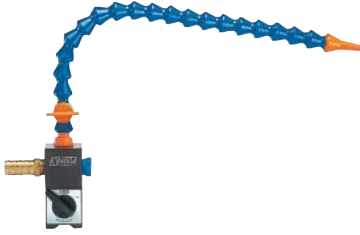


cooling system

ノガ 切削液吹付装置には、基本システムとして、次の3種類がございます。

ノガクール

米国ロックライン社の1/4"フレキシブルノズルをノガ社の小型・強力マグネットに付けた切削油・水溶性冷却液等を流す装置。小型マグネットなのでセッティングが容易です。



ミニクール エアースプレー式

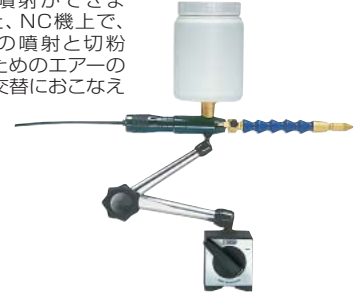
ミニクールは、エアースプレーの力で切削液を吸いあげ霧状に吹き付ける、シンプルで安価な冷却装置です。コントロールバルブで空気吹付量を調整でき、切粉をエアースプレーで飛ばしながら、極めて良好な冷却効果が得られます。



コブラ

ドロップエジェクター

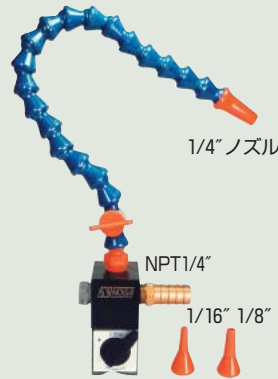
コブラドロップエジェクターは、少量の切削液を特定のポイントに正確に噴射し、セミドライ加工を容易に実現します。リミットバルブやパルスジェネレーターを使用して切削液のみの噴射とエアースプレーの噴射ができます。また、NC機上で、切削液の噴射と切粉除去のためのエアースプレーの噴射を交替におこなえます。



ノガクール マグネット付フレキシブルノズル



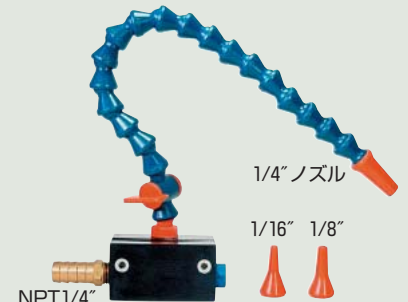
ノガクールの切削液取入口の反対側はキャップでふさがれていますが、ここに、スピアのスプレーユニット(MC1651)を取り付けると、ダブルノズルタイプとして使用することができます。



MC1601 ¥6,900

ノガマニフォルド 32kgf.オンオフマグネット付

- スプレーユニット：全長320mm、1/4"径
- 先端ノズル：1/4"、1/8"、1/16" (各1ヶ)
- マグネット+マニフォルドサイズ：41×48×58(H) mm



MC1600 ¥6,600

ノガクール 28kgf.永磁マグネット付

- スプレーユニット：全長320mm、1/4"径
- 先端ノズル：1/4"、1/8"、1/16" (各1ヶ)
- マグネット+マニフォルドサイズ：36×60×32(H) mm

注意：ノガクール(マニフォルド)は、原則として切削油用です。
使用液圧力：2~3.4バール(30-50Psi)、流量：940ℓ/h、最高使用温度：80℃



マニフォルド用マグネット

MC0158 ¥4,880

- 1/4"のねじ穴3ヶ付。切削液給油用ノズル(1/4")を2本付けて使用することができます。
- 32kgf.の強力小型オンオフマグネット付(NF0037タイプ)



デュアルノズル型マグネット

MC1670 ¥8,800

- 1/4"の独立したねじ穴が2ヶ付いていまして、追加ノズルを取り付けて、ノズル2本で使用できます。
- 切削液給油用にご使用できます。
- 80kgf.の強力オンオフマグネット付(DG0036タイプ)

ノガクール用オプション部品

スプレーユニットのみ



MC1651 ¥3,300
1/4"スプレーユニット380mm
先端ノズル3ヶ、バルブ付



MC1650 ¥2,200
1/4"スプレーユニット380mm
先端ノズル3ヶ、バルブなし

- MC0066 ¥500 1/16"ノズル
- MC0063 ¥500 1/8"ノズル
- MC0067 ¥500 1/4"ノズル
- MC0072 ¥800 φ1mm穴×16 ワイドノズル
- MC0073 ¥800 φ1.5mm穴×16 ワイドノズル

※スピアパーツはすべて、ロックライン社1/4"システムです。ノズルは1ヶ入りです。