



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



Webサイト



カタログ、取扱説明書、図面
ダウンロードページ

〈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1-5-27
いちご錦ビル 5F

☎ 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
JR博多駅前第1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

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
した資材と工場
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

■ご用命は下記へ

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

オイルスキマー (浮上油・浮遊物回収装置)
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。

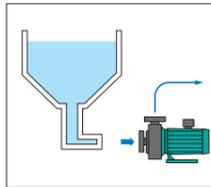
フープメッキ装置・小型洗浄装置に最適

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

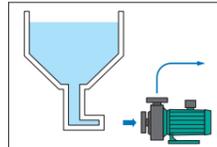
プリント基板・めっきプロセスに最適

マグネットポンプ ケミフリー YD-小型GS/GSF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) や高濃度液の移送が可能



- 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			
	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			59.5-1500	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	33-2000	7.5	-	7.5			
	YD-8015GTN3	100A	80A	40.8-2190	11	41.3-2310	11	
	YD-8020GTN3			53.1-2480	15	52.4-2430	15	
	YD-8025GTN3			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	23.9-4750			15	21.5-4600	15		
YD-12525GTN3	150A	125A	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		

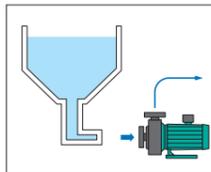
プリント基板・めっきプロセスに最適

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	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			11-100	1.05	11-100	1.05	0.4	
	AGS	YD-4001AGS3	40A	40A	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			24-200	1.1	26-200	1.1	2.2
		YD-4005AGS3			28.5-200	1.1	34.5-200	1.1	3.7
		YD-5005GS3			65A	50A	19-500	1.1	18-500

※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) 新たに4005AGSが2025年2月から切り替わりました

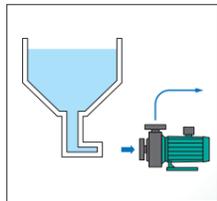
プリント基板・めっきプロセスに最適

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

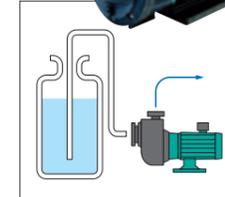


タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)	
		吸込	吐出	50Hz		60Hz			
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重		
GSF	YD-2500GSF1	25A	25A	9-50	1.2	9-50	1.2	0.4	
	YD-2501GSF3			16.5-50	1.2	15-50	1.2	0.75	
	YD-2502GSF3			24-50	1.2	26-50	1.2	1.5	
	YD-2503GSF3			23.5-50	1.9	33-50	1.2	2.2	
	YD-4000GSF1			8.5-100	1.2	9-100	1.2	0.4	
	GSF	YD-4001GSF3	40A	40A	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			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	
	GV	YD-4003GV3	40A	40A	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

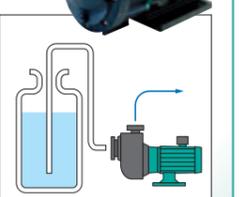


タイプ	型式	口径		標準性能 (全揚程 m - 吐出量 L/min.)				動力 (kW)
		吸込	吐出	50Hz		60Hz		
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	
GV	YD-20Y6GV1	20A	(ユニオン接続)	6-30	1.2	7-30	1.2	0.26
	YD-20A6GV1			1.6	1.6	0.4		
	YD-2000GV1			1.6	1.6	0.4		

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



自吸の仕組み
解説動画 (YouTube)



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	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	
	GVF	YD-5002GVF3	50A	50A	-	-	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			17-20				

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。

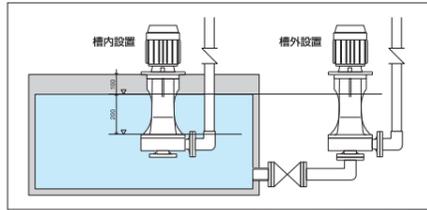
めっき装置のろ過循環に最適

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	1.1	-	1.1	3.7
	YD-5005AVK3	65A	50A	-	-	15-550	-	5.5
	YD-6505AVK3	80A	65A	15-550	-	-	-	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	1.4	11-300	1.4	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	8-80	1.1	8-70	1.1	0.4

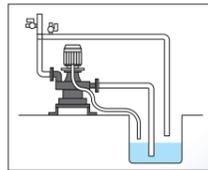
スラリーを含む排水汲み上げに最適

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

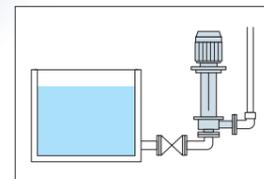
無電解ニッケル・デスマア処理に最適

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
- 空運転や発熱・摩耗に強いシールレス構造
- 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	1.1	13-200	1.1	1.5
	YD-4003LON3	40A	40A	-	-	14-350	-	2.2
	YD-5003LON3	50A	50A	14-350	-	-	-	3.7

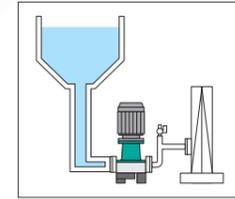
スラリー・薬液移送に最適

堅型リニアシールポンプ
スラリーポンプ

YD-LRN型

磁力で液封する独自の
 リニアシール構造を搭載
 結晶スラリー混入薬液を
 吸い切り運転ができる

- 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グなどの消耗品がない



リニアシール構造
 解説動画 (YouTube)

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	-	1.2	2.2
	YD-4003LRN3	40A	40A	15-150	-	16-150	-	3.7
	YD-4005LRN3	40A	40A	17-250	-	19-250	-	5.5
	YD-4007LRN3	40A	40A	25-220	-	25-280	-	5.5

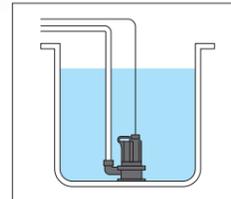
タンクヤード釜場に最適

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、取り扱いが容易



NEW!
 軽量!
 コンパクト!



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	-	4-50	1.2	4.5-50	1.2	0.16
				8.3-200	1.1	8.3-200	1.1	
GWN	YD-5002GWN1	50A	-	6.2-200	1.3	4.6-200	1.3	1.1
				3.6-200	1.5	2.5-200	1.5	
				-	-	11.9-100	1.1	
高揚程 GWN	YD-5002GWN1	50A	-	-	-	8.7-100	1.3	1.1
				-	-	6.4-100	1.5	

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



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	三相/200	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	600~2400	1.2	単相/100	0.26
				YD-20Y6CTS1	20A	20A	600~2400	1.2

オイルスキマー(浮上油・浮遊物回収装置)、油水分離装置

2フロート構造、ゲート揺動で
高粘度浮遊物も回収

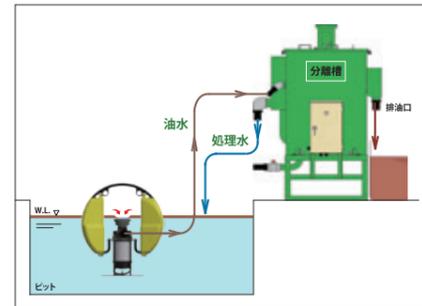
スウィングスキマー YD-SWP型



浮上油/浮遊物回収、移送用フローティングポンプ
ゲート(流入口)の揺動や上下の運動で、
表層の油や浮遊物を効率よく回収します。
2フロート構造で流動スペースが広いので、
スムーズに回収します。

- 排水処理設備、循環ピット、湖沼などの浮上油・浮遊物回収

型 式	吐出し 口径	揚程 (m)	油水 回収量 (L/min.)	動力 (kW)
YD-600SWP	φ38 タケノコ	4	100	0.75
高揚程タイプ YD-600SWP-HP		7	60	



オイルボール
回収動画
(YouTube)

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

排水ピット
用



ダブルフロート構造
解説動画(YouTube)

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
揺動や液面変動にすやかに追従し、
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。

- 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



YD-800GYP型

型 式	吐出し 口径	揚程 (m)	油水 回収量 (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		100	0.75	



●高揚程タイプ YD-1600PS-T
深いピットやスラリーの多い浮上油に
【性能】揚程15m×100L/min.
【動力】1.5kW

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
- 塗装ブースの循環水ピット
- し尿処理、アオコ・水草の回収など



型 式	吐出し 口径	性能 揚程(m) × 吐出量(L/min.)	動力	
			水中ポンプ部	フロート回転用 モータ部
YD-800RSS	φ38 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 回収量 (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:1~5 スラリー:液:~30	約12L	油:φ13 スラリー:φ25	油:φ25 スラリー:φ25	小型フロート バグフィルター

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

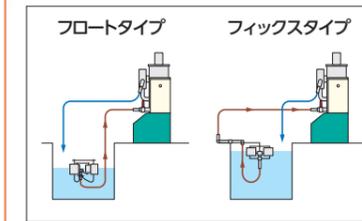
グリスカミングFO YD-FO型

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



フロートサクション部

- 鉱物油・動植物油・浮上スカム回収分離
- 排水一時回収処理



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)	自吸性能 (m)	油水 回収量 (L/h)	動力 (kW)	容積 (L)	油排 出口 処理 性能 (m³)
YD-300FS- 300P-35FO	35	19	4~5	300~480	0.4	35	φ38 タケノコ 0.48~0.6

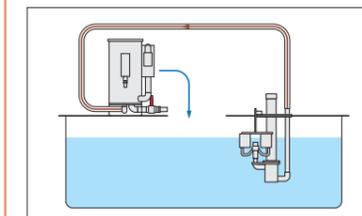
狭いスペースにも簡単に取付けができる
洗浄機用浮上油回収機

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
スクル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 回収量 (L/min.)	動力 (W)
YD-25CS400N-80F YD-25CS600N-150F YD-25CS800N-200F	φ25	1.5	5	90



分離器部

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

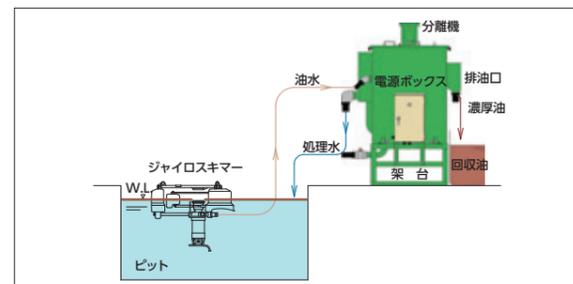
200FO型と400FO型の
大小2種類を用意しております。

- 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 回収量 (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	0.25	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~ φ38 タケノコ	φ65 タケノコ	φ65 タケノコ	60

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