



ケミカルポンプと浮上油回収装置の流体機器メーカー

株式会社 **ワールドケミカル**



URL <https://www.wcc.co.jp>

E-mail chemical@wcc.co.jp

(English only) overseaschemical@wcc.co.jp

〈本 社〉

〒110-0016 東京都台東区台東1-1-14
D'sVARIE秋葉原ビル 3F

☎ 03(5818)5130(代) ☎ 03(5818)5131

本社営業部 ☎ 03(5818)5130 ☎ 03(5818)5131
海外営業部 ☎ 03(5818)5134 ☎ 03(5818)5131

〈名古屋営業所〉

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-11-20
平和不動産名古屋伏見ビル 9F

☎ 052(253)8426 ☎ 052(253)8436

〈大阪営業所〉

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-19-25
小谷パークビル 3F

☎ 06(6467)8565 ☎ 06(6467)8566

〈福岡営業所〉

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-17-19
安田第5ビル 5F

☎ 092(710)6001 ☎ 092(710)6125

〈筑波工場〉

〒300-2521 茨城県常総市大生郷町6127-5

☎ 0297(24)1071 ☎ 0297(24)1075

サービスセンター

〒300-2521 茨城県常総市大生郷町6127-5

☎ 0297(24)1071 ☎ 0297(24)1075

■ご用命は下記へ

WORCHEMI TAIWAN CO., LTD. 台湾華爾多科技股份有限公司

42955 台中市神岡區中山路915號
No.915, Zhongshan Rd., Shengang Dist.,
Taichung City 42955, Taiwan (R.O.C.)

☎ 886-4-2562-8358 ☎ 886-4-2562-8351

URL <https://www.worldchemical.com.tw>

E-mail worchemi@ms34.hinet.net

SUZHOU WORLD TECHNOLOGY CO., LTD 蘇州華而多科技有限公司

江蘇省蘇州市相城經濟開發區富元路61号
61, Fu Yuan Road, Xiang Cheng, Economic District.,
Su Zhou, China

☎ 86-512-6579-8212 ☎ 86-512-6579-8215

URL <http://www.worldchemical.com.cn>

E-mail worldchemical@wcs.szbnet.com

WORLD CHEMICAL USA, INC.

25691 Atlantic Ocean Dr. Unit B-15 Lake Forest,
CA 92630. USA.

☎ 1-949-462-0900

URL <https://www.worldchemicalusa.com>

E-mail wca@worldchemicalusa.com

地球の環境を守るため
ケミィがお手伝いします!



(Chemmy)



この印刷製品
は、環境に配慮
した資料と工場
で製造されて
います。



ミックス
紙に責任ある森林
管理を支えています
FSC® C005004

ワールドケミカル総合カタログ

PRODUCTS GUIDE

耐食性ケミカルポンプ
自吸式ろ過機

浮上油・浮遊物回収機
油水分離装置

耐食性ケミカルポンプ

ご注意 ・主要材質がETFE製の製品・部品 (GSF型、GVF型、GU型、GTN型) はリスト規制対象品です。輸出する場合は、輸出貿易管理令に基づき経済産業大臣の許可を受けてください。
 ・その他の製品・部品はキャッチオール規制対象品です。輸出する場合は、輸出貿易管理令を遵守し、適切に処理してください。

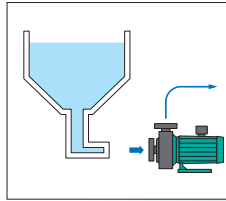
フープメッキ装置・小型洗浄装置に最適

マグネットポンプ ケミフリー YD-300GS型

高性能で省エネ、
低騒音、
低振動を実現



- モーター効率を追求し低消費電力を実現
- 単相200V仕様 (50/60Hz共用)
- 端子箱上部付で配線が容易
- 小型・軽量設計
- フッ素ゴム (FKM) 製Oリングを標準採用



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)	
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		50Hz	60Hz
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重		
GS	YD-3320GS1	G3/4ネジ	G3/4ネジ	2-30	1.3	3-34	1.3	45	60
	YD-3420GS1	G3/4ネジ	G3/4ネジ	3-31	1.1	3-43	1.1	50	75
	YD-3520GS1	G1ネジ	G1ネジ	3-40	1.2	5-40	1.2	80	120

