

クーラントノズルシステム

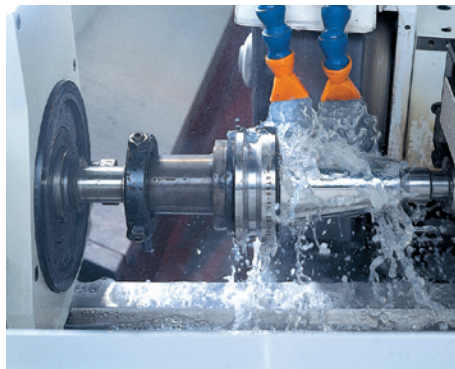
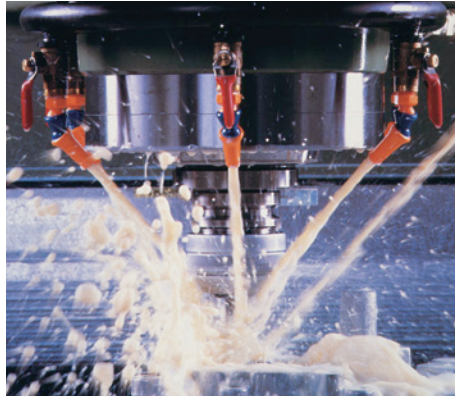
ロックスライン

LOC-LINE®

金属加工箇所の
冷却用・給油用・給水用
クーラントノズル

操作性・安全性・耐久性
抜群!

常に的確な位置に
クーラント供給が可能



加工ポイントの発熱の除去
切粉の排除
豊富なラインナップ
バラエティ豊富な用途!



株式会社 **MST** コーポレーション

2210

私たちが、樹脂製ピースタイプクーラントノズルの開発者です

THE ORIGINAL



1983年、私たちロックウッド社はアメリカ・オレゴン州で独創的な樹脂製ノズル「ロックライン・クーラントシステム」を開発いたしました。

この革命的なクーラントノズル「ロックライン」は、自在に動くボールとソケットの組合せにより、長さ自由・方向自在を実現。しかもシンプルで機能的なデザインは、従来の金属ノズルのイメージを一新することができました。

ロックラインの完成された機能と、フレキシブルに変化できる組合せシステムは、皆様のあらゆる使用状況に快適に対応できることをお約束します。

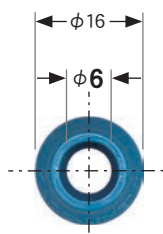
President *Chad Lockwood*



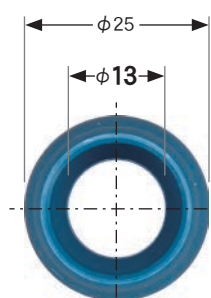
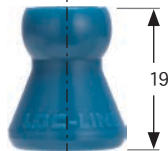
大きさ3タイプ(原寸大)

形を一度セットすれば、金属ホースのようにクーラント圧力で動くことがなく、流量の変化もありません。機械振動にも強く、常に的確な位置へクーラントを供給できます。

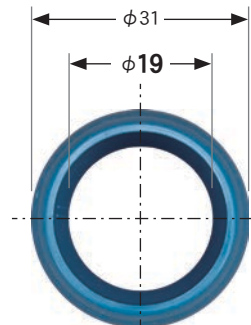
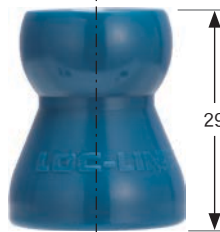
タイプ	内径	R (最小半径)	最大圧液 (MPa)	流量 (ℓ/min)
タイプ 6	6mm (1/4")	3.2	0.34	16
タイプ 13	13mm (1/2")	4.4	0.21	30
タイプ 19	19mm (3/4")	6.5	0.14	70



