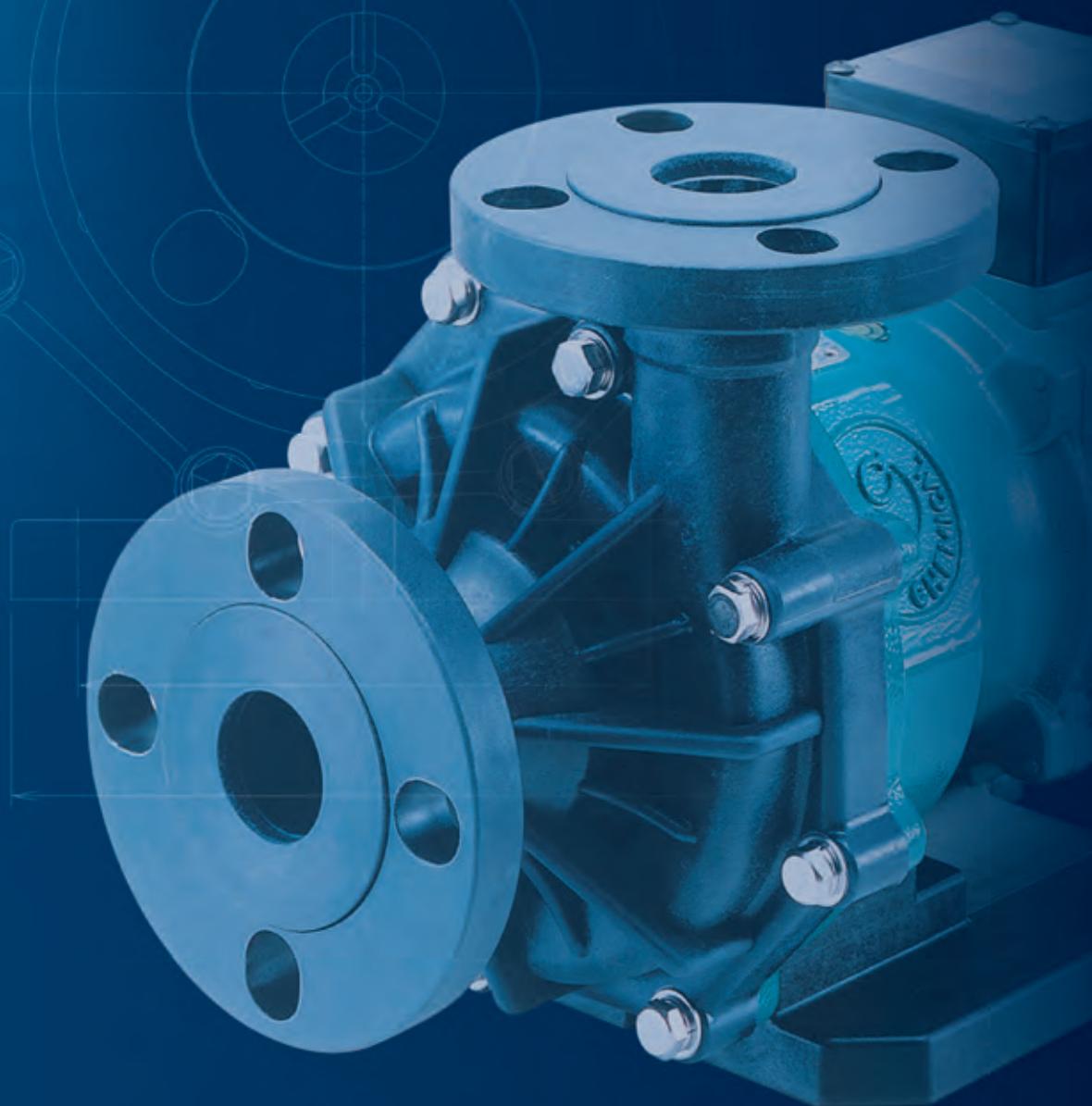


GS series

高揚程マグネットポンプ ケミフリー





300 series

- モータ効率を追求し、低消費電力を実現
- 50/60Hz共用(サイクルフリー)
- モータ上面端子箱採用で配線工事が簡単
- 小型・軽量設計
- フッ素ゴム(FKM)製Oリングを標準採用



16/20 series

●独自設計のインペラで効率化を追求!

- ・耐久性を高めながら、低価格を実現
- ・GSF型(ETFEタイプ)は比重1.9まで対応可能

●専用モータ搭載で耐久性を実現!

- ・モータは端子ボックスを標準採用
- ・ガスやミストの進入を防ぐオイルシールを装着
- ