

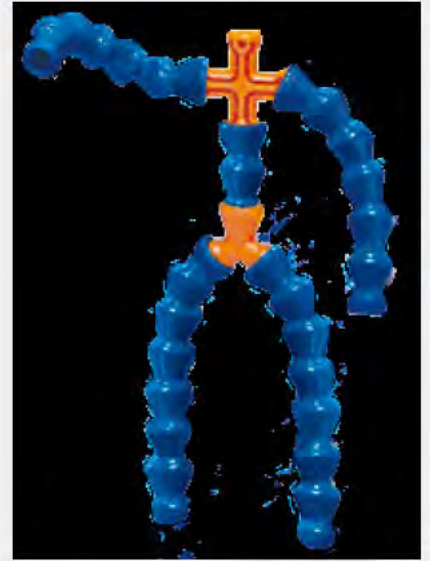
クーラントノズルシステム

ロックライン 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

1609

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*



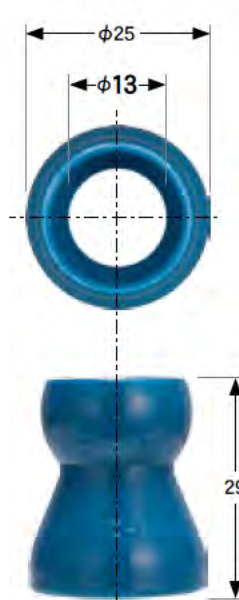
大きさ3タイプ(原寸大)

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。

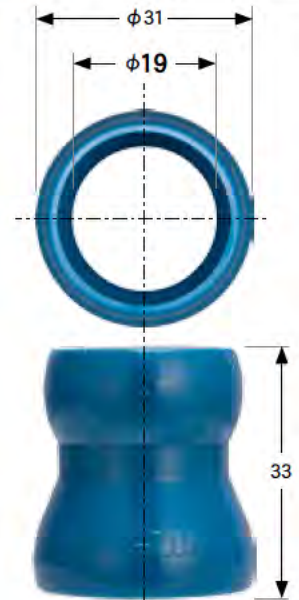
タイプ	内径	R (最小半径)	最大圧液 (MPa)	流量 (ℓ/min)
タイプ 6	6mm (1/4")	3.2	0.34	16
タイプ 13	13mm (1/2")	4.4	0.21	30
タイプ 19	19mm (3/4")	6.5	0.14	70



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

R(PT) 1/8

R(PT) 1/4



R(PT) 3/8

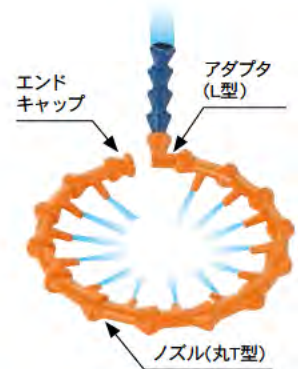
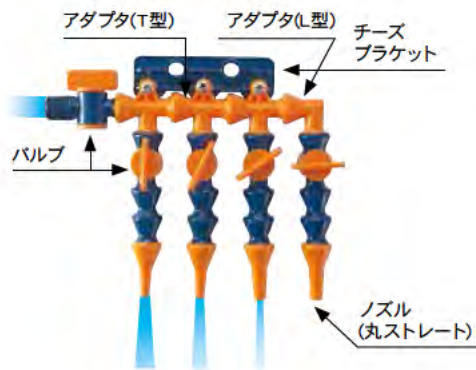
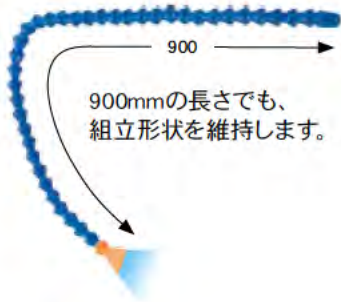
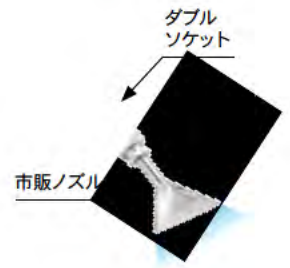
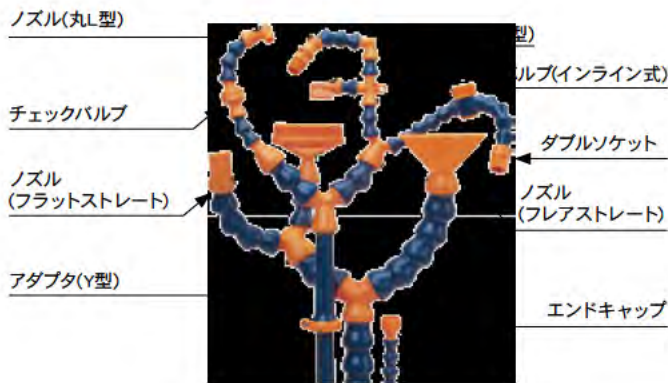
R(PT) 1/2



