

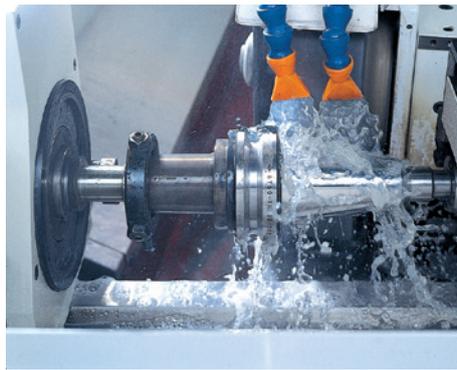
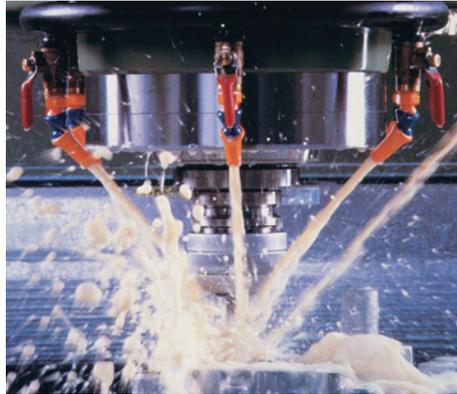
クーラントノズルシステム

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。

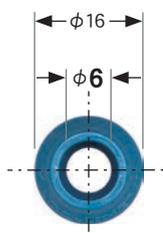
President *Chad Lockwood*



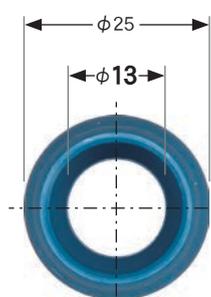
大きさ3タイプ(原寸大)

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。

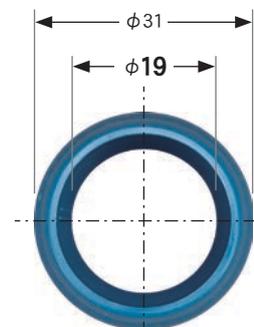
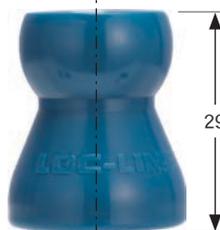
| タイプ | 内径 | R (最小半径) | 最大圧液 (MPa) | 流量 (ℓ/min) |
|--------|-------------|----------|------------|------------|
| タイプ 6 | 6mm (1/4") | 3.2 | 0.34 | 16 |
| タイプ 13 | 13mm (1/2") | 4.4 | 0.21 | 30 |
| タイプ 19 | 19mm (3/4") | 6.5 | 0.14 | 70 |



タイプ **タイプ 6**



タイプ **タイプ 13**



タイプ **タイプ 19**



タイプ

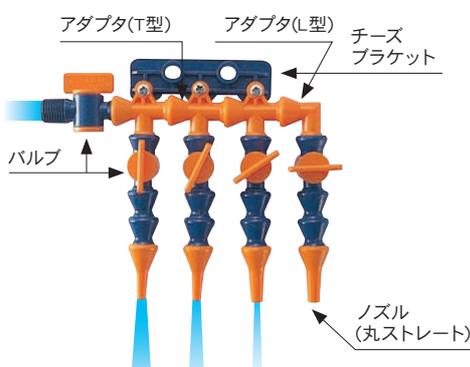
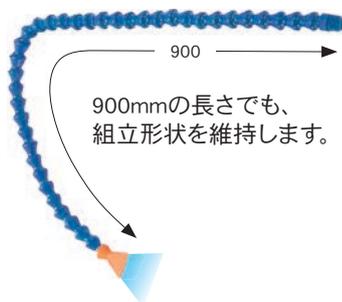
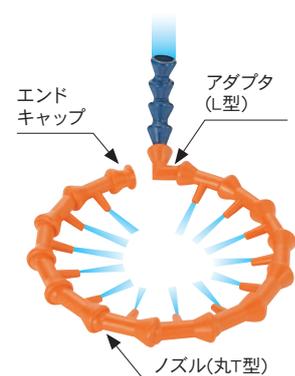
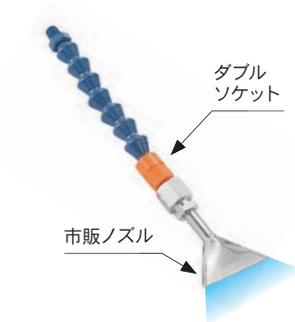
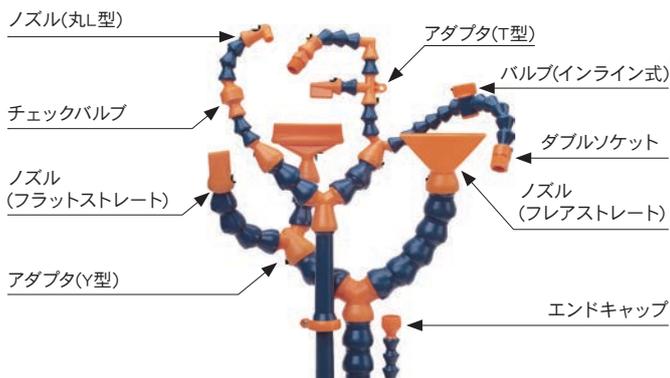
ネジサイズ