タイプ **タイプ 6**



タイプ **タイプ 13**



タイプ **タイプ 19**



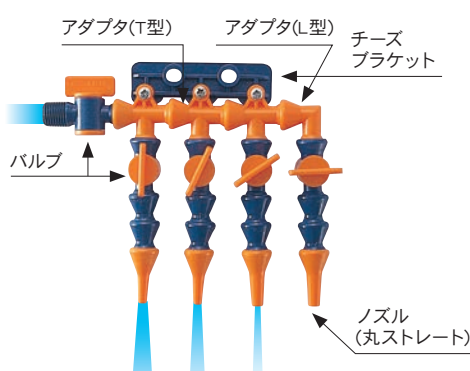
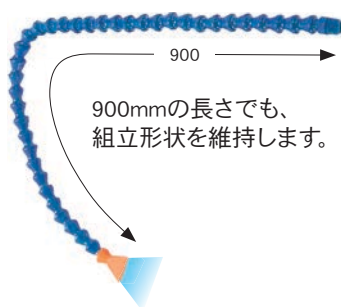
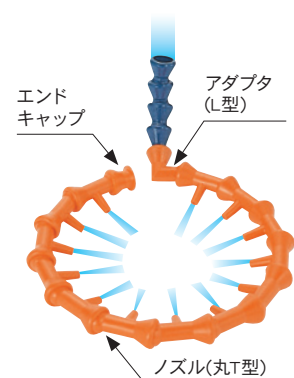
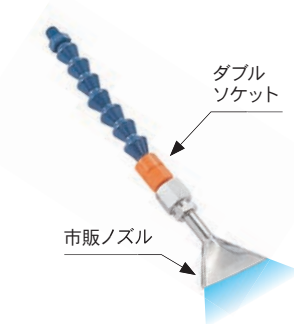
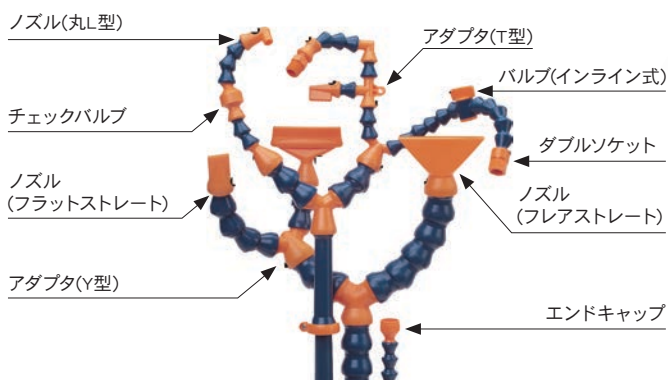
タイプ

ネジサイズ

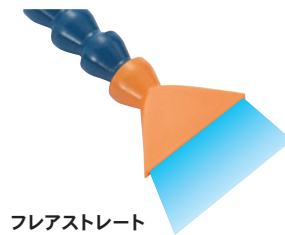
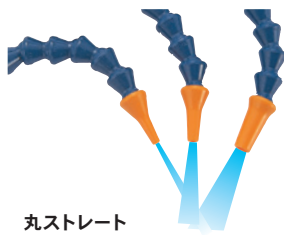
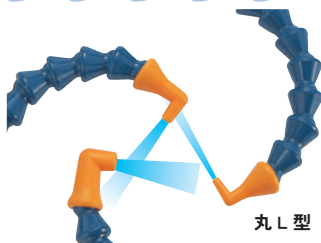


