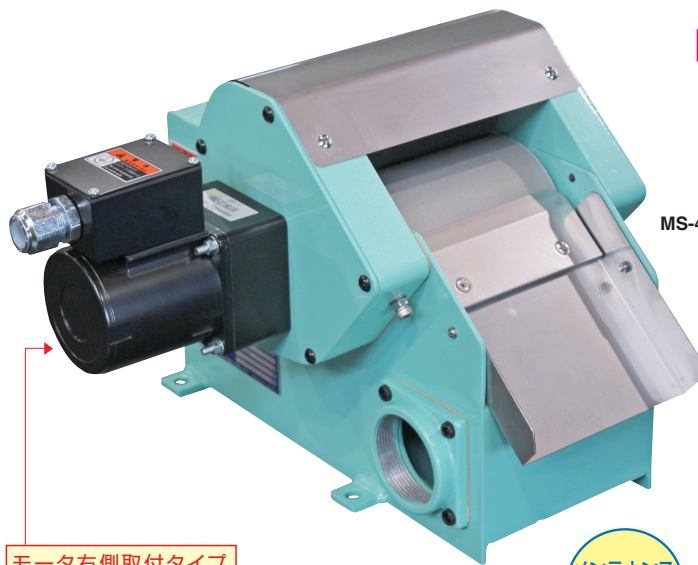




MS-F・FH・FHP形 マグクリーン® MAGCLEAN

マグネチック クーラントセパレータ



MS-4FC

モータ右側取付タイプ
(MS-F-R形) の製作も
可能です。

標準タイプ表面最大磁束密度
0.1T (1000G)

メンテナンス
パーツ販売
有り

用途

研削盤の研削液浄化循環システムに組み入れ、浄化作用の主要な一環である鉄粉除去を行なう装置です。砥粉等鉄粉以外を浮遊と沈殿で比重分離するタンクと併用することにより、清浄再生させた研削液を研削盤に再供給できます。

特長

- マグネットドラムは、マグネットが固定されており、外周のドラムシェルが回転する構造のため、かき取り板の部分にマグネットが無く、スラッジがスムーズに排出されます。
- マグネットドラムの回転駆動構造を見直し、耐久性を大幅に向上させました。
- 絞りローラのテンション機構を新設計し、高い絞り性能が得られます。
- 絞りローラ部及び、流入部をカバーすることで、安全性を高めるとともに、研削液の飛散を防止しました。
- 流出口はお客様で左右及び下面の選択が可能です。循環システムのレイアウト変更にもフレキシブルに対応します。
- 高磁力タイプ (MS-FCH : ドラム表面最大磁束密度 0.3T (3000G)・超高磁力タイプ (MS-FCHP:0.5T (5000G))は、弱磁性スラッジ及び微細スラッジの回収に最適です。
- モータ右取付 (MS-F-R) タイプの製作も可能です。



使用上の注意

研削液(水溶性)専用です。下記の条件で使用される場合や、機種選定が不明の場合はカタログ最後にあるマグクリーン引合資料に記入し、事前にご相談ください。

- ・研削液が油性の場合
- ・研削液以外(真水、薬品液等)の場合
- ・絞りローラ強制駆動タイプを使用されている場合
- ・当社製のMS-D形から更新される場合
- ・使用液が常温でない場合

設置例

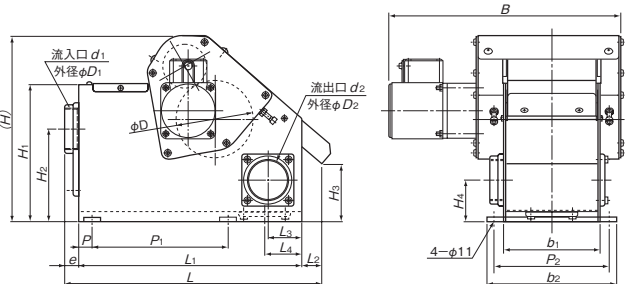


■マグクリーンの用途対応

取付対象の 工作機械及び装置	鉄粉(スラッジ) 切屑(チップ)	マグクリーン	チップ マグクリーン	マグクリーン による処理後 ペーパーフィルタ	チップコンベア 分離回収後 マグクリーン	(参考) チップ コンベア
精密研削盤 微細研削盤	ヘドロ状鉄粉	△	×	*1 △	—	×
円筒研削盤 センターレス研削盤 平面研削盤 ロータリ研削盤	綿状微鉄粉	*3 ○	△	*1 ○	—	×
	微鉄粉	○	△	*1 ○	—	×
マシニングセンタ フライス盤 旋盤 切削用 ボス	破砕切り屑 エンドミル加工 渦巻螺旋状 60mm以下	×	○	×	*2 ○	○
	円筒螺旋状 60mm以下	×	×	×	*2 ○	○
	もつれた切り屑 60mm以下	×	×	×	*2 ○	○
洗浄機	微鉄粒 100μm前後	○	△	*1 ○	—	×
焼入装置	各種形状微鉄粒	△	△	*1 △	×	×

○印：回収率が高く良好に機能します。
△印：機能しますが回収率及び処理量の低下が予測されます。
×印：用途に適しません。

*1：砥粒等の非磁性微粒も回収可能です。
*2：切屑回収と微鉄粉回収の二段階処理が可能です。
*3：標準タイプでは回収できない場合があります。別途ご相談ください。



形式	寸法		
	L	W	H
MS-2F*	193	148	82
MS-4F*	267	165	95
MS-6F*			

			(mm)
形式	寸 法		
	L	W	H
MS-8F*	308	170	210
MS-12F*	410	230	
MS-18F*	460		
MS-24F*	510		

形 式 Model			処理量 Processing Capacity	電源 Power Source	モータ 容量 Motor	寸 法 Dimensions																				質量 Mass			
標準タイプ	高磁力タイプ	超高磁力タイプ				L	B	H	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	e	P	P ₁	P ₂	b ₁	b ₂	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	D	D ₁	d ₁	D ₂	d ₂		
MS- 2FC	MS- 2FCH	MS- 2FCHP	20L/min	3相AC 200/220V 50/60Hz	25W	375	290	271	330	50	55	15	20	200	120	91	141	200	135	84	60	114	57	PS-1 ^{1/2}	70	PS-2	15kg		
MS- 4FC	MS- 4FCH	MS- 4FCHP	40L/min			380	340																				70	PS-2	18kg
MS- 6FC	MS- 6FCH	MS- 6FCHP	60L/min				390																						
MS- 8FC	MS- 8FCH	MS- 8FCHP	80L/min		510	528	286	460	30						65	65	20	270	320	291	341		215	142	60	67	85	PS-2 ^{1/2}	102
MS-12FC	MS-12FCH	MS-12FCHP	120L/min		515	628				80	86	25																	
MS-18FC	MS-18FCH	MS-18FCHP	180L/min		40W	655	678	321	600						80	95	25	400	470	441	491		250	165	95	77	102	PS-3	—
MS-24FC	MS-24FCH	MS-24FCHP	240L/min								728																		