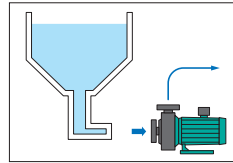
プリント基板・めっきプロセスに最適

マグネットポンプ ケミフリー YD-小型GS型

小型、軽量で
コストパフォーマンスに
優れたポンプ



- 高揚程タイプもラインナップ
- サーマルプロテクタ内蔵の専用モーターを使用
- 端子箱上部付で配線が容易



タイプ	型式	口径 (ネジ式)		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	
GS	YD-16X8GS1	20A	16A	5-50	1.1	6.5-60	1.1	0.18
	YD-20A6GS1	20A	20A	7-60	1.4	9.5-70	1.1	0.26
	YD-20Y6GS1	20A	20A	7-60	1.4	9.5-70	1.1	0.26
GSH (高揚程)	YD-16A6GSH1	20A	16A	12-24	1.1	17-25	1.1	0.18
	YD-16Y6GSH1	20A	16A	12-24	1.1	17-25	1.1	0.26
	YD-20A6GSH1	20A	20A	9.5-70	1.1	-	-	0.26
	YD-20Y6GSH1	20A	20A	9.5-70	1.1	-	-	0.26
	YD-20Y6GSH1	20A	20A	9.5-70	1.1	-	-	0.26
GSF	YD-16X8GSF1	20A	16A	5-60	1.2	5-60	1.2	0.18
	YD-20A6GSF1	20A	20A	7.5-70	1.2	8-70	1.2	0.26
	YD-20Y6GSF1	20A	20A	7.5-70	1.2	8-70	1.2	0.26

※ 接続方式は、ユニオン式、フランジ式への変更が可能です

化学プラント・排水処理プラントに最適

マグネットポンプ YD-GU型

高性能・高効率
マグネットポンプ
接液部主要材質に
ETFEを採用し、
高温液 (120℃まで) や高純度液の移送が可能



- 耐食・浸透防止に効果のあるダブルカプセル構造をインペラに採用
- ケーシングはダクタイル鋳鉄にナチュラルETFEライニング製
- バックプルアウト方式によって、メンテナンス作業が容易で安全

タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.) ※比重1.0時				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	
GU	YD-2501GU3	40A	25A	15.9-280	1.5	15-280	0.75	
	YD-2502GU3			19.6-310	1.5	17.2-300	1.5	
	YD-2503GU3			27.5-370	2.2	26.5-360	2.2	
	YD-2505GU3			32-390	3.7	40.8-440	3.7	
	YD-4001GU3			13-330	0.75	17-370	0.75	
	YD-4002GU3			22.6-480	1.5	22.9-430	1.5	
	YD-4003GU3			27-530	2.2	27.9-480	2.2	
	YD-4005GU3			33.1-550	3.7	36-580	3.7	
	YD-4007GU3			33.1-550	5.5	48.8-660	5.5	
	YD-4010GU3			33.1-550	7.5	-	7.5	
GU	YD-5005GU3	65A	50A	26.7-800	3.7	25.2-790	3.7	
	YD-5007GU3			31.1-850	5.5	36.4-930	5.5	
	YD-5010GU3			31.1-850	7.5	46-1030	7.5	

化学プラント・排水処理プラントに最適

マグネットポンプ YD-GTN型

スラリーやスラッジを含む
薬液移送に対応可能



- 独自のインペラウェアリング構造で、スラリーや混入液に対応
- 独自のスラストバランス構造で、高効率・省エネを実現
- 完全開口部の吸込口構造により、低NPSHrと高効率を実現
- バックプルアウト方式によって、メンテナンス作業が容易で安全

タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.) ※比重1.0時				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	
GTN	YD-4005GTN3	50A	40A	34.2-520	3.7	31.9-510	3.7	
	YD-4007GTN3			47-610	5.5	47-610	5.5	
	YD-4010GTN3			56.7-660	7.5	56.7-660	7.5	
	YD-5005GTN3	65A	50A	24.5-800	3.7	25.4-790	3.7	
	YD-5007GTN3			36.4-930	5.5	36.4-930	5.5	
	YD-5010GTN3			45.6-1020	7.5	45.6-1020	7.5	
	YD-6507GTN3	80A	65A	30-1100	5.5	35.4-860	5.5	
	YD-6510GTN3			38.5-1240	7.5	38.5-1240	7.5	
	YD-6515GTN3			50.6-1420	11	50.6-1420	11	
	YD-6520GTN3	100A	80A	43-1270	15	59.5-1500	15	
	YD-6525GTN3			63.3-1530	18.5	63.3-1530	18.5	
	YD-8007GTN3			25.8-1900	5.5	-	5.5	
	YD-8010GTN3	100A	80A	33-2000	7.5	-	7.5	
	YD-8015GTN3			40.8-2190	11	41.3-2310	11	
	YD-8020GTN3			53.1-2480	15	52.4-2430	15	
YD-8025GTN3	150A	125A	49.5-2390	18.5	60.4-2530	18.5		
YD-8030GTN3			59.9-2650	22	67.7-2630	22		
YD-12515GTN3			18-4310	11	21.5-2720	11		
YD-12520GTN3	150A	125A	23.9-4750	15	21.5-4600	15		
YD-12525GTN3			26.5-5030	18.5	26.5-5030	18.5		
YD-12530GTN3			32.2-5340	22	32.2-5340	22		
YD-12540GTN3	25.1-4870	30	36.8-5840	30				

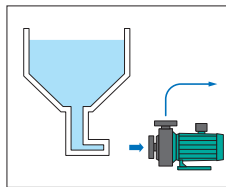
プリント基板・めっきプロセスに最適

マグネットポンプ ケミフリー YD-GS/AGS型

小型、軽量で
省スペースに真価を発揮



- 放熱・断熱の軸受構造
- ルーズフランジ採用で設置作業が軽減
- 小流量・高揚程に対応
- 端子箱上部付で配線が容易



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)		
		吸込	吐出	50Hz		60Hz				
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重			
GS AGS	YD-2500GS1	25A	25A	14-50	1.0	14-50	1.0	0.4		
	YD-2501GS3			21-50	1.0	21.5-50	1.0	0.75		
	YD-2502GS3			25.5-50	1.3	34-50	1.0	1.5		
	YD-2503GS3			-	-	37-50	1.1	2.2		
	YD-4000AGS1			40A	40A	11-100	1.05	11-100	1.05	0.4
	YD-4001AGS3					15-150	1.05	15-150	1.05	0.75
	YD-4002AGS3					19-200	1.1	18.5-200	1.1	1.5
	YD-4003AGS3			50A	40A	24-200	1.1	26-200	1.1	2.2
	YD-4005GS3					25-200	1.4	34-200	1.1	3.7
	YD-5005GS3					65A	50A	20-500	1.1	20-500

※ 一部のGS型は改良を加えたAGS型へとリニューアルしています (フル互換あり)
 4000/4001AGS型は2023年4月から、4002/4003AGS型は2023年5月から切替

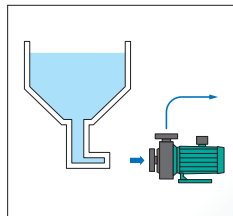
プリント基板・めっきプロセスに最適

マグネットポンプ ケミフリー YD-GSF型

GS型のフッ素樹脂タイプ
強酸・強アルカリ液にも
使用可能な耐薬品性を有するポンプ



- 放熱・断熱の軸受構造
- ルーズフランジ採用で設置作業が軽減
- 小流量・高揚程に対応
- 端子箱上部付で配線が容易



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)		
		吸込	吐出	50Hz		60Hz				
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重			
GSF	YD-2500GSF1	25A	25A	9-50	1.2	9-50	1.2	0.4		
	YD-2501GSF3			16.5-50	1.2	15-50	1.2	0.75		
	YD-2502GSF3			24-50	1.2	26-50	1.2	1.5		
	YD-2503GSF3			23.5-50	1.9	33-50	1.2	2.2		
	YD-4000GSF1			40A	40A	8.5-100	1.2	9-100	1.2	0.4
	YD-4001GSF3					12-150	1.2	11.5-150	1.2	0.75
	YD-4002GSF3					18-200	1.2	17.5-200	1.2	1.5
	YD-4003GSF3			50A	40A	21-200	1.2	22.5-200	1.2	2.2
	YD-4005GSF3					25-200	1.3	30-200	1.2	3.7

