

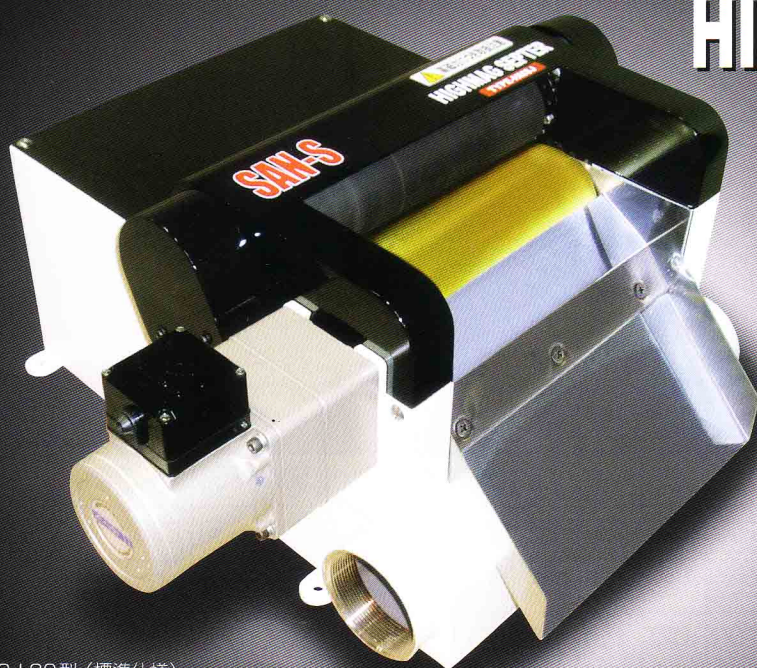
従来のマグネットセパレータを凌駕する高性能モデル

新製品

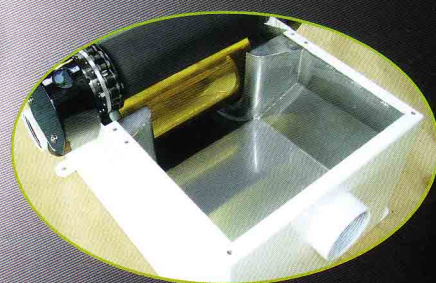
ハイマグセプター

HMSJ型

HIGHMAG SEPTER



HMSJ-30型（標準仕様）



タンク内部構造

◆新開発の特殊配列マグネットロールを採用

マグネットロール専用磁路設計により、他社にはない均一した高磁場を発揮。

◆高磁力マグネットによる回収率向上

5000ガウス以上の高磁力マグネットにより、スラッジ回収率99%以上を実現。

◆タンク内部に特殊構造を採用

マグネットロール流入口やコーナー部をR面・折曲加工にし、スラッジの堆積や液溜りを解消（上図参照）。

●マグネットロール接触面積のワイド化

- ・クーラント液との接液面積を広げ、回収率を大幅に向上。
- ・マグネットロール流入間口構造を改善し、スラッジを確実に吸着。

●絞りロールの耐久性・絞り性能向上

- ・耐久性・耐摩耗性に優れた材質のゴムロールを採用。
- ・絞りロールの強制駆動方式により、スラッジの含水率が大幅に低下。

●マグネットロール表面の耐久性向上

- ・特殊表面硬化処理により、他社従来品の2倍以上の硬度を確保。
- ・耐摩耗性に優れ、長期間の使用や悪条件下にも対応。

●オールステンレスボディ採用

- ・耐久性・メンテナンス性を向上。

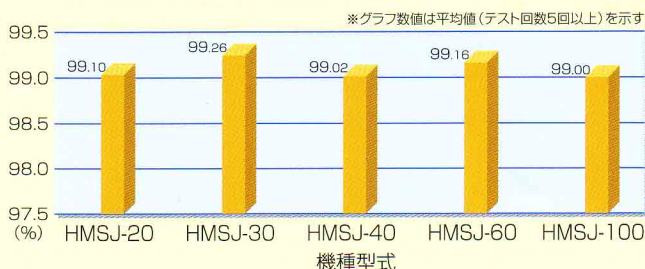
浄化性能テスト

【試験条件】

- 使用液種…水溶性クーラント（粘度：2mm²/s）
- スラッジ試料…研削粉（粒径2～15μm）
- スラッジ混入量…50g/min

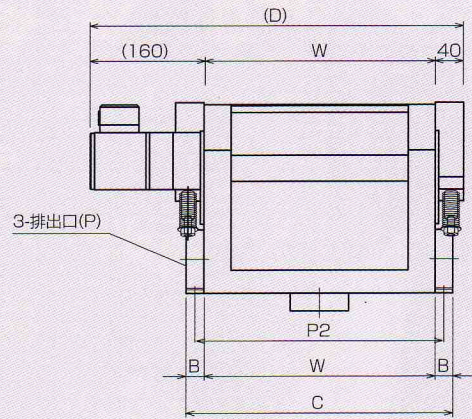
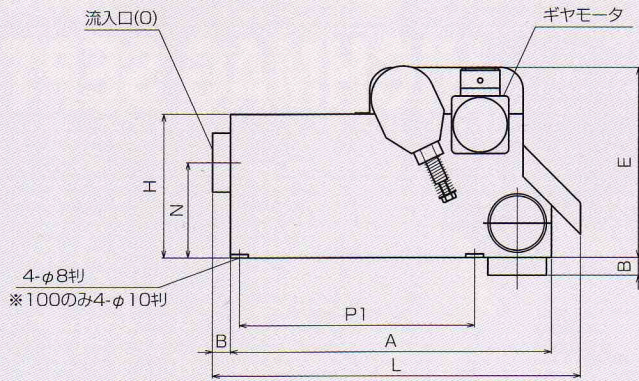


スラッジ回収率表



※カタログ記載のデータは、テスト結果の一例ですので、諸事情により異なる場合があります。

機種別サイズ表



型 式	油 性 用	水 溶 性 用	L	W	H	N	A	B	C	D	E	O・P	P1	P2	処理量(L/min)	重量(kg)
HMSJ-20	HMSJ-40W		457	217	166	100	400	25	267	417	231	50A	300	242	20	25
HMSJ-30	HMSJ-60W		515	270	200	140	450	25	320	470	265	50A	330	295	30	31
HMSJ-40	HMSJ-80W		515	325	200	133	450	25	375	525	265	65A	330	350	40	36
