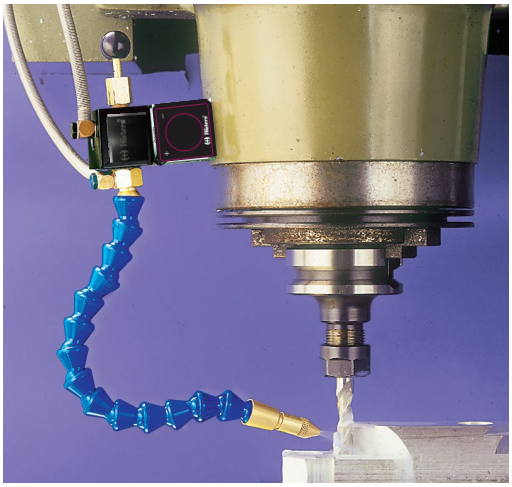
ミニクール　クーラントホース

ウォーターズ®ミニクール

NEWモデル



ウォーターズ®ミニクールはベンチュリ原理を応用したもので、コンプレッサーエアーさえあれば容易に、エアースプレー状の切削液の吹き付けができます。

＜使用方法＞

- **エアーホースをエアー源に、サイフォンラインを冷却液容器に差し込みます。**
- **マグネットで本体を機械に固定し、ノズルを工具に当てます。**
- **ステムを引いてバルブを開けると霧状の冷却液が勢いよく噴出します。**
- **コントロールバルブで空気量を、ノズルで冷却液の吹付量をそれぞれ調整できます。**

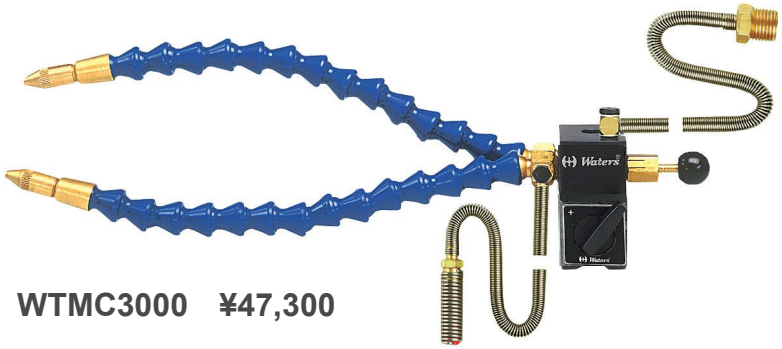
ミニクール切削液霧吹き装置が
新たにウォーターズ®ブランドで新発売！
性能はこれまで通り、スタイリッシュなブラックラベルのオンオフマグネットタイプです。

WTMC1400　¥38,200

32kgf.オンオフマグネット付
ミニクール

- ●32kgf.の強力・小型のポパイマグネットを付けています。マグネット裏側はV型加工（150°）されていますので円筒形の鉄面にも付けられます。
- ●エアーライン、サイフォンラインにはステンレス鋼製のカバーが付いています。
- ●先端のノズルを完全に締めてしまうと、エアーだけのエアーブローができます。
- ●スプレーユニット全長：250㎜

ミニクール型番	ミニクール本体の仕様	価格
WTMC1400	14セグメント（スプレーユニット長さ250㎜） 32Kgf.オンオフマグネット付 シングルノズルタイプ	¥38,200
WTMC1900	19セグメント（スプレーユニット長さ320㎜） 32Kgf.オンオフマグネット付 シングルノズルタイプ	¥39,900
WTMC2900	29セグメント（スプレーユニット長さ460㎜） 32Kgf.オンオフマグネット付 シングルノズルタイプ	¥43,300
WTMC3000	14セグメント（スプレーユニット長さ250㎜） 32Kgf.オンオフマグネット付 ダブルノズルタイプ	¥47,300



WTMC3000　¥47,300

32kgf.オンオフマグネット付
ダブルノズルタイプ
ミニクール

- ●WTMC1400のスプレーユニットを2本にした、ダブルノズルタイプです。（250㎜×2）
- ●他のミニクールも同様ですが、連続エアースプレーだけでなく、エアー源とミニクールのエアーラインの間に、電磁弁、リミットバルブ、パルスジェネレーター等のエアーをオンオフさせる装置を入れると、エアースプレーの間歇的な噴射もできます。ただし、スイッチをオンしたあと油が出るまで数秒の時間がかかります。
- ●WTMC3000用のサイフォンラインの型番は、1mタイプがWTMC0370（¥6,500）、2mタイプがWTMC0390（¥8,600）となります。

