mm x7穴SPN01/890L  
Special nozzle 90° long  
スペシャルノズル 90° ロング  
Ø1mm x7穴Accessories  
アクセサリNT1/8  
Nut SW13  
ナット SW13OR1/8  
O-ring 1/8"  
Oリング 1/8" G6W9/13  
Hexagon wrench 1/8"  
六角レンチ 1/8"Elbow  
エルボーL1/890  
90° Elbow  
90° エルボ

1/8インチ

Set  
セット

SET1/8

Piranha Coolant Hose 1/8" Starter kit content:  
ピラニアクーラントホース 1/8" スターターキット内容:

型式	商品名	入数	型式	商品名	入数
RN01/81	Round nozzle Ø1mm ラウンドノズル Ø1mm	2	H01/845	Spacer 45mm ホース 45mm	3
RN01/82	Round nozzle Ø2mm ラウンドノズル Ø2mm	2	L1/890	90° Elbow 90° エルボ	1
RN01/83.4	Round nozzle Ø3.4mm ラウンドノズル Ø3.4mm	2	TS1/81/8G	Threaded connector 1/8" G 継手 1/8" G	1
RN01/8MUL	Round nozzle multihole 5xØ1mm ラウンドノズルマルチホール Ø1mm x5穴	2	TS1/81/8NPT	Threaded connector 1/8" NPT 継手 1/8" NPT	1
SPN01/860S	Special Nozzle 60° short スペシャルノズル 60° ショート	2	TS1/81/4M8	Thread connector M8 継手 M8	1
SPN01/890S	Special Nozzle 90° short スペシャルノズル 90° ショート	2	TS1/81/4M8X1	Threaded connector M8x1 継手 M8x1	1
SPN01/860L	Special Nozzle 60° long スペシャルノズル 60° ロング	2	TS1/81/4M10X1	Threaded connector M10x1 継手 M10x1	1
SPN01/890L	Special Nozzle 90° long スペシャルノズル 90° ロング	2	6W9/13	Hexagon wrench 1/8" 六角レンチ 1/8"	2
H01/820	Spacer 20mm ホース 20mm	3	NT1/8	Nut AF13 ナットAF13	5
H01/832	Spacer 32.5mm ホース 32.5mm	3			

1/4インチ



Threaded connector  
継手

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



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



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



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



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



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



TS1/41/4RL  
Threaded connector 1/4 long  
継手 1/4 R" ロング



TS1/4M8  
Threaded connector M8  
継手 M8



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



TS1/4M10  
Threaded connector M10  
継手 M10



TS1/4M10X1  
Threaded connector M10x1  
継手 M10x1



TS1/4M12X1  
Threaded connector M12x1  
継手 M12x1



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



TS1/43/8  
Threaded connector 3/8" G  
with reduction to 1/4" system  
継手 3/8"



TS1/41/8R  
Threaded connector 3/8" R  
with reduction to 1/4" system  
継手 3/8" R



TS1/41/2  
Threaded connector 1/2  
継手 1/2



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



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 7xØ1.5mm  
ラウンドノズル マルチホール  
Ø1.5mmx7穴