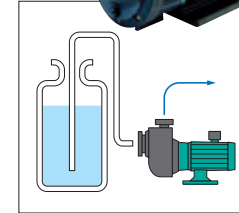
排水処理設備用 地震対策配管用

自吸式マグネットポンプ スーパーマグ YD-GV型

5m2分の自吸能力 (常温・清水) を
誇るバルブレスポンプ



- 押し込み自吸兼用
- 鳥居配管の吸引可能
- クラス最小スペース
- 使用薬液の比重に対応可能



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	
GV	YD-2500GV1	25A	25A	8-80	1.05	8-80	1.05	0.4
	YD-2501GV3			12-110	1.1	12-110	1.1	0.75
	YD-2502GV3			8-80	2.0	8-80	1.8	1.5
	YD-4001GV3			-	-	12-110	2.0	1.5
	YD-4002GV3			10-160	1.1	-	-	0.75
	YD-4003GV3			11-160	1.8	16-200	1.1	1.5
	YD-5002GV3			-	-	17-200	1.4	2.2
	YD-5003GV3			16-200	1.1	-	-	1.5
	YD-5005GV3			17-250	1.1	18-250	1.1	2.2
	YD-5005GV3			17-200	1.4	28-200	1.2	3.7

YD-小型GV型

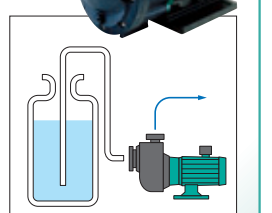


タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	
GV	YD-20Y6GV1	20A	(ユニオン接続)	6-30	1.2	7-30	1.2	0.26
	YD-20A6GV1			1.6	1.6	0.4		
	YD-2000GV1			1.6	1.6	0.4		

排水処理設備用 地震対策配管用

自吸式マグネットポンプ スーパーマグ YD-GVF型

GV型のフッ素樹脂タイプ
強酸・強アルカリ液にも
使用可能な
耐薬品性を有するポンプ



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	
GVF	YD-2501GVF3	25A	25A	8-80	2.0	12-100	1.1	0.75
	YD-2502GVF3			8-80	1.6	8-80	1.6	1.5
	YD-4001GVF3			-	-	12-105	1.8	0.75
	YD-4002GVF3			10-110	1.1	-	-	0.75
	YD-4003GVF3			11-160	1.6	15-200	1.1	1.5
	YD-5002GVF3			-	-	16-200	1.3	2.2
	YD-5003GVF3			15-200	1.1	-	-	1.5
	YD-5005GVF3			17-250	1.1	17-250	1.1	2.2
	YD-5005GVF3			17-200	1.4	23-300	1.1	3.7
	YD-5005GVF3			18-250	1			

耐食性ケミカルポンプ

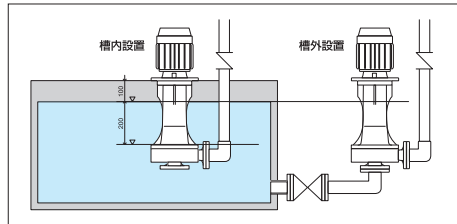
ご注意 ・主要材質がETFE製の製品・部品 (GSF型、GVF型、GU型、GTN型) はリスト規制対象品です。輸出する場合は、輸出貿易管理令に基づき経済産業大臣の許可を受けてください。
 ・その他の製品・部品はキャッチオール規制対象品です。輸出する場合は、輸出貿易管理令を遵守し、適切に処理してください。

めっき装置のろ過循環に最適

シールレス循環ポンプ ドライフリー YD-AVK型

シールレス構造により、スラッジやスラリーの混入や空運転に強いポンプ

- 洗浄塔や各種めっき装置のろ過循環用途に最適
- 軸封がないため (シールレス)、メンテナンスが容易
- 空運転に強い



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.) ※比重1.0時				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
VK	YD-4001AVK3	50A	40A	9-150	-	8-120	-	0.75
	YD-4002AVK3	50A	40A	10-300	-	8-300	-	1.5
	YD-4003AVK3	50A	40A	-	-	12-350	-	2.2
	YD-5003AVK3	65A	50A	12-350	-	-	-	3.7
	YD-5005AVK3	65A	50A	15-550	-	-	-	5.5
	YD-6507AVK3	80A	65A	18-700	-	-	-	7.5