HMSJ-60	HMSJ-120W		525	430	200	137	450	35	500	630	265	80A	310	455	60	45
HMSJ-100	HMSJ-200W		549	640	255	180	475	35	710	840	295	100A	310	665	100	70

※水溶性のハイマグセプターは、型式・処理量以外のサイズは油性と同サイズとなります。

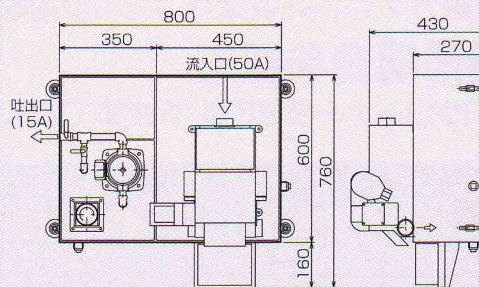
※流入口(O)・排出口(P)には、ステンレス製Rpソケットを使用しています。

※ギヤモータは取付位置の変更ができます。(型式表示例：HMSJ-20型の右側にモータがつく場合、HMSJ-20R)

機器仕様

HMSJ型・HMSJ-W型		
ギヤモータ	型 式	A8M25JT(住友重工製)
	出 力	25W
	電 圧	200V-4P-50Hz/60Hz
	定格電流	0.25A/0.22A
ギヤヘッド	型 式	G8100K+G8XH10(住友重工製)
	減 速 比	1/1000
マグネットロール	ロール径	φ140mm
	マグネット	高磁力マグネット
	磁束密度	5000G以上
	表面処理	特殊表面硬化処理
絞りロール	ロール径	φ66mm
	材 質	NBR

タンクユニット



- ◆ユニット例◆
HMSJ-30型+クーラント浄化タンク
- その他、仕様・用途に合わせた設計製作をしております。お気軽にご相談下さい。

スラッジボックスサイズ

型 式	サイズ(mm)
HMSJ-20	325×200×100 (PP製)
HMSJ-40W	
HMSJ-30	
HMSJ-60W	
HMSJ-40	449×227×125 (PP製)
HMSJ-80W	
HMSJ-60	
HMSJ-120W	662×260×195 (PP製)
HMSJ-100	
HMSJ-200W	

注：減速比は使用条件によりお打合の上、変更する場合がございます。



安全に関する 注意事項

- ・本製品は、高磁力マグネットを使用しておりますので、取扱いには十分注意して下さい。
- ・カタログ記載の寸法・データは、仕様条件等により変更することがあります。ご了承下さい。
- ・その他詳細につきましては、取扱説明書をご参照下さい。



サンエス工業株式会社

<http://www.san-s-separator.co.jp>

●本社・工場 〒803-0835 福岡県北九州市小倉北区井堀4-9-9
TEL:093-581-3851 FAX:093-591-2870

●北陸出張所 〒930-1314 富山県富山市三室荒屋463
TEL:076-483-1850 FAX:076-483-9116