長さ・方向・組合せ自在

豊富なバリエーションから
最適な形状へ…
自由に曲げて繋げて
長さや形状を調整できます。
機械上でも簡単に
調節・組立ができます。

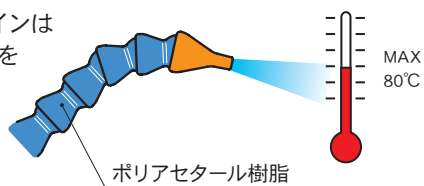


ノズルいろいろ



機械をやさしく保護

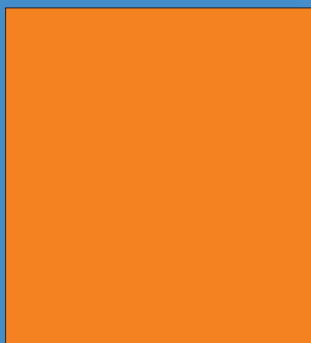
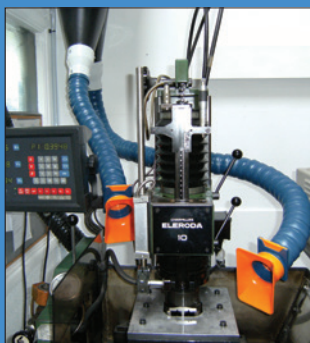
樹脂素材のロックラインは
機械内部の接触部品を
傷つけません。
また、サビの発生の
心配もありません。



取扱い簡単

パーツは素手でピース同士を
強く押し込むと組立てられます。
プライヤーをご利用いただくと
さらに簡単便利です。





耐薬品性

標準タイプ

アセトン	酸類	アルコール/エテル	水酸化アルミニウム	塩基(強)	市販台所洗剤	ガソリン
○	×	○	×	×	○	○
グリス類	亜鉛化ワケ溶液	ラッカー洗剤	オイル類	水酸化ナトリウム	亜鉛化ナトリウム	
○	×	○	○	○	×	

⚠️ ご使用上の注意 ●仕様の範囲内でご使用ください。

抗酸性タイプ

アセトン	酸(43℃以下)	酸(43℃以上)	アルコール類	芳香溶剤	塩化炭化水素	塩基(強)
×	○	×	○	○	×	×
エチルアセテート	ガソリン	グリス類	炭化水素	オイル類	塩溶剤	水(43℃以上)
×	○	○	○	○	○	×

⚠️ ご使用上の注意

- 仕様の範囲内でご使用ください。
- 酸性の作業環境では「抗酸性ホースシステム」をご利用ください。「抗酸性ホースシステム」については弊社までお問い合わせください。



抗酸性ホースシステム

総輸入元



ダイナミック ツール株式会社

コード体系

NZ13-RL3を1ヶご注文の場合

NZ 13 - RL 3 - 1

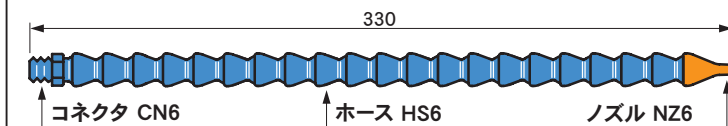
種類 タイプ 形状 大きさ 数量

タイプ6

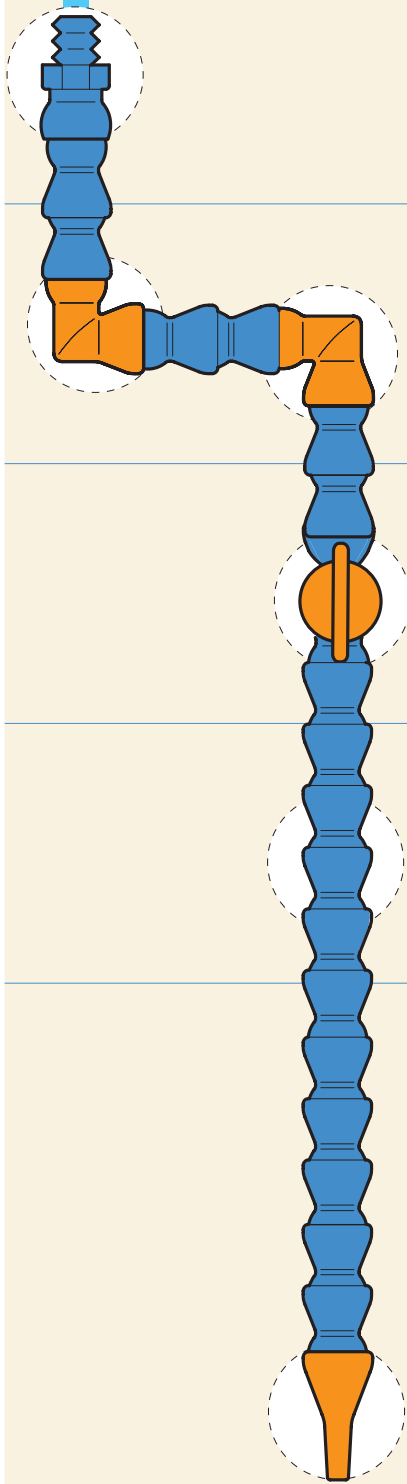
(内径φ6)