エッチングスプレーに最適

YD-AVP型

高比重液の循環用途に最適
エッチングスプレーポンプとして好評

- プリント基板のエッチングスプレーに最適
- 軸封がないため (シールレス)、メンテナンスが容易
- 空運転に強い



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
VP	YD-5003AVP3	65A	50A	12-300	-	11-300	-	2.2
	YD-5005AVP3	65A	50A	15-430	-	15-430	-	3.7
	YD-6507AVP3	80A	65A	17-600	-	22-400	-	5.5
	YD-6510AVP3	80A	65A	18-750	-	20-750	-	7.5

めっき装置のろ過循環に最適

シールレス循環ポンプ ドライフリー YD-小型VK型

【各種めっき装置のろ過循環に最適】

- LO-E型の完全互換性を実現
- 金めっき装置に最適
- 軸封がない (シールレス) ため、メンテナンスが容易
- 空運転に強い



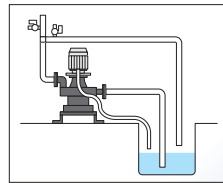
タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.) ※比重1.0時				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
VK	YD-20Y0VK1	25A	20A	4-60	1.1	4-60	1.1	0.2
	YD-2500VK1	40A	25A	8-70	1.1	8-70	1.1	0.4

スラリーを含む排水汲み上げに最適

シールレス堅型自吸式ポンプ セルフフリー YD-NSF型 YD-SF型

シールレス構造の堅型ポンプに自吸機能をプラス

- バルブレス自吸式ポンプ
- シールレス構造により、空運転に強い
- 軸封がないため (シールレス)、メンテナンスが容易



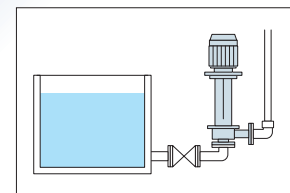
タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.) ※比重1.0時				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
NSF	YD-2500NSF1	25A	25A	6-60	1.05	-	-	0.4
	YD-2501NSF3	25A	25A	6-60	1.7	8-70	1.05	0.75
	YD-2502NSF3	25A	25A	7-60	2.0	8-70	1.8	1.5
	YD-4001NSF3	40A	40A	7-100	1.05	-	-	0.75
	YD-4002NSF3	40A	40A	7-100	1.8	9-150	1.05	1.5
	YD-4003NSF3	40A	40A	7-100	2.0	9-150	1.45	2.2
SF	YD-5002NSF3	50A	50A	9-200	1.05	-	-	1.5
	YD-5003NSF3	50A	50A	9-200	1.45	11-200	1.05	2.2
	YD-5005NSF3	50A	50A	9-200	2.0	11-200	1.6	3.7
	YD-8005SF3	80A	80A	15-350	1.05	-	-	3.7
	YD-8007SF3	80A	80A	15-350	1.5	18-350	1.05	5.5
	YD-8010SF3	80A	80A	-	-	18-350	1.35	7.5

無電解ニッケル・デスマア処理に最適

シールレス循環ポンプ ドライフリー-S YD-LON-SU型

ステンレス製堅型ポンプ

- SCS16 (SUS316L相当) を採用
- 空運転に強い
- 軸封がないため (シールレス)、メンテナンスが容易



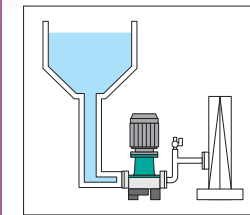
タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
LON-SU	YD-4001LON3	40A	40A	10-100	-	7-100	-	0.75
	YD-4002LON3	40A	40A	13-200	-	13-200	-	1.5
	YD-4003LON3	40A	40A	-	1.1	14-350	1.1	2.2
	YD-5003LON3	50A	50A	14-350	-	-	-	3.7

