

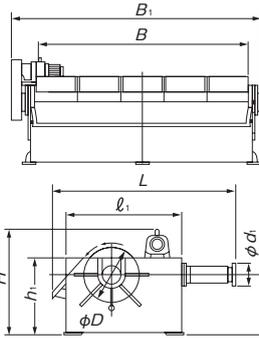


FMS形 スーパーマグクリーン[®] SUPER MAGCLEAN

処理搬送
環境機器



FMS-240



用途

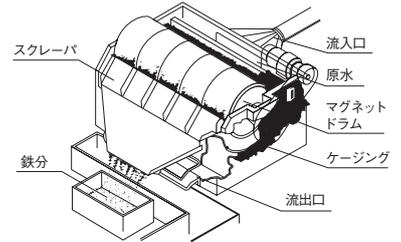
製鉄工場の廃水や圧延用冷却水の鉄分を除去回収します。また高炉ガス、焼結炉や集塵装置などの洗浄水、およびその他、産業廃水中の鉄分を除去回収する場合にも利用されます。

特長

- 60t/h～360t/hまでの処理能力を有し、機種が豊富で経済性も高いです。
- 廃水中の鉄分除去に高い回収率で経済効果を上げます。粒度0.02～2mmの圧延スケールが5%濃度(混入割合)で94.5%の回収能力です。
- 簡単な機構でトラブルが少なく、磁力効果が不変で永続します。
- 原水の流入、流出がスムーズです。付帯効果として油分の一部も除去します。

(mm)

形式 Model	処理能力 Processing Capacity	電源 Power Source	モーター容量 Motor	ドラム回転数 Dram Revolution	寸法 Dimensions								質量 Mass	
					D	B	B ₁	L	l ₁	h ₂	d ₁	H		h ₁
FMS-60	60t/h	3相 AC200V/220V (50/60Hz)	0.4 kW	4.1/4.8rpm(50/60Hz)	650	1130	2020	1700	800	900	330	1150	2100kg	
FMS-120	120t/h		0.75kW	4.2/5.0rpm(50/60Hz)	1300	1780	2300						305	3500kg
FMS-180	180t/h		1.5 kW	4.3/5.2rpm(50/60Hz)	1950	2470	2600						330	5300kg
FMS-240	240t/h		1.5 kW	4.3/5.2rpm(50/60Hz)	2600	3140	2600	1800	350	1591	7350kg			
FMS-300	300t/h		2.2 kW	3.9/4.7rpm(50/60Hz)	3250	3820	2800				350	9450kg		
FMS-360	360t/h		2.2 kW	3.9/4.7rpm(50/60Hz)	3900	4490	2900				11300kg			



補助具/
保持具

工具/
機器

電磁
チャック

電磁
チャック用
電装品

永磁
チャック

永電磁
チャック

永電磁
チャック用
電装品

5面加工

サインバー
チャック

真空・接着
チャック

リフティング
マグネット

電磁
ホルダ

搬送用
マグネット
機器

処理搬送
環境機器

データ例

処 理 液	鉄スケール粒度 (mm)	スーパーマグクリーン形式	処理水量	原水濃度	処理水濃度	回収率
圧延冷却水	0.04～5	FMS-240(4000L/min)	3000L/min	20000P.P.M.	909P.P.M.	95.5%
連 鑄 冷 却 水	0.04～0.3	FMS-180(3000L/min)	1500L/min	14800P.P.M.	784P.P.M.	94.7%
サンドフィルタ逆洗水	0.005～0.04	FMS-120(2000L/min)	200L/min	41600P.P.M.	1780P.P.M.	95.7%