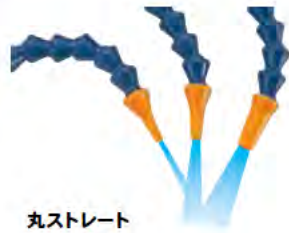
R(PT) 3/4

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。



コード体系
NZ13-RL3を1ヶご注文の場合

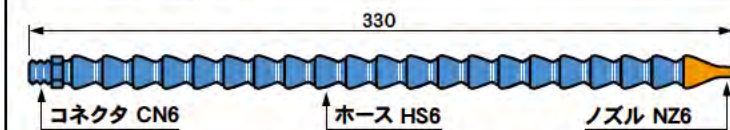
NZ 13 - RL 3 - 1
種類 タイプ 形状 大きさ 数量

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

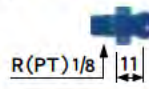
R(PT) 1/4



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

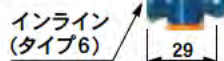


VAL バルブ

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)

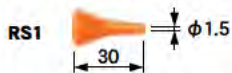
クリップ(締付用)を使うと
角度をつけることができます。

NZ ノズル

NZ6-RS1 - 1ヶ
-RS2 - 4ヶ
-RS3 - 20ヶ

注文例 NZ6-RS1-20

丸ストレート



NZ6-FR1 - 1ヶ
-FR2 - 2ヶ
-FR3 - 2ヶ
-FR4 - 10ヶ

注文例 NZ6-FR1-2

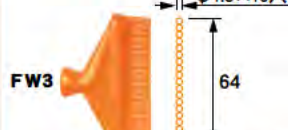
フラットストレート



NZ6-FW1 - 1ヶ
-FW2 - 2ヶ
-FW3 - 10ヶ

注文例 NZ6-FW1-10

フレアスイベル



NZ6-RL1 - 1ヶ
-RL2 - 4ヶ
-RL3 - 20ヶ

注文例 NZ6-RL1-4

丸L型



NZ6-FL1 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ

注文例 NZ6-FL1-2

フレアL型



NZ6-RT1 - 1ヶ, 4ヶ, 20ヶ

注文例 NZ6-RT1-20

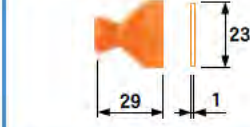
丸T型



NZ6-FF1 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ

注文例 NZ6-FF1-10

ストレートフロー



NZ6-FS1 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ

注文例 NZ6-FS1-2

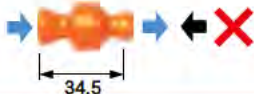
フレアストレート



チェックバルブ (逆止弁)

CVL6 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ

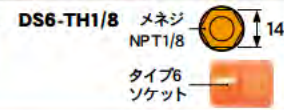
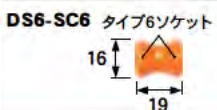
注文例 CVL6-2



ダブルソケット (市販ノズルの取付に)

DS6-SC6 - 1ヶ, 4ヶ, 10ヶ

注文例 DS6-SC6-10



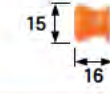
DS6-SC6 タイプ6ソケット

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

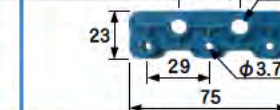
注文例 PL6-1



チースブラケット (AD6-T6の固定に)

TB6 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ

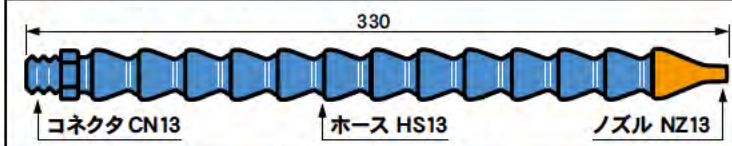
注文例 TB6-10



部品の単品
販売をしています



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-PT1/2 - 1ヶ, 4ヶ, 20ヶ
注文例 CN13-PT1/2-4
R(PT)1/2
16