RN01/43/2  
Round nozzle multihole  
ラウンドノズル マルチホール  
Ø2mmx3穴



RN01/44/1.5  
Round nozzle multihole  
ラウンドノズル マルチホール  
Ø1.5mmx4穴



SPN01/490S  
Special nozzle / 90° short  
スペシャルノズル / 90° ショート  
Ø1.8mmx7穴



SPN01/490L  
Special nozzle / 90° long  
スペシャルノズル / 90° ロング  
Ø1.8mmx7穴



SPN01/460S  
Special nozzle / 60° short  
スペシャルノズル / 60° ショート  
Ø1.8mmx7穴



SPN01/460L  
Special nozzle / 60° long  
スペシャルノズル / 60° ロング  
Ø1.8mmx7穴



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



LN01/412  
Dinagonal nozzle short 12xØ1mm  
多面ノズル Ø1mmx12穴



LN01/418  
Dinagonal nozzle long 18xØ1mm  
多面ノズル Ø1mmx18穴



SPN01/41260S  
Special nozzle / 60° short  
スペシャルノズル / 60° ショート



SPN01/41260L  
Special nozzle / 60° long  
スペシャルノズル / 60° ロング



SPN01/41460S  
Special nozzle / 90° long  
スペシャルノズル / 90° ロング  
ボール径Ø14mmx7穴



SPN01/41460L  
Special nozzle / 60° short  
スペシャルノズル / 60° ショート  
ボール径Ø14mmx7穴



RPN01/414  
Round nozzle / Multiholes  
ラウンドノズルマルチホール  
ボール径Ø14mmx7穴



RPN01/415  
Round nozzle / Multiholes  
ラウンドノズルマルチホール  
ボール径Ø15mmx7穴



1/4インチ

## SPN01/41560S

Special nozzle / 60° short  
 スペシャルノズル / 60° ショート  
 ボール径015mm x 7穴



## アクセサリ

Accessories

NT1/4

Nut SW16x7  
 ナット SW16x7



## SPN01/41560L

Special nozzle / 60° long  
 スペシャルノズル / 60° ロング  
 ボール径015mm x 7穴



CP1/4

Cap SW16  
 キャップ 1/4" G SW16

Distributor  
ジョイント・バルブ

## L1/490

90° Elbow  
 90° エルボ 1/4" G



OR1/4

O-ring 1/4"  
 Oリング 1/4" G



## 3C1/4

Quatro distribution block  
 三方クロス型  
 ネジジョイントブロック 1/4" G



6W11/16

Hexagon wrench  
 六角レンチ



## 2T1/4

T-distributor  
 二方T型外ネジジョイント 1/4" G



## Conversion socket

変換プラグ

HT1/4NPTPT

Conversion socket NPT1/4 to PT1/4  
 変換継手 PT1/4(外) x NPT1/4(内)  
 材質 SUS304



## 2Y1/4

Y-distributor  
 二方Y型外ネジジョイント 1/4" G



HT1/8NPTPT

Conversion socket NPT1/8 to PT1/8  
 変換継手 PT1/8(外) x NPT1/8(内)  
 材質 SUS304



## BV1/4

Ball valve 1/4"  
 ボールバルブ 1/4" G



## 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。



1/4インチ

Set  
セット

SET1/4

Piranha Coolant Hose Starter kit content:  
 ピラニアクーラントホース 1/4" 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
H01/428	Spacer 28mm ホース 28mm	3
H01/443	Spacer 43mm ホース 43mm	3
H01/470	Spacer 70mm ホース 70mm	3
TS1/41/4G	Threaded connector 1/4" G 継手 1/4" G	1
TS1/41/4NPT	Threaded connector 1/4" NPT 継手 1/4" NPT	1
TS1/41/8NPT	Threaded connector 1/8" NPT 継手 1/8" NPT	1
TS1/4M10X1	Threaded connector M10x1 継手 M10x1	1
TS1/4M12X1	Threaded connector M12x1 継手 M12x1	1
RN01/43.5	Round nozzle 03.5mm ラウンドノズル 03.5mm	1
RN01/44.5	Round nozzle 04.5mm ラウンドノズル 04.5mm	1

型式	商品名	入数
RN01/4MUL	Round nozzle multihole 7x01.5mm ラウンドノズル マルチホール 01.5x7穴	1
SPN01/460S	Special nozzle 01.8/60° short スペシャルノズル 01.8/60° ショート	1
SPN01/460L	Special nozzle 01.8/60° long スペシャルノズル 01.8/60° ロング	1
SPN01/490S	Special nozzle 01.8/90° short スペシャルノズル 01.8/90° ショート	1
SPN01/490L	Special nozzle 01.8/90° long スペシャルノズル 01.8/90° ロング	1
NT1/4	Nuts SW16x7mm ナット SW16x7mm	5
L1/490	90° Elbow 90° エルボ	1
2Y1/4	Y-distributor 二方Y型外ネジジョイント	1
6W11/16	Hexagon wrench SW11/SW16 六角レンチ SW11/SW16	2

-1/2インチ-

高圧用  
8MPa

### 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



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



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



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



TS1/2BR  
Threaded connector Ø24mm  
継手 Ø24mm 1/2" R



TS1/43/8  
Threaded connector 3/8" G  
with reduction to 1/4" system  
継手 3/8



TS1/43/8R  
Threaded connector 3/8" R  
with reduction to 1/4" system  
継手 3/8" R



TS1/23/4  
Threaded connector 3/4" G  
継手 3/4



### Spacer ホース

H01/238  
Spacer 38mm  
ホース 38mm



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 19xØ2mm  
ラウンドノズル Ø10mm マルチホール  
Ø2mmx19穴