スラリー・薬液移送に最適

堅型リニアシールポンプ スラリーポンプ YD-LRN型

結晶スラリー混入薬液を吸い切り運転が出来る

- CMPスラリー液の循環移送用途に最適
- 酸化セリウム液の循環移送用途に最適
- メカニカルシールやグランドパッキンなどの消耗品がない



←リニアシール構造をアニメで解説しています
YouTube動画をご覧ください

タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
LRN	YD-2501LRN3	40A	25A	10-60	-	9-60	-	0.75
	YD-2502LRN3	40A	25A	-	-	13-100	-	1.5
	YD-4002LRN3	40A	40A	13-100	-	-	-	1.2
	YD-4003LRN3	40A	40A	15-150	-	16-150	-	2.2
	YD-4005LRN3	40A	40A	17-250	-	19-250	-	3.7
	YD-4007LRN3	40A	40A	25-220	-	25-280	-	5.5

タンクヤード釜場に最適

水中マグネットポンプ サブマース YD-GWS型 YD-GWN型

接液部オール樹脂製の耐食性水中ポンプ

- 強酸・強アルカリ液に使用可能
- マグネットドライブ方式でモータ部への液侵入なし
- 操作、取扱簡易

NEW!
軽量!
コンパクト!



(25A3GWS1)



(25A6GWN1) (5002GWN1)

タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
100V仕様	GWS	YD-25A3GWS1	25A	5-50	1.2	4.5-50	1.2	0.16
	GWN	YD-25A6GWN1	25A	6-60	1.2	6.5-60	1.2	0.26
高揚程	GWN	YD-5002GWN1	50A	8.3-200	1.1	8.3-200	1.1	1.1
				6.2-200	1.3	4.6-200	1.3	
				3.6-200	1.5	2.5-200	1.5	
				-	-	11.9-100	1.1	

排水処理設備に最適

メカニカルシール式横型ポンプ YD-GSM(F)型

YD-GS型にメカニカルシールを搭載

- オープンインペラを採用したメカニカルシールポンプのため少量のスラリーを含む排水移送に最適



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
GSM	YD-2500GSM1	25A	25A	8-60	1.1	8-60	1.1	0.4
	YD-4001GSM3	40A	40A	10-110	1.1	10-110	1.1	0.75
	YD-4002GSM3	40A	40A	10-220	1.1	10-220	1.1	1.5

メカニカルシール式横型自吸式ポンプ YD-GVM(F)型

YD-GV型にメカニカルシールを搭載

- 自吸式なので、多少のスラリーを含む排水原水槽汲み上げ用に最適



タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
GVM	YD-2500GVM1	25A	25A	8-40	1.1	8-40	1.1	0.4
	YD-4001GVM3	40A	40A	8-110	1.1	8-110	1.1	0.75
	YD-5002GVM3	50A	40A	10-200	1.1	10-200	1.1	1.5

薬品清澄 / 研究・開発の実験設備

自吸式ろ過機 ケミファインYD-CT型

自吸式ポンプとろ過機の一体化を実現

- 呼び水が残るので空運転の心配が不要
- 設置場所を選ばず自由なレイアウトが可能
- ろ過塔+自吸タンク+ポンプ部が一体のコンパクト設計
- シンプルな構造でメンテナンスが容易



(13B5CT1) (20□□CT1)

タイプ	型式	口径		最大性能 (ろ過量 L/h)		標準比重	電源 (相/V)	動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz	60Hz			
小型CT	YD-13B5CT1	13A	13A	240~900	300~1020	1.2	単相/100	55 (W)
	YD-20A6CT1	20A	20A	600~2400	-	1.2	単相/100	0.26
	YD-20Y6CT1	20A	20A	600~2400	-	1.2	三相/200	0.26

プリント基板プロセス・冷却塔・水耕栽培

殺菌機能付き 自吸式ろ過機

ケミファインYD-CTS型

藻やバクテリアを除去
水洗槽や配管内のヌメリも抑止

- ハウジング内に紫外線 (UV-C) ランプと反射板を搭載
- 紫外線の殺菌作用により藻やヌメリの発生抑止
- ハウジング内のフィルターで駆除した藻やバクテリアを除去
- 自吸式ポンプ部とろ過塔はCT型と同機能



タイプ	型式	口径		最大性能 (ろ過量 L/h)		標準比重	電源 (相/V)	動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz	60Hz			
CTS	YD-20A6CTS1	20A	20A	600~2400	-	1.2	単相/100	0.26
	YD-20Y6CTS1	20A	20A	600~2400	-	1.2	三相/200	0.26

浮上油・浮遊物回収機 / 油水分離装置

ダブルフロート方式で様々な場所に対応できる
水面浮遊物/浮上油回収フロートポンプ

ジャイロスキマー YD-GYP型

浮上油回収、移送用**フローティングポンプ**
ダブルフロート構造で波の揺動や液面変動にしなやかに追従し、表層油を連続的に吸引回収します。
集中クーラント槽の浮上油回収にも威力を発揮します。

排水ピット
用



動画
ダブルフロート構造



YD-800GYP型

- 流出油、大型ピット、浮上油・スカム回収用
- 集中クーラント槽浮上油回収

特殊仕様

●ヘビーデューティタイプ YD-810GYP

集中クーラント槽の切粉混じりの浮上油の回収移送や、汚染土壌改質現場で泥、砂混じりの浮上油の回収移送に
【性能】揚程4m×40L/min.
【動力】0.25kW



●高揚程タイプ YD-1600PS-T

自吸が不可能な深いピットに深く浮上油の回収移送や、スケールピットなど、深くスラッジやスラリーの多い浮上油ピットに
【性能】揚程15m×100L/min.
【動力】1.5kW



●小型タイプ YD-40PS

マンホールなどの狭い場所を使用可能な小型フロートタイプ
【性能】揚程4m×50L/min.
【動力】0.25kW



型式	吐出し口径	揚程 (m)	油水分離量 (L/min.)	動力 (kW)
YD-600GYP	φ25 タケノコ	4	15	0.25
YD-800GYP	φ38 タケノコ	4	40	0.25
YD-1000GYP	φ50 タケノコ	7	50	0.4
YD-1200GYP	φ50 タケノコ	7	100	0.75

ジャイロスキマーとFO分離器を組み合わせた「ジャイロシステム」

ジャイロシステム YD-GYP-FO型

200FO型と400FO型の
大小2種類を用意しております。

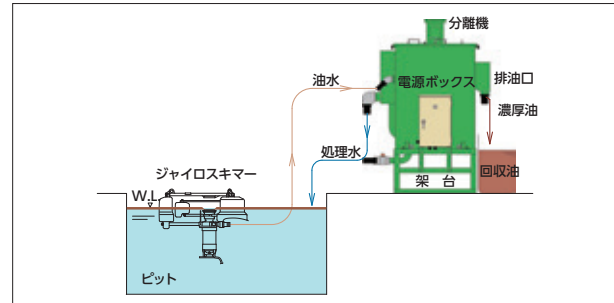
- 分離器本体にインバータを内蔵した制御盤を取り付けFO型分離器側からジャイロスキマーの配線/発停ができます。
- 制御盤内にジャイロスキマー用と分離器スクレーパ用のインバータを搭載。
- ジャイロスキマーをインバータコントロールすることで、泡立ちやすい液への対応や油水分離性の向上が計れます。
- 分離器の強制排油スクレーパをインバータ制御することで油粘度に最適な調整ができます。



スクレーパ



FO型分離器部



型式	ジャイロスキマー	水中ポンプ部				油水分離槽部			
		揚程 (m)	油水分離量 (t/h)	動力 (kW)	容積 (L)	注水口	排水口	油排出口	スクレーパ動力 (W)
YD-600GYP-200FO	600GYP	4	0.9	0.15	約200	φ25 タケノコ	φ38 タケノコ	φ50 タケノコ	40
YD-※GYP-400FO	800,810,1000,1200GYP,40PS	4~7	2.4~6	0.25~0.75	約390	φ25 タケノコ	φ38 タケノコ	φ65 タケノコ	60

※□部分はジャイロスキマー800,810,1000,1200GYP,40PSがあてはまります。

高粘度の浮上油や
塊状浮遊物(スカム)の回収

ロータリー スカム スキマー YD-RSS型

メインフロートとガイドフロートを羽根形状にしたダブルスクレーパ構造で、粘性のある油などの回収物をブリッジ化させずに掻き崩しながら回収

- 食品工場の排水ピット
- 塗装業界の循環水ピット
- し尿処理、アオコ・水草の回収など



型式	吐出し口径	性能		動力	
		揚程 (m)	吐出量 (L/min.)	水中ポンプ部	フロート回転用モータ部
YD-800RSS	φ40 タケノコ	7-60		三相200V 2P 0.75kW	三相200V 4P 25W

クーラント液の浮上油回収の決定版 電源不要! 移動式! 工作機械用浮上油回収機

移動式浮上油回収装置
クーラントセイバーポータブル

YD-CSPN型

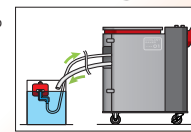
工作機械用

動力源は空気だけ! 個別の工作機械に設置することなく簡単に巡回回収が可能。

- マシニングセンター、旋盤、研削盤など
工作機械の台数の多い工場内で活躍
- 移動・設置が簡単

※ 同型の固定式回収機もございます。

型式	回収ポンプ	油水分離量 (L/min.)	フロート設置最低水位	分離槽容積	サクションホース	排水ホース	オプション
YD-270FS-16CSPN	エア駆動ダイヤフラム式	1~5	80mm	約12.5L	φ13	φ25	小型フロート



移動式浮上油・沈殿スラリー回収装置
クーラントセイバーポータブル ハイブリッド

YD-CSPW型

工作機械用

浮上油と沈殿スラリーを一台で回収!
簡単な操作で切替運転ができ
設置やメンテナンスにも手がかかりません

- マシニングセンター、旋盤、研削盤など
工作機械の台数の多い工場内で活躍
- 移動・設置が簡単

型式	回収ポンプ	回収量 (L/min.)	分離槽容積	サクションホース	排水ホース	オプション
YD-270FS-12CSPW	エア駆動ダイヤフラム式	油分: 1~5 スラリー液: ~30	約12L	油分: φ13 スラリー液: φ25	油分: φ25 スラリー液: φ25	小型フロート バグフィルタ

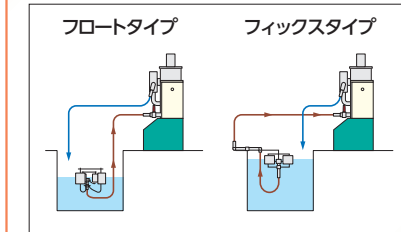


異物混入や高粘度の浮上油に威力を発揮する浮上廃油分離システム

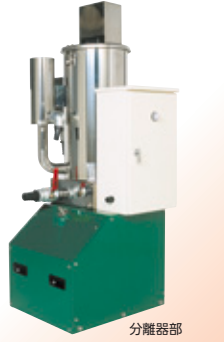
グリスカミングFO YD-FO型

浮上廃油の粘度変化や異物混入も気にせず使用できフロートを変えるだけで
省スペースにも対応

- 鉱物油・動植物油・浮上スカム回収分離
- 排水一時回収処理



フロートサクション部



分離器部

型式	フロート部		ポンプ部		分離槽部		
	回収口径 (mm)	移送ホース (mm)	揚程 (m)	油水分離量 (L/h)	動力 (kW)	容積 (L)	油排出口
YD-300FS-300P-35FO	35	19	-3	480	0.4	35	φ38 タケノコ

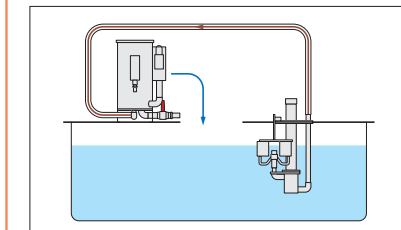
狭いスペースにも簡単に取付けができる 洗浄機用浮上油回収機

洗浄機セイバー YD-CS型

洗浄機用

コンパクトな設計に加え、専用スクリューポンプと特許フロートゲートにより高速回収を可能にした洗浄機専用の回収機

- 塗装用ワーク洗浄、加工用ワーク洗浄の浮上油回収
- 高温90°C までOK



25CS600N型ポンプ部

25CS800N型ポンプ部

型式	ポンプ部			
	吐出し口径	揚程 (m)	油水分離量 (L/min.)	動力 (W)
YD-25CS400N-80F YD-25CS600N-150F YD-25CS800N-200F	φ25	1.5	5	90



分離器部