標準セット LOC6



種類	コード	数量
コネクタ	CN6-PT1/8 -PT1/4	各1ヶ
ホース	HS6	290mm
ノズル	NZ6-RS1 -RS2 -RS3	各1ヶ



CN
コネクタ

CN6-PT1/4 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 CN6-PT1/4-1 R(PT) 1/4 R(PT) 1/4 ↑ ↓ 11	CN6-PT1/8 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 CN6-PT1/8-20 R(PT) 1/8 R(PT) 1/8 ↑ ↓ 11
---	--

AD
アダプタ

AD6-Y6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 AD6-Y6-10 Y型	AD6-L6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 AD6-L6-1 L型	AD6-T6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 AD6-T6-10 T型 29
---	--	---

VAL
バルブ

VAL6-IN6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 VAL6-IN6-1 インライン式 インライン (タイプ6) 29	VAL6-P1/4 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 VAL6-P1/4-2 オネジ式 NPT1/4 ↑ ↓ 26	VAL6-R1/4 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 VAL6-R1/4-10 メネジ式 NPT1/4 ↑ ↓ 27
--	---	--

HS
ホース

HS6 - 0.2m、1m、5m、15m 注文例 HS6-0.2 14.5 L 19	LHS6 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 LHS6-4 ロングホース 90 クリップ (締付用) クリップ(締付用)を使うと角度をつけることができます。 28°
--	--

NZ
ノズル

NZ6-RS1 -RS2 -RS3 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 NZ6-RS1-20 丸ストレート RS1 φ1.5 30 RS2 φ3 RS3 φ6	NZ6-FR1 -FR2 -FR3 -FR4 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 NZ6-FR1-2 フラットストレート FR1 11.2 28 1 FR2 11.2 1.5 FR3 11.2 φ1×7穴 FR4 11.2 φ1.5×5穴	NZ6-FW1 -FW2 -FW3 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 NZ6-FW1-10 フレアスイベル FW1 38 45 φ1.0×16穴 FW2 39 φ1.5×16穴 FW3 64 φ1.9×20穴	NZ6-RL1 -RL2 -RL3 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 NZ6-RL1-4 丸L型 RL1 φ1.5 22 RL2 φ3 RL3 φ6	NZ6-FL1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 NZ6-FL1-2 フレアL型 φ2.5 19 29	NZ6-FF1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 NZ6-FF1-10 ストレートフロー 23 29 1
				NZ6-RT1 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 NZ6-RT1-20 丸T型 φ2 17 30	NZ6-FS1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 NZ6-FS1-2 フレアストレート 23 29 1

部品の単品販売をしています

チェックバルブ (逆止弁)

CVL6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 CVL6-2 34.5
--

ダブルソケット (市販ノズルの取付に)

DS6-SC6 -TH1/8 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ 注文例 DS6-SC6-10 DS6-SC6 タイプ6ソケット 16 19 DS6-TH1/8 メネジ NPT1/8 14 タイプ6ソケット

エンドキャップ

EC6 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ 注文例 EC6-4 15 16

プライヤー

PL6 - 1ヶ、5ヶ 注文例 PL6-1 180

チーズブラケット (AD6-T6の固定に)

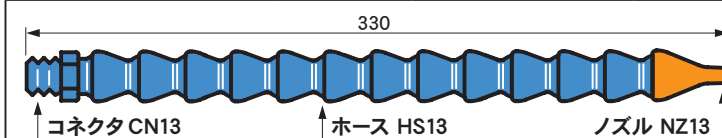
TB6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 TB6-10 29 φ6.3 23 29 φ3.7 75