※回収率は、原水濃度、粒度分布により変化しますのでご注意ください。

OC形 オイルキャッチ OIL ELIMINATOR

タンク溶液の浄化を強力にバックアップします。

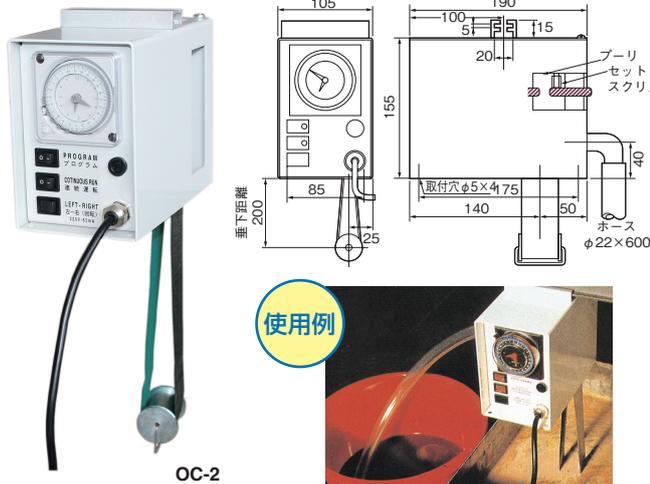
研削液(クーラント)や洗浄液等の排出液槽で、表層に浮遊滞留する油膜を、特殊なエンドレスベルトで分離回収し、液の浄化再生を支援します。

用途

- 機械加工品の洗浄槽や脱脂工程等での浮遊オイルの回収。
- 水溶性研削クーラント中の油回収。
- 工場排水中の浮上油回収。

特長

- 油膜を効率良く抽出し、回収廃油として自動的に排出します。
- シンプルな外装で軽量コンパクトであり、わずかなスペースへ設置することができます。
- フィルタ方式等に比較して、エンドレスベルトは耐用度が高く、ランニングコストが極めて低廉です。
- ベルトは耐熱性・耐化学性に優れ、酸、アルカリ、薬品にも対応できます。(但し、液が高温の場合は粘性が低下し回収率に影響します。)
- 連続運転、タイマ運転、プログラム運転が可能です。タイマは、24時間を最少単位10分にて、任意に間歇運転の設定ができます。
- 標準ベルト(垂下距離:本体下面からウェイト中心間の長さ200mm/帯幅40mm)の他、L=250、L=300や耐熱仕様(100℃)のものも用意しております。



使用例

用途

形式 Model	抽出能力 Capacity	電源 Power Source	モーター容量 Motor	質量 Mass	備考 Remarks
OC-2	4L/h	単相AC200V	3.5W	4.2kg	AC100V 切換可

※電源は、内部結線のみの変更により、単相100Vにも切換えられます。
※付属品 1. 標準ベルト(垂下距離:本体下面からウェイト中心間の長さ 200mm/帯巾 40mm) × 1
2. 排出ホース(全長 600mm/外径 φ22mm) × 1

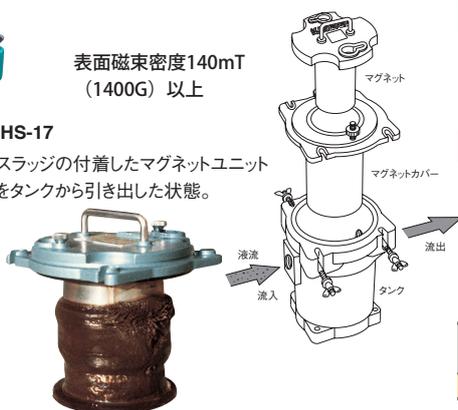
HS形 マグネットプレフィルタ MAGNETIC PREFILTER



HS-17

スラッジの付着したマグネットユニットをタンクから引き出した状態。

表面磁束密度140mT (1400G) 以上



用途

ワイヤー放電加工機(WCEDM)の加工液中から微鉄分を除去します。また、ホーニング盤や油圧回路(圧力が掛からない場合)にも使えます。ワイヤー放電加工機とポンプユニットの途中に設置してください。

特長

- 前処理用として加工液中から強力マグネットの本器で、あらかじめ微鉄分を粗除去しますと、例えば、ペーパーフィルタの寿命などは2倍に伸びます。
- プレフィルタは微鉄分を吸着する際、不純物も抱き込み回収するので、ペーパーフィルタのメッシュは、ストレート流入の場合よりも粗くて間に合います。
- 二重構造のため、微鉄分の排除が簡単に行えます。

(mm)

形式 Model	外形寸法 Dimensions	ホース接続口 Connecting End	質量 Mass
HS-17	175D×200W×230H	1 1/2	12kg

※ホースニップル 1 1/2(タケノコ外径φ38)はオプションです。