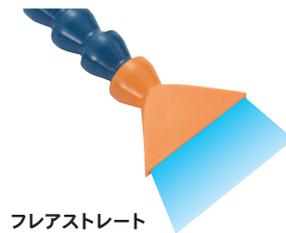
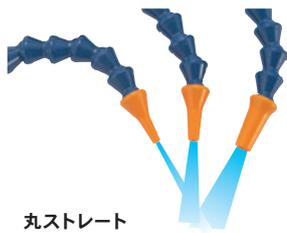
長さ・方向・組合せ自在

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

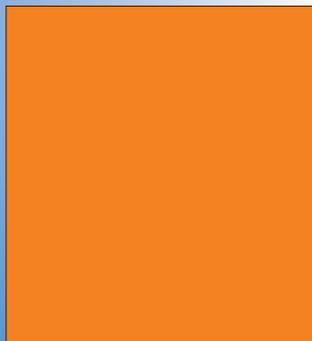
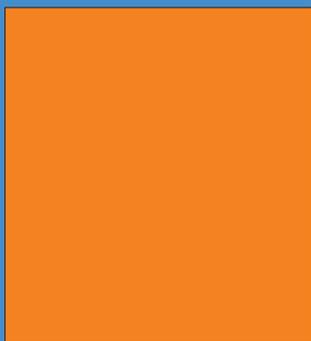
樹脂素材のロックラインは
機械内部の接触部品を
傷つけません。
また、サビの発生の
心配もありません。



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 | 水酸化アモニウム | 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



ダイネックス リール株式会社

コード体系

NZ13-RL3を1ヶご注文の場合

NZ 13 - RL 3 - 1

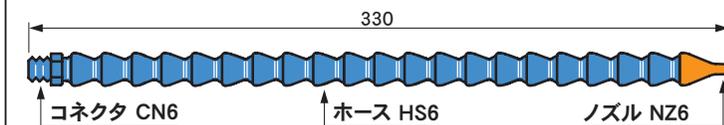
種類 タイプ 形状 大きさ 数量

タイプ 6

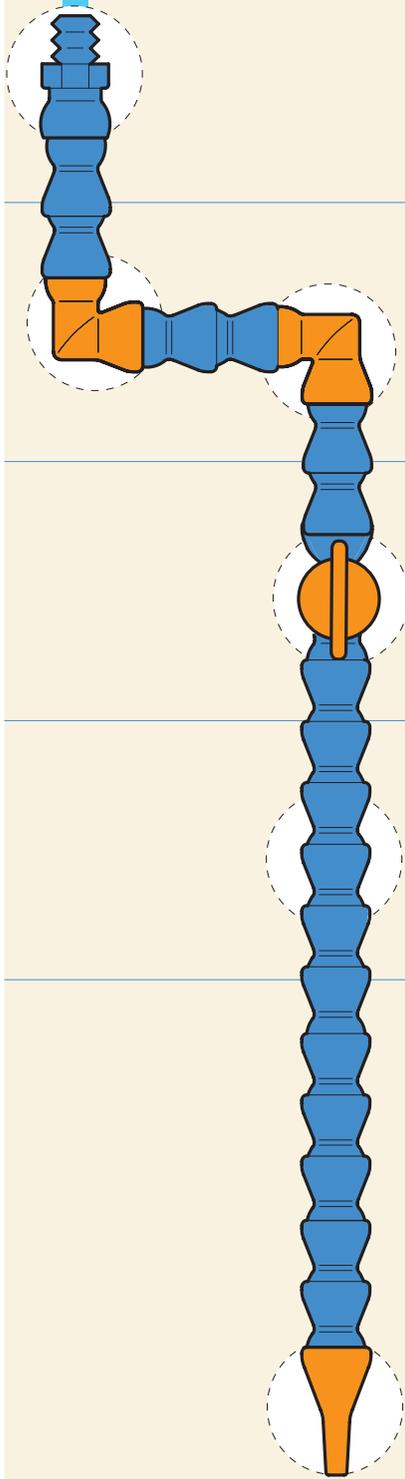
(内径φ6)



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

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 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

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) | VAL6-P1/4 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 VAL6-P1/4-2 オネジ式 NPT1/4 | VAL6-R1/4 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 VAL6-R1/4-10 メネジ式 NPT1/4 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

HS
ホース

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| HS6 - 0.2m、1m、5m、15m 注文例 HS6-0.2 | LHS6 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 LHS6-4 ロングホース 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。 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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 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 FR2 11.2 FR3 11.2 FR4 11.2 | 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 FW2 39 FW3 64 | NZ6-RL1 -RL2 -RL3 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 NZ6-RL1-4 丸L型 RL1 φ1.5 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 | NZ6-FF1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 NZ6-FF1-10 ストレートフロー 23 |
| | | | NZ6-RT1 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ 注文例 NZ6-RT1-20 丸T型 φ2 | NZ6-FS1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 NZ6-FS1-2 フレアストレート 23 | |

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 |
|------------------------------------|

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 DS6-TH1/8 メネジ NPT1/8 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 |
|----------------------------------|

プライヤー

| |
|------------------------------|
| PL6 - 1ヶ、5ヶ 注文例 PL6-1 |
|------------------------------|

チーズブラケット (AD6-T6の固定に)

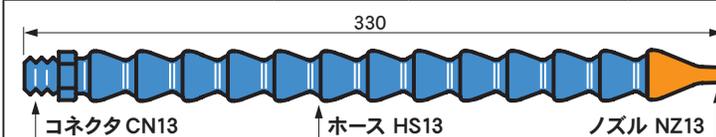
| |
|-----------------------------------|
| TB6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ 注文例 TB6-10 |
|-----------------------------------|

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 |

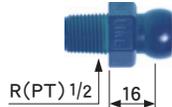
CN コネクタ



CN13-PT 1/2 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ

注文例 CN13-PT1/2-4

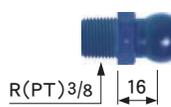
R(PT) 1/2



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

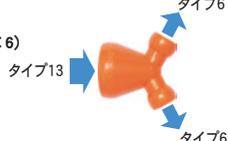
Y型



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

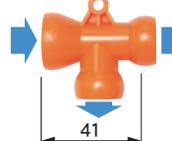
L型



AD13-T13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD13-T13-10

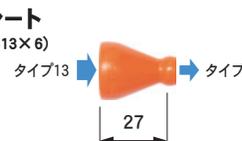
T型



AD13-S6 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD13-S6-2

ストレート
(径違い13×6)



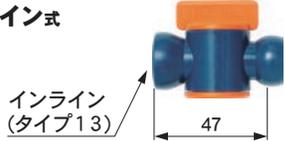
VAL バルブ



VAL13-IN13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL13-IN13-2

インライン式



インライン
(タイプ13)

VAL13-P1/2 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL13-P1/2-2

オネジ式

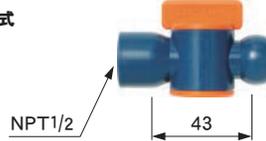


NPT1/2

VAL13-R1/2 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 VAL13-R1/2-10

メネジ式



NPT1/2

HS ホース



HS13 - 0.2m、1m、5m、15m

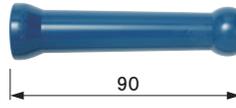
注文例 HS13-0.2



LHS13 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ

注文例 LHS13-1

ロングホース



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



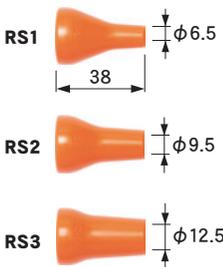
NZ13-RS1 - 1ヶ

-RS2 4ヶ

-RS3 20ヶ

注文例 NZ13-RS1-20

丸ストレート



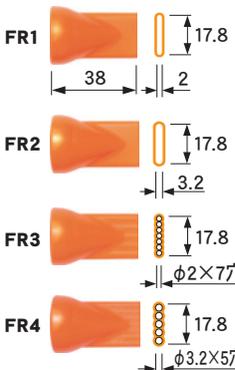
NZ13-FR1 - 1ヶ

-FR2 2ヶ

-FR3 10ヶ

注文例 NZ13-FR1-2

フラットストレート



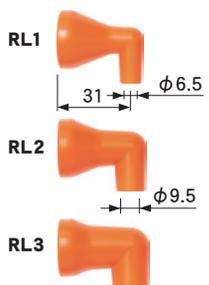
NZ13-RL1 - 1ヶ

-RL2 4ヶ

-RL3 20ヶ

注文例 NZ13-RL1-4

丸L型



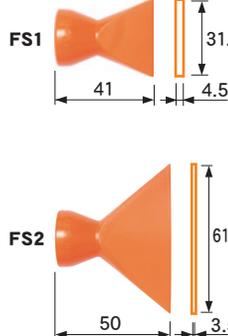
NZ13-FS1 - 1ヶ

-FS2 2ヶ

10ヶ

注文例 NZ13-FS1-10

フレアストレート



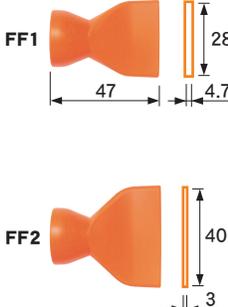
NZ13-FF1 - 1ヶ

-FF2 2ヶ

10ヶ

注文例 NZ13-FF1-2

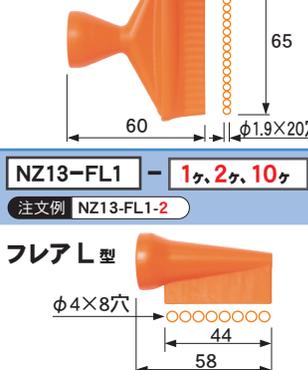
ストレートフロー



NZ13-FW1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 NZ13-FW1-2

フレアスイベル



NZ13-FL1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 NZ13-FL1-2

フレアL型



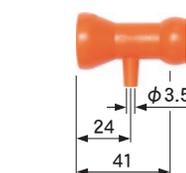
NZ13-RT1 - 1ヶ

4ヶ

20ヶ

注文例 NZ13-RT1-20

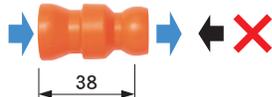
丸T型



チェックバルブ (逆止弁)

CVL13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

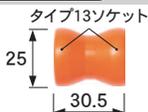
注文例 CVL13-2



ダブルソケット (市販ノズルの取付に)