タイプ13

(内径φ13)



標準セット LOC13



種類	コード	数量
コネクタ	CN13-PT1/2 -PT3/8	各 1ヶ
ホース	HS13	270mm
ノズル	NZ13-RS1 -RS2 -RS3	各 1ヶ

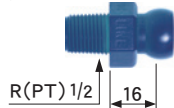
CN コネクタ



CN13-PT 1/2 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ

注文例 CN13-PT1/2-4

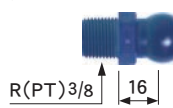
R(PT) 1/2



CN13-PT 3/8 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ

注文例 CN13-PT3/8-20

R(PT) 3/8



AD アダプタ



AD13-Y13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD13-Y13-10

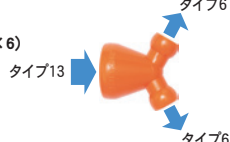
Y型



AD13-Y6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD13-Y6-2

Y型
(径違い13×6)



AD13-L13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD13-L13-1

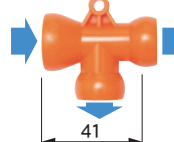
L型



AD13-T13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD13-T13-10

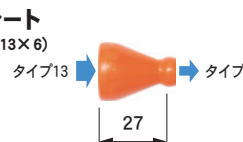
T型



AD13-S6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD13-S6-2

ストレート
(径違い13×6)