ウォーターズ®ミニクール オプション部品

名称		型番	価格
	シングルノズルタイプ		
サイフォンライン	1m	WTMC0360	¥5,300
	2m	WTMC0311	¥7,500
	ダブルノズルタイプ		
	1m	WTMC0370	¥6,500
	2m	WTMC0390	¥8,600
エアーライン	1m	WTMC0380	¥5,300
	2m	WTMC0302	¥7,500
スプレーユニット	250㎜	WTMC0101	¥9,200
	320㎜	WTMC0102	¥10,300
	460㎜	WTMC0103	¥12,200
バルブステム		WTMC0204	¥2,900
ノズルナット		WTMC0001	¥1,500

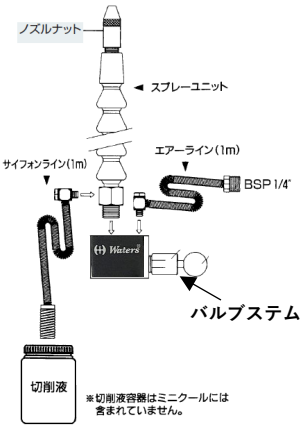
※ミニクール用スプレーユニット内にはエアー用及びオイル用のビニールホースを通していますので通常のロックラインホースとしての使用は出来ません。

ミニクール　クーラントホース

ミニクール
エアースプレー式

ミニクールは、エア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、切粉をエアーで飛ばしながら、極めて良好な冷却効果が得られます。

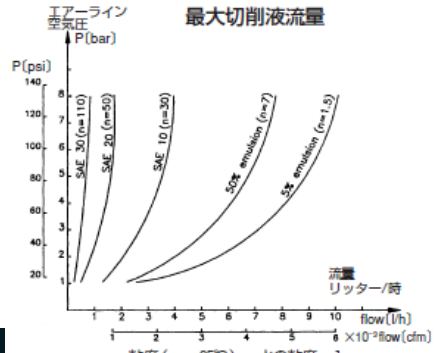
ミニクール各部の名称



※エアー量の調整はノブ横の六角ナットを回すことによってできます。

注意事項：
冷却液面の高さは、ミニクールのノズル位置よりも低くして下さい。使用中つまりが生じた場合は、エアーをオンにしたまま、ノズル口を指先で閉じて下さい。エアーがサイフォンラインを逆流し、サイフォンラインが掃除されます。

■テクニカルデータ



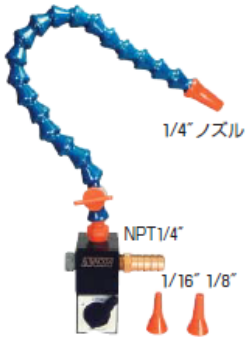
n＝粘度(cps.25℃)　水の粘度＝1

クーラントホース

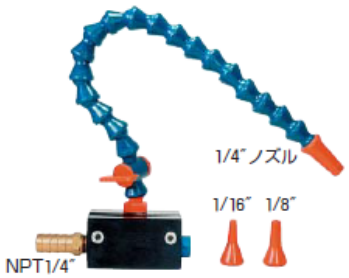
ノガクール　マグネット付 フレキシブルノズル

ノガクール

米国ロックウッド社のロックライン®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。



MC1601　¥9,600
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320㎜、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)㎜



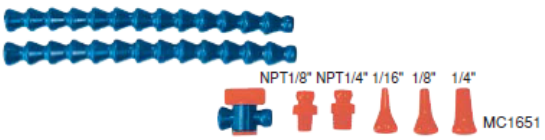
MC1600　¥8,900
ノガクール　28kgf.永磁マグネット付
- スプレーユニット：全長320㎜、1/4"径
- 先端ノズル：1/4"、1/8"、1/16"(各1ヶ)
- マグネット＋マニフォルドサイズ：36×60×32(H)㎜

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　¥5,400
- 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　¥8,200
- 1/4"の独立したねじ穴が2ヶ付いていますので、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　¥3,800
1/4"スプレーユニット380㎜
先端ノズル3ヶ、バルブ付

MC1650　¥2,500
1/4"スプレーユニット380㎜
先端ノズル3ヶ、バルブなし

MC0066　¥690　1/16"ノズル
MC0063　¥690　1/8"ノズル
MC0067　¥690　1/4"ノズル
MC0072　¥1,050　φ1㎜穴×16　ワイドノズル
MC0073　¥1,050　φ1.5㎜穴×16ワイドノズル

※スペアパーツはすべて、ロックウッド社のロックライン®1/4"システムです。
ノズルは1ヶ入りです。

ノガ・ウォーターズ株式会社　'25-'26
〒362-0072　埼玉県上尾市中妻１－８－５
TEL.048-777-1733　FAX.048-776-6740
E-mail:info@noga.co.jp　https://www.noga.co.jp