DS13-SC13 - 1ヶ、4ヶ、10ヶ

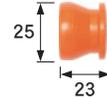
注文例 DS13-SC13-10



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

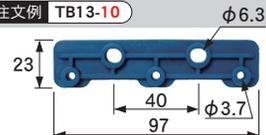
注文例 PL13-1



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

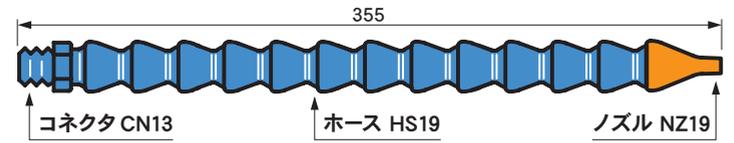


タイプ19

(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 |

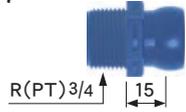
CN コネクタ



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

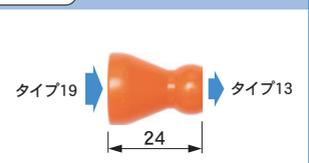
L型



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

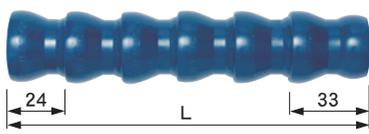


HS ホース



HS19 - 0.2m、1m、5m、15m

注文例 HS19-5



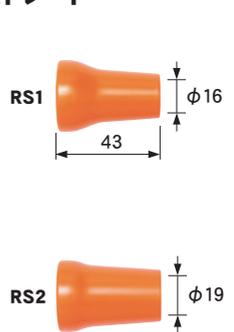
NZ ノズル



NZ19-RS1 -RS2 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ

注文例 NZ19-RS1-20

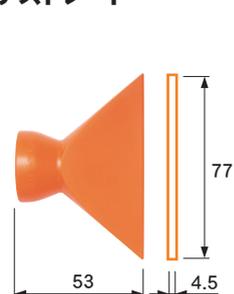
丸ストレート



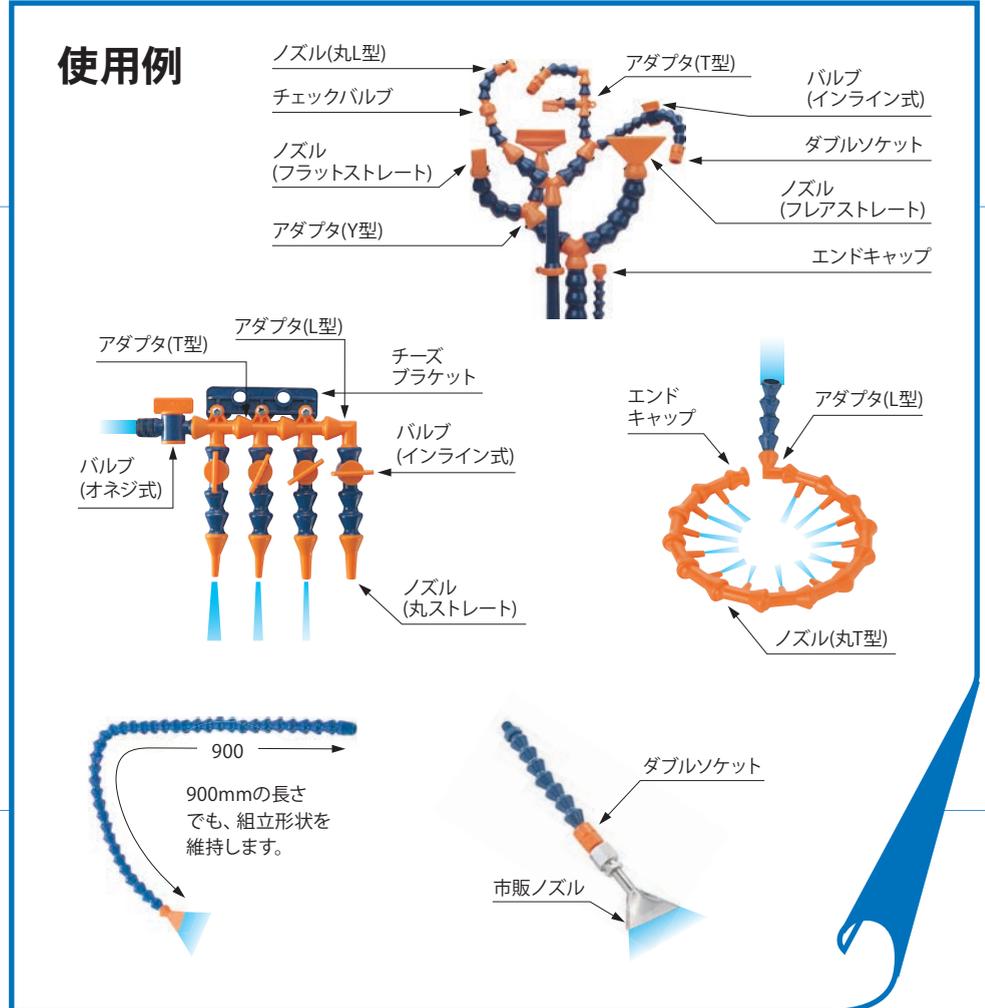
NZ19-FS1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 NZ19-FS1-2

フレアストレート



使用例



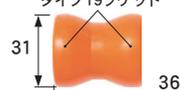
ダブルソケット (市販ノズルの取付に)

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