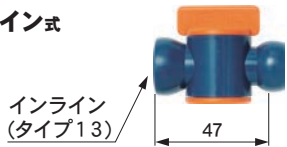
VAL バルブ



VAL13-IN13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL13-IN13-2

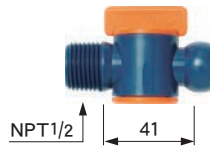
インライン式



VAL13-P1/2 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL13-P1/2-2

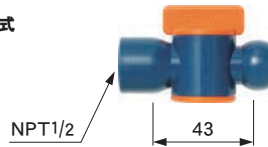
オネジ式



VAL13-R1/2 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL13-R1/2-10

メネジ式

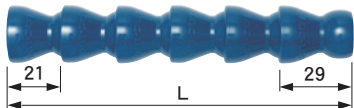


HS ホース



HS13 - 0.2m、1m、5m、15m

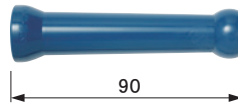
注文例 HS13-0.2



LHS13 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ

注文例 LHS13-1

ロングホース



NZ ノズル



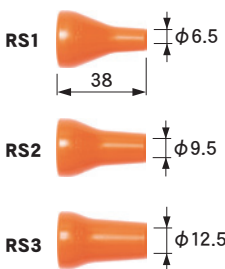
NZ13-RS1 - 1ヶ

-RS2 - 4ヶ

-RS3 - 20ヶ

注文例 NZ13-RS1-20

丸ストレート



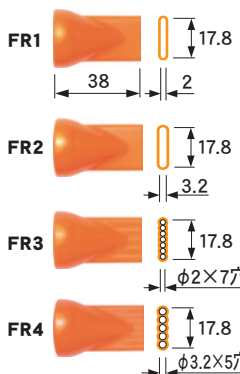
NZ13-FR1 - 1ヶ

-FR2 - 2ヶ

-FR3 - 10ヶ

注文例 NZ13-FR1-2

フラットストレート



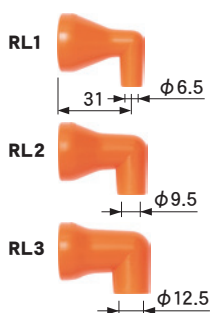
NZ13-RL1 - 1ヶ

-RL2 - 4ヶ

-RL3 - 20ヶ

注文例 NZ13-RL1-4

丸L型



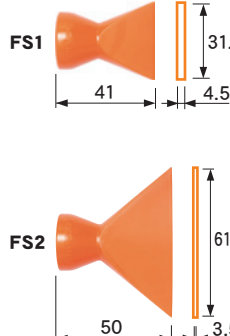
NZ13-FS1 - 1ヶ

-FS2 - 2ヶ

-FS3 - 10ヶ

注文例 NZ13-FS1-10

フレアストレート



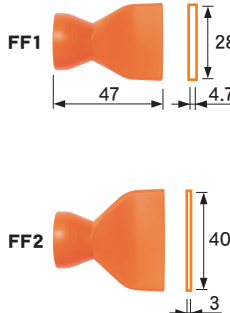
NZ13-FF1 - 1ヶ

-FF2 - 2ヶ

-FF3 - 10ヶ

注文例 NZ13-FF1-2

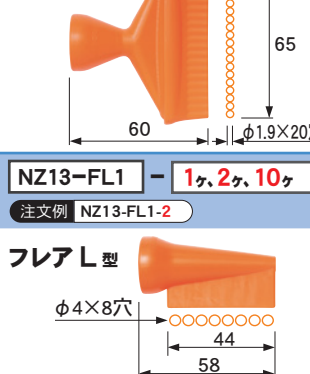
ストレートフロー



NZ13-FW1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 NZ13-FW1-2

フレアスイベル



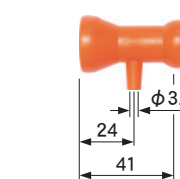
NZ13-RT1 - 1ヶ

-RT2 - 4ヶ

-RT3 - 20ヶ

注文例 NZ13-RT1-20

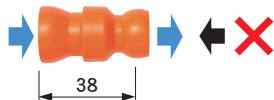
丸T型



チェックバルブ (逆止弁)

CVL13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

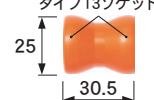
注文例 CVL13-2



ダブルソケット (市販ノズルの取付に)

DS13-SC13 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ

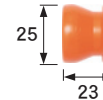
注文例 DS13-SC13-10



エンドキャップ

EC13 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ

注文例 EC13-4



プライヤー

PL13 - 1ヶ、5ヶ

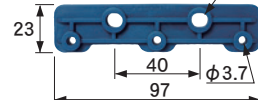
注文例 PL13-1



チーズブラケット (AD6-T6の固定に)

TB13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 TB13-10

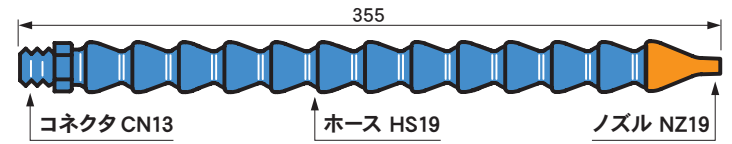


タイプ19

(内径φ19)



標準セット LOC19



種類	コード	数量
コネクタ	CN19-PT3/4	各 1ヶ
ホース	HS19	290mm
ノズル	NZ19-RS1 -RS2	各 1ヶ

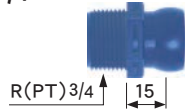
CN コネクタ



CN19-PT3/4 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ

注文例 CN19-PT3/4-1

R(PT)3/4



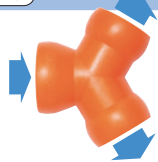
AD アダプタ



AD19-Y19 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD19-Y19-10

Y型



AD19-Y13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD19-Y13-2

Y型
(径違い19×13)



AD19-L19 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD19-L19-2

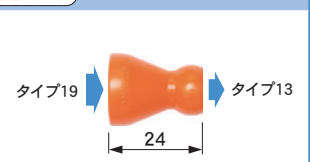
L型



AD19-S13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD19-S13-10

ストレート
(径違い19×13)



