

高濃度バブル発生器 (ナノエスプーマ)

Nano Espuma SC



Nano Espuma SC

仕様

- ・使用流体：水溶性クーラント液
- ・使用圧力：0.1~0.3MPa

特徴

- ・クーラントホースに直結可能
- ・ホースサイズ2種類に対応
"1/4(8A)" ,"3/8(10A)"
- ・高圧専用ノズルの取付も可能
最高使用圧力 2MPa

クーラントホース直結の場合



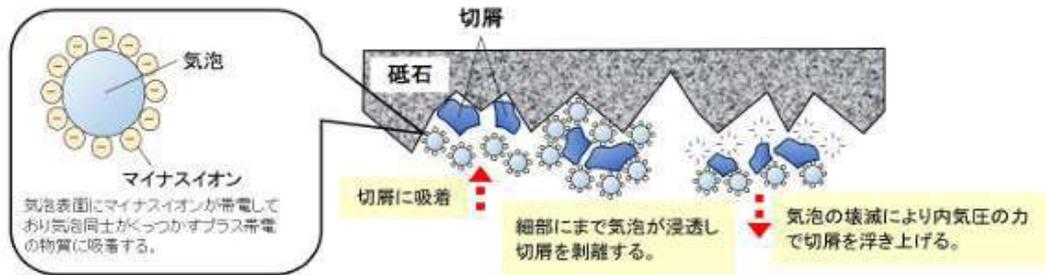
効果

- ① 刃物寿命向上 (約30%向上した実績あり)
- ② 加工時間短縮 (研削盤での実績あり)
- ③ 砥石の延命効果
- ④ クーラント液腐敗予防
- ⑤ 配管やタンク内などを清浄に保つ作用

例 研削盤における効果

①加工時間の短縮、砥石の延命効果

高濃度の高圧バブルが破裂する衝撃波で研削砥石や、ワークに付着した研削屑を除去出来ると考えられる。目詰まりの防止や、冷却性能を高める為、砥石のドレスインターバルを延ばす効果が期待できます。



②クーラント液の腐敗予防

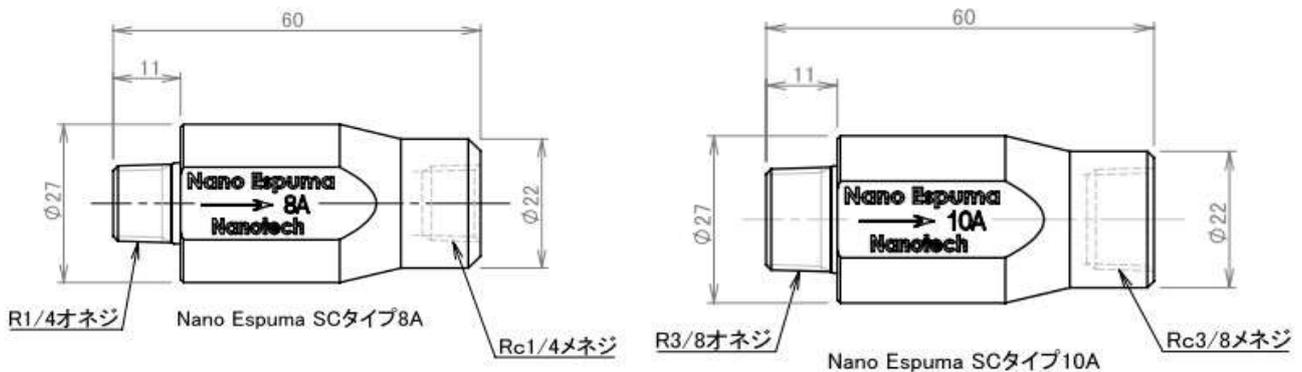
超微細泡の酸素供給によって好気性細菌が活性化することで、悪臭が大幅に抑えられます。

③切り込み量のアップ

高濃度バブルの小さい泡があることで、表面張力の摩擦が少なくなる。抵抗が減ることで切り込み量がアップする。

SCタイプ8A

SCタイプ10A



※ 15A 及び20Aをクーラント接続する場合は別売りのS1タイプにそれぞれ 1/2" 3/4" 六角ソケットを取り付けて接続して頂く必要があります。

Nano Espuma SC

クーラントホース



Nano Espuma S1

六角ソケット

クーラントホース

