

MZ MAGZET

放電加工 液浄化装置
研削加工

マグゼット

32A

~~20A~~

PAT. 3119085
95211209



 YGM

MAGNET 液浄化装置

マグゼット

PAT. 3119085
95211209

32A

20A



環境にプラス!
精度にプラス!
コストダウンに
プラス!

特徴

1.あらゆるクーラント液の清浄度を飛躍的に向上

→ 100 μ m以下のスラッジ(磁性体・非磁性体)を95%以上除去します。

2.磁力線と微弱電流の効果で液体分子構造を微細化

→ 浸透圧の向上及び菌の繁殖を抑制し腐敗・酸化を防止します。

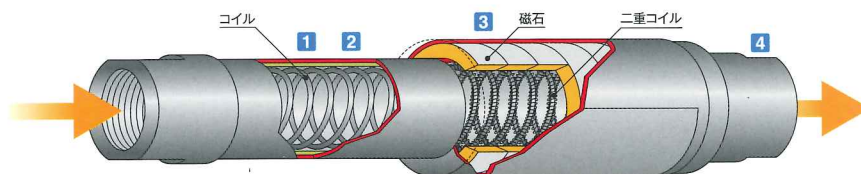
3.被削材(磁性・非磁性)、クーラント液(水溶性・油性)の種類を問わず使用可能

→ あらゆる加工ニーズ・環境問題に対応します。

原理

磁力に対してコイルを垂直運動させると電流が発生するファラデーの法則を基にマグゼットは磁石・コイル・スパイラル素材を組み合せ、流体に磁力線と電流を効果的に作用させることにより、流体分子構造を微細化し浸透圧を向上させるとともに、菌の繁殖を抑制し腐敗・酸化を防止します。また、流体に混入している微細スラッジ(0.1~100 μ m)を磁性体は磁力で、非磁性体は電流の力でコイル周辺に吸着させ、スラッジを除去(95%以上)することにより清浄度を向上させます。(2本セットで使用)

構造



- 1 渦巻き運動を発生させる
- 2 遠心力によりスラッジを外周に集める
- 3 磁力と電流でスラッジを吸着
- 4 流体分子構造を微細化

コイル 補集 状態



発生した微弱電流によって微細スラッジを帯電させて
コイルに吸着させる
※写真はアルミスラッジ

仕様

品名	全長	口径(内寸)	重量	取付配管	適用流量
マグゼット 32A	350mm	32mm	3650g	1 $\frac{1}{4}$ inch	30~80 ℓ /min
マグゼット 20A	280mm	19mm	1050g	3/4inch	15~30 ℓ /min

⚠ 取扱上の注意 適用流量以上もしくは1.0MPaを超える高圧でご利用の際は当社までご連絡下さい。

日常 点検 【清掃】

マグネット本体磁石ケース部をOFF側に5~10秒間スライドさせるだけで吸着したスラッジを簡単に除去できます。

1日に1~2回程度、この点検を行ってください。

※点検(清掃)時に排出されるスラッジは150 μ m以上に結合されて排出されます。