VAL バルブ



VAL19-IN19 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL19-IN19-2

インライン式



VAL19-P3/4 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL19-P3/4-10

オネジ式



VAL19-R3/4 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL19-R3/4-2

メネジ式

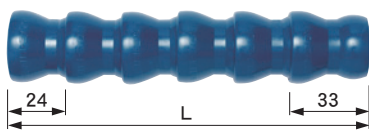


HS ホース



HS19 - 0.2m、1m、5m、15m

注文例 HS19-5



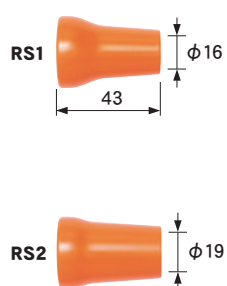
NZ ノズル



NZ19-RS1 -RS2 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ

注文例 NZ19-RS1-20

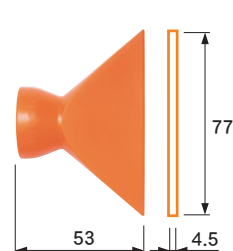
丸ストレート



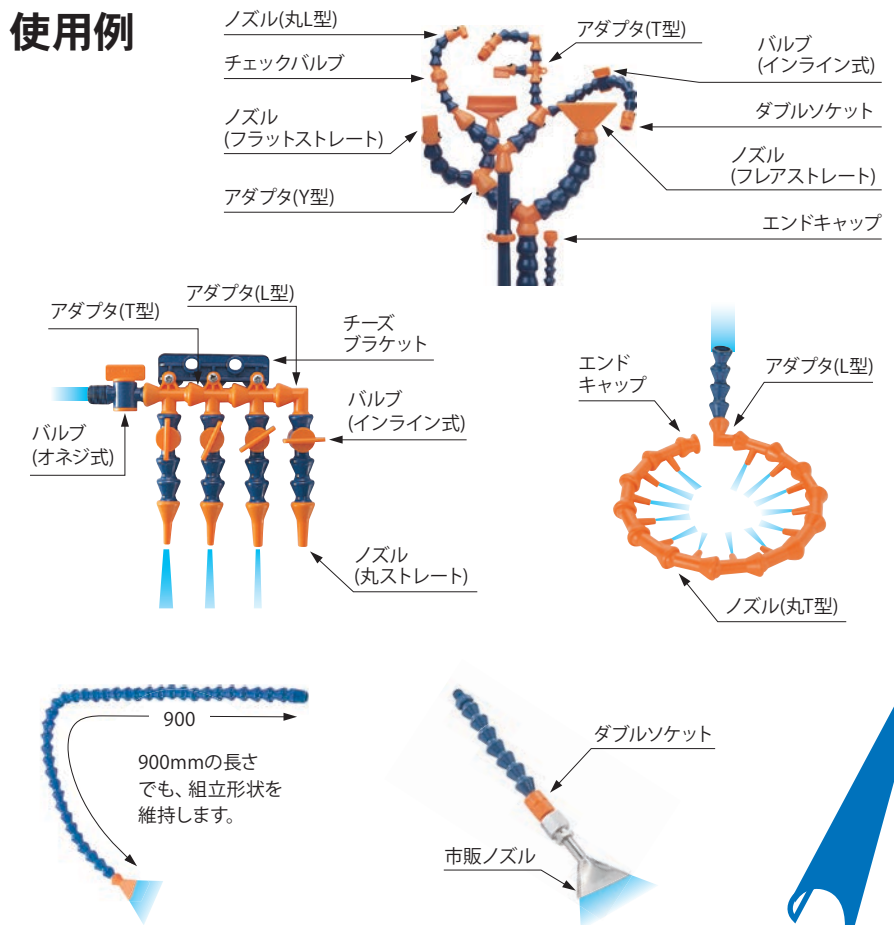
NZ19-FS1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 NZ19-FS1-2

フレアストレート



使用例



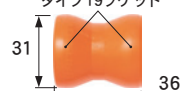
ダブルソケット (市販ノズルの取付に)

プライヤー

DS19-SC19 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ

注文例 DS19-SC19-10

タイプ19ソケット



PL19 - 1ヶ、5ヶ

注文例 PL19-1