CN13-PT3/8 - 1ヶ, 4ヶ, 20ヶ
注文例 CN13-PT3/8-20
R(PT)3/8
16

AD アダプタ

AD13-Y13 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 AD13-Y13-10
Y型
タイプ6

AD13-Y6 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 AD13-Y6-10
Y型 (径違い13x6)
タイプ13
タイプ6

AD13-L13 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 AD13-L13-1
L型
41

AD13-T13 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 AD13-T13-10
T型
41

AD13-S6 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 AD13-S6-2
ストレート (径違い13x6)
タイプ13
タイプ6
27

VAL バルブ

VAL13-IN13 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 VAL13-IN13-2
インライン式 (タイプ13)
47

VAL13-P1/2 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 VAL13-P1/2-2
オネジ式
NPT1/2
41

VAL13-R1/2 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 VAL13-R1/2-10
メネジ式
NPT1/2
43

HS ホース

HS13 - 0.2m, 1m, 5m, 15m
注文例 HS13-0.2
21
L
29

LHS13 - 1ヶ, 4ヶ, 10ヶ
注文例 LHS13-1
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

NZ13-RS1 - 1ヶ
-RS2 - 4ヶ
-RS3 - 20ヶ
注文例 NZ13-RS1-20
丸ストレート
RS1
RS2
RS3
φ6.5
φ9.5
φ12.5
38

NZ13-FR1 - 1ヶ
-FR2 - 2ヶ
-FR3 - 2ヶ
-FR4 - 10ヶ
注文例 NZ13-FR1-2
フラットストレート
FR1
FR2
FR3
FR4
17.8
17.8
17.8
17.8
3.2
φ2x7穴
φ3.2x5穴

NZ13-RL1 - 1ヶ
-RL2 - 4ヶ
-RL3 - 20ヶ
注文例 NZ13-RL1-4
丸L型
RL1
RL2
RL3
φ6.5
φ9.5
φ12.5
31

NZ13-FS1 - 1ヶ
-FS2 - 2ヶ
-FS2 - 10ヶ
注文例 NZ13-FS1-10
フレアストレート
FS1
FS2
31.5
4.5
61.5
3.5
41
50

NZ13-FF1 - 1ヶ
-FF2 - 2ヶ
-FF2 - 10ヶ
注文例 NZ13-FF1-2
ストレートフロー
FF1
FF2
28
4.7
40
3
47

NZ13-FW1 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 NZ13-FW1-2
フレアスイベル
65
60
φ1.9x20穴
NZ13-FL1 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 NZ13-FL1-2
フレアL型
φ4x8穴
44
58

NZ13-RT1 - 1ヶ
-RT1 - 4ヶ
-RT1 - 20ヶ
注文例 NZ13-RT1-20
丸T型
φ3.5
24
41

CVL13 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 CVL13-2
チェックバルブ (逆止弁)
38

DS13-SC13 - 1ヶ, 4ヶ, 10ヶ
注文例 DS13-SC13-10
ダブルソケット (市販ノズルの取付に)
タイプ13ソケット
25
30.5

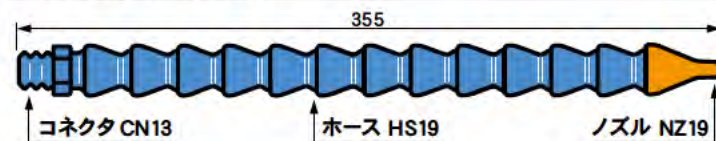
EC13 - 1ヶ, 4ヶ, 10ヶ
注文例 EC13-4
エンドキャップ
25
23

PL13 - 1ヶ, 5ヶ
注文例 PL13-1
プライヤー
190

TB13 - 1ヶ, 2ヶ, 10ヶ
注文例 TB13-10
チーズブラケット (AD6-T6の固定に)
φ6.3
23
40
φ3.7
97



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

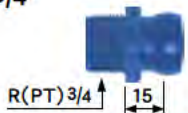
CN コネクタ



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

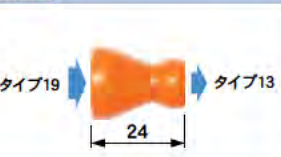
L型



AD19-S13 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 AD19-S13-10

ストレート
(径違い19×13)