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  
Ø2.5mmx7穴



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  
Ø2.5mmx7穴



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  
Ø2.5mmx7穴



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  
Ø2.5mmx7穴



LN01/216  
Diagonal nozzle short 16xØ2mm  
多面ノズルショート  
Ø2mmx16穴



LN01/224  
Diagonal nozzle short 24xØ2mm  
多面ノズルロング  
Ø2mmx24穴



-1/2インチ-

### Distributor ジョイント・バルブ

L1/290  
90° Elbow  
90° エルボ 1/2" G



2T1/2  
T-distributor  
二方T型外ネジジョイント 1/2" G



2Y1/21/2G  
Y-distributor  
二方Y型外ネジジョイント 1/2" G



2Y1/21/4G  
Y-distributor  
二方Y型外ネジジョイント 1/2" G-1/



### Accessories アクセサリ

NT1/2  
Nut SW27x10.5  
ナット SW27x10.5



CP1/2  
Cap SW27  
キャップ SW27



OR1/2  
O-ring 1/2"  
Oリング 1/2" G



6W21/27  
Hexagon wrench  
六角レンチ



BV1/2  
Ball valve 1/2"  
ボールバルブ1/2"



CH01/2  
Check valve  
チェックバルブ1/2"



BA12  
Check valve  
ボアアダプター12



BA13  
Check valve  
ボアアダプター13



BA14  
Check valve  
ボアアダプター14



BA15  
Check valve  
ボアアダプター15



### 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Ø2 ノズル幅35



FN01/245  
Flat nozzle 45  
フラットノズル 45  
ノズル全長66mm 穴Ø2 ノズル幅45



FN01/255  
Flat nozzle 55  
フラットノズル 55  
ノズル全長66mm 穴Ø2 ノズル幅55



FN01/265  
Flat nozzle 65  
フラットノズル 65  
ノズル全長66mm 穴Ø2 ノズル幅65



FN01/285  
Flat nozzle 85  
フラットノズル 85  
ノズル全長66mm 穴Ø2 ノズル幅85



FN01/2105  
Flat nozzle 105  
フラットノズル 105  
ノズル全長66mm 穴Ø2 ノズル幅105



### Conversion socket 変換プラグ

HT3/8NPTPT  
Conversion socket NPT3/8 to PT3/8  
変換継手 PT3/8(外) x NPT3/8(内)  
材質 SUS304



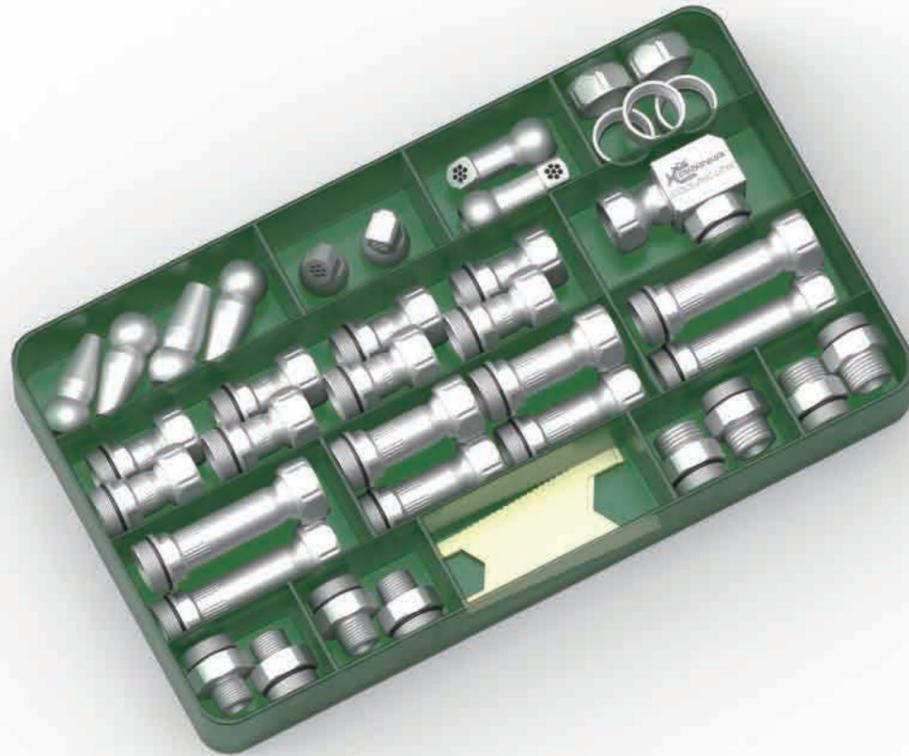
HT1/2NPTPT  
Conversion socket NPT1/2 to PT1/2  
変換継手 PT1/2(外) x NPT1/2(内)  
材質 SUS304



Set  
セット

SET1/2

Piranha Coolant Hose Starter kit content:  
ピラニアクーラントホース 1/2" スターターキット内容:



