



B.nano®

Foamest 201

ご利用パターン別購入ガイド

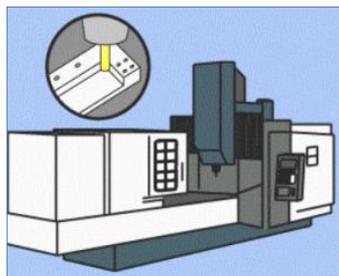
B.nano® は、当社装置から発生するマイクロ・ナノバブルの登録商標です。

- * 推奨コンプレッサーは、Foamest201のご利用本数に応じてグレード(機種)が変わります。
- * 分配継手は、発生装置ご利用本数から1を引いた個数が必要です。

パターンA: 1台

- 購入品: ①Foamest201×1本 ②エアータープ ③圧力調整器×1個
④推奨コンプレッサー×1台

* 工作機械 (容量 200L~300L)



マイクロナノバブル発生装置 Foamest 201



圧力調整器



エアータープ

推奨コンプレッサー

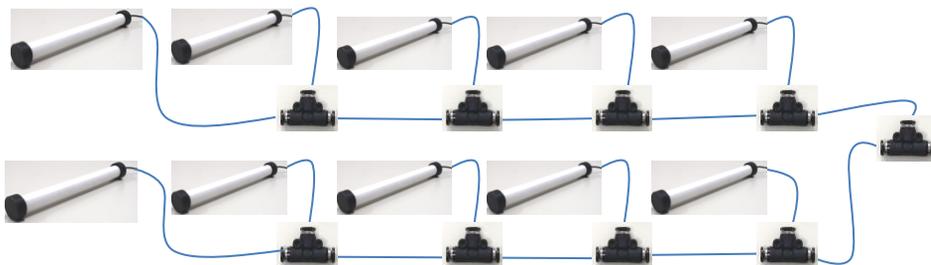


10m巻き/30m巻き、があります。

パターンB: 複数台

- 購入品: ① Foamest201×10本 ②エアータープ ③ 分配継手×9個
④ 圧力調整器×1個 ⑤ 推奨コンプレッサー×1台

* 工作機械(容量 200L~300L)が10台の例



パターンC: 大型機械(1台)

- 購入品: ① Foamest201×4本 ②エアータープ ③ 分配継手×3個
④ 圧力調整器×1個 ⑤ 推奨コンプレッサー×1台

* 工作機械 (タンク容量 1トン)の例

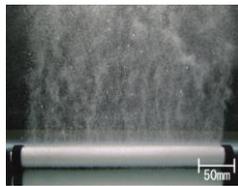
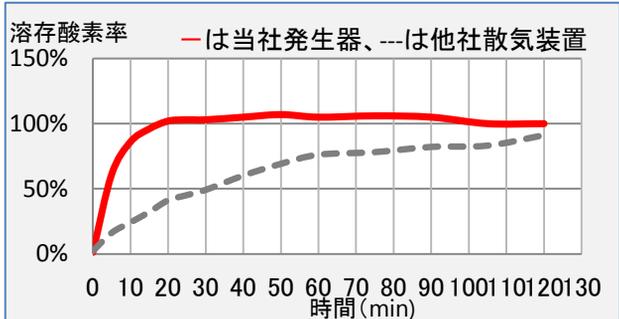


製造元 株式会社ナック
販売元 有限会社ナック販売

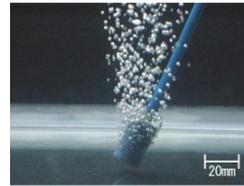
〒501-3936 岐阜県関市倉知藤谷西ヶ洞2900-1
株式会社ナック TEL:(0575)24-2218 FAX:(0575)22-4266
有限会社ナック販売 TEL:(0575)24-5527
URL :http://www.nac-nmg.com

問い合わせ先

ポイント ① マイクロバブルの力で酸素不足を一気に解消！劣化を防ぎます。



マイクロバブル発生器



一般的な散気装置

ナノ多孔質フィルム(モトラン)を利用したマイクロバブル発生器は、一般的な散気装置と比較して、約6倍の酸素溶解効率を有します。効率的なエアレーションで劣化を防ぎます。

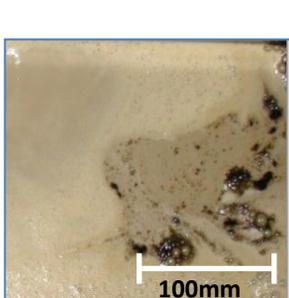
ポイント ② 省スペース設計、しかも容易に設置可能、すぐ導入できます。

切削油タンク内にマイクロバブル発生器を設置し、コンプレッサー(オイルフリータイプ)のエアを供給するだけの軽さで、すぐにご利用頂けます。設置も簡単。大型機器や配管工事などが不要なコンパクトな装置ですので、狭い工場内でも導入が可能です。

ポイント ③ 動力はコンプレッサーのみ。省エネルギーで利用できる装置です。

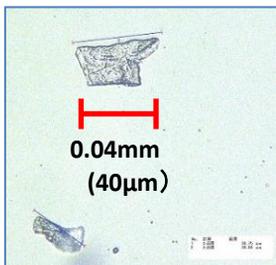
一般的なマイクロバブル発生装置は、大きな電力を必要としますが、Foamest201は、コンプレッサー(オイルフリー)を使用し、わずか0.2MPa以下の低圧力でマイクロバブルが発生致します。低圧力ですので、必要な電力も少なく済む、省エネルギー設計の装置です。

ポイント ④ 超微細切粉の除去が可能。刃具寿命が2倍～5倍、工具経費を削減！



100mm

顕微鏡【2,000倍】



油膜に含まれた超微細切粉

浮上油膜(超微細切粉)を除去した事による、刃物負荷軽減の寿命拡大効果

工具	導入前寿命	導入後寿命	経費カット率
チップセンター	20回	100回	1/5
ドリルφ 1.65, 8.5mm	16回	50回	1/3
タップ M1.4×0.3	2日	6日	1/3
超硬エンドミルφ 7mm	5日	10日	1/2

(上記のデータは、導入頂いたお客様で実際に得られた結果です。)

ポイント ⑤ メンテナンスは簡単。しかも年間のランニングコストが安価です。

日常の保守は、コンプレッサーの空気タンクに溜まったドレン(水分)抜きの操作だけでOKです。また、定期交換部品は、約1年を目安とするマイクロバブル発生器のフィルム交換(センドバック対応)です。

オプション購入品

(注) 本製品のご利用には、別途コンプレッサー(オイルフリータイプ)が必須です。コンプレッサーをお持ちでないお客様は、弊社にて販売致しますので、ご相談下さい

① エアーチューブ

10m巻き/30m巻き、があります。



② 分配用 継手

201を複数使用する場合必要です



③ 圧力調整機

一次圧力を本装置用に調整します



④ 浮上油膜吸着シート『クーラントキーパー』



*製品仕様・外観・デザイン等は、予告なく変更される事があります。



製造元 株式会社ナック
販売元 有限会社ナック販売

〒501-3936 岐阜県関市倉知藤谷西ヶ洞2900-1
株式会社ナック TEL:(0575)24-2218 FAX:(0575)22-4266
有限会社ナック販売 TEL:(0575)24-5527
URL :http://www.nac-nmg.com

問い合わせ先