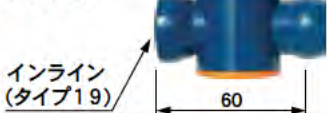
VAL バルブ



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



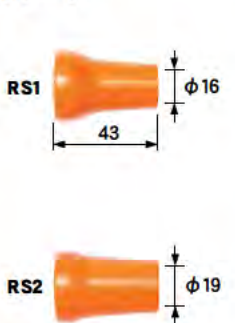
NZ ノズル



NZ19-RS1 -RS2 - 1ヶ、4ヶ、20ヶ

注文例 NZ19-RS1-20

丸ストレート



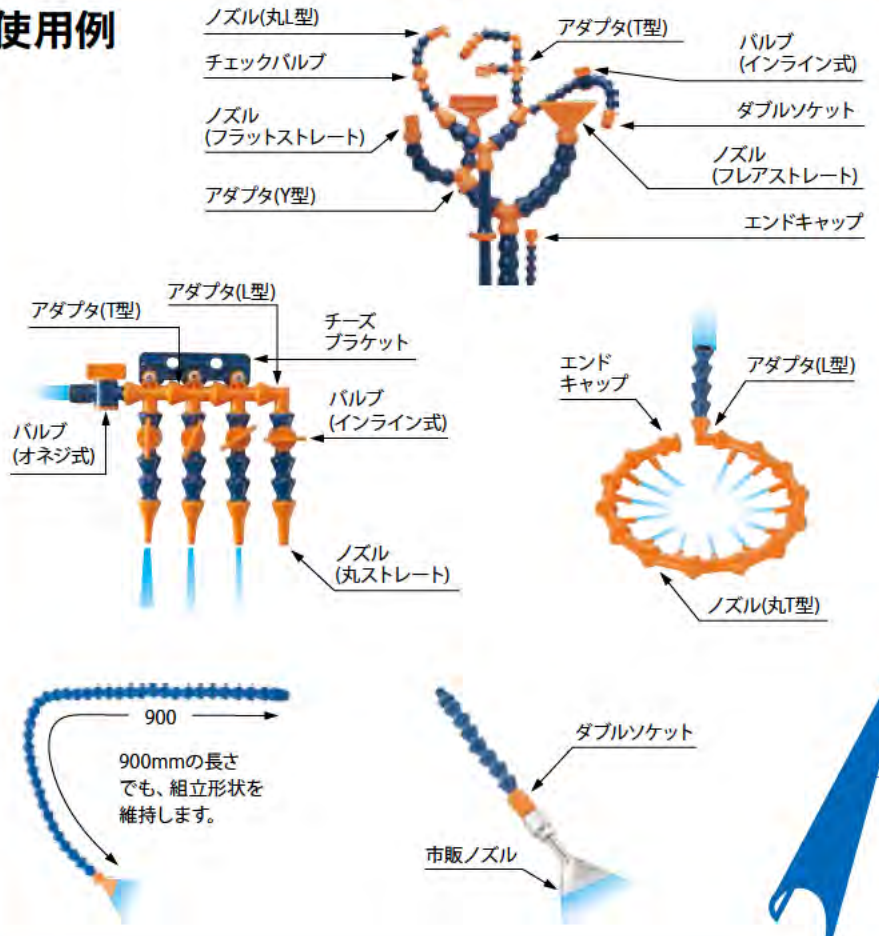
NZ19-FS1 - 1ヶ、2ヶ、10ヶ

注文例 NZ19-FS1-2

フレアストレート



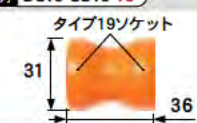
使用例



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



PL19 - 1ヶ、5ヶ

注文例 PL19-1





耐薬品性

標準タイプ

アセトン	酸類	アルコール類	水酸化ナトリウム	塩基(強)	市販台所洗剤	ガソリン
○	×	○	×	×	○	○
グリース類	亜鉛化イボ溶液	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	
○	×	○	○	○	×	

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)
×	○	×	○	○	×	×
エチレングリコール	ガソリン	グリース類	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。

⚠️ 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「抗酸性ホムシステム」をご利用ください。「抗酸性ホムシステム」については弊社までお問い合わせください。



抗酸性ホムシステム

総輸入元



シンナミック ツール株式会社