Box size: 350L x 220W x 40H mm  
箱寸法: 350L x 220W x 40H mm

型式	商品名	入数	型式	商品名	入数
RN01/26	Round nozzle ø 6 mm ラウンドノズル ø 6 mm	1	L1/290	90° Elbow 90° エルボ	1
RN01/28	Round nozzle ø 8 mm ラウンドノズル ø 8 mm	1	H01/263.5	Spacer ホース 63.5mm	4
RN01/210	Round nozzle ø 10 mm ラウンドノズル ø 10 mm	1	H01/280	Spacer ホース 80mm	4
RN01/210MUL	Round nozzle multihole 19xø2mm ラウンドノズルマルチホール ø2mmx19穴	1	TS1/21/2G	Threaded connector 1/2" G 継手 1/2" G	2
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	1	TS1/21/2NPT	Threaded connector 1/2" NPT 継手 1/2" NPT	2
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	1	TS1/23/8G	Threaded connector 3/8" G 継手 3/8" G	2
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	1	TS1/23/8NPT	Threaded connector 3/8" NPT 継手 3/8" NPT	2
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	1	6W2/127	Hexagon wrench SW21/SW27 六角レンチ SW21/SW27	2
NT1/2	Nuts SW27X10.5 mm ナット SW27X10.5 mm	5			
H01/246.5	Spacer ホース 46.5mm	8			

Ball Connector  
ボールコネクター

BC1/810

Ball socket connector Ø10mm  
ボールコネクター 20mm  
保護リングØ10mm付き



BC1/812

Ball socket connector Ø12mm  
ボールコネクター 20mm  
保護リングØ12mm付き



BC1/412

Ball socket connector Ø12mm  
ボールコネクター 28mm  
保護リングØ12mm付き



BC1/414

Ball socket connector Ø14mm  
ボールコネクター 28mm  
保護リングØ14mm付き



BC1/415

Ball socket connector Ø15mm  
ボールコネクター 28mm  
保護リングØ15mm付き



CR12

Clamping ring Ø12mm  
1/4ノズル用保護リング



CR12.5

Clamping ring Ø12.5mm  
1/4ノズル用保護リング



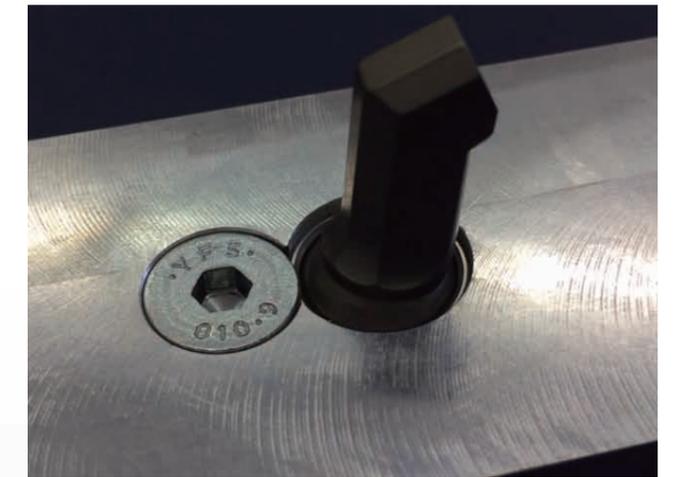
CR14

Clamping ring Ø14mm  
1/4ノズル用保護リング



CR15

Clamping ring Ø15mm  
1/4ノズル用保護リング



ナットを使用しない  
ボールタイプのコネクターです

取り付け時にコネクター部への  
傷を防止するリングがついています

保護用リングはノズルをそのまま  
取り付ける際に装着を  
お勧めします

セット 1/4インチ

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) 材質 SUS304	1



1/4-1/8PT SET

型式	商品名	入数
① TS1/41/8NPT	Threaded connector 1/8" NPT 継手 1/8"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) 材質 SUS304	1



セット 1/4インチ

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



セット 1/2インチ

1/2 coolant hose 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 Ø6mm ラウンドノズル Ø6mm	1
③ RN01/210	Round nozzle Ø10mm ラウンドノズル Ø10mm	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 socket NPT3/8 to PT3/8 変換継手 PT3/8 (外)x NPT3/8(内) 材質 SUS304	1



セット 1/2インチ

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 Ø6mm ラウンドノズル Ø6mm	1
③ RN01/210	Round nozzle Ø10mm ラウンドノズル Ø10mm	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



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 Ø6mm ラウンドノズル Ø6mm	1
③ RN01/210	Round nozzle Ø10mm ラウンドノズル Ø10mm	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 HT1/2NPTPT	Conversion socket NPT1/2 to PT1/2 変換継手 PT1/2 (外)x NPT1/2(内) 材質 SUS304	1



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 Ø6mm ラウンドノズル Ø6mm	1
③ RN01/210	Round nozzle Ø10mm ラウンドノズル Ø10mm	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

