

マイクロバブル 発生器

マイクロバブル ジェネレーター

M-tec

型式:MF-4

マイクロバブル
ジェネレーター



特長

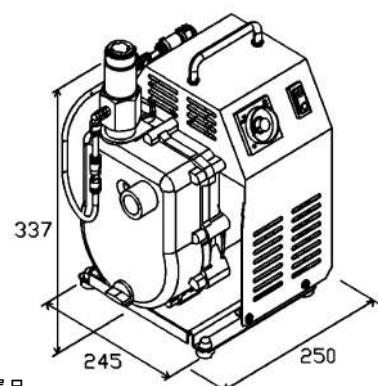
水溶性のクーラントタンク専用のマイクロナノバブル発生器で、吸込ホースと吐出ホースを投入するスペースがあれば簡単に100V電源で設置できます。マイクロナノバブルの水流がクーラントタンク内部にこびりついたスラッジと油をはがし取り、運転と停止を繰り返す(フリッカ動作)タイマで水流に変化を持たせながら、マイクロナノバブルをタンクの隅々まで拡散させ、スラッジや油を浮上させます。

マイクロバブルの性質



仕様

使用環境	風通しの良い室内	
環境温度	35°C以下	
液体温度	5~40°C(凍結なきこと)	
タイマ	フリッカ動作 時間設定範囲 5min~30min	
電源	単相交流	100V
周波数	50Hz	60Hz
消費電力	220W	320W
吐出量	27l/min	30l/min
最大吸気量	5l/min	6l/min
ホース接続口径	25mm	
寸法 ※	250(幅)×245(奥行)×337(高さ)	
重量 ※	9kg	



附属品

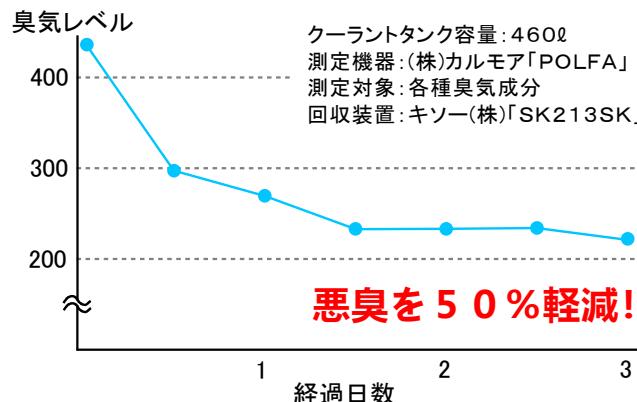
ホースカップリング 2個
タケノコ 25mm 2個
パッキン 2個
ストレーナ 1個
吸込ホース(1m) 1本
吐出ホース(1.2m) 1本
ホースバンド 3個

※ 付属品は含まず。

効果

① 悪臭を軽減

タンク全体にマイクロナノバブルがいきわたることで溶存酸素を増加させ、酸素が遮断された環境で増殖する匂いのもととなる嫌気性細菌を抑制します。



③ チョコ停を低減

タンクでクーラント液を漂う異物を除去し、工作機械の配管をマイクロナノバブルを含んだクーラント液が循環することにより、配管内のスラッジ詰まりやヘドロ詰まり、ラインフィルターの目詰まりを解消します。

チョコ停による作業員への負担を軽減し、生産性の向上を実現させます。

1 / 6 に低減!

製造ライン停止頻度
3ヵ月間で6回 → 3ヵ月間で1回



吸込ホースと吐出ホースをタンクに入れるだけ
※一番初めのみ、呼び水を入れる必要があります。



クーラントタンク容量: 460ℓ
回収装置: キソー(株)「SK213SK」

【販売業者】

【製造業者】

M-tec 株式会社エムテック
<https://www.m-tec-m.co.jp>



〒481-0001
愛知県北名古屋市六ツ師女夫越3番地
TEL / 0568-25-8257
(土日祝祭日および当社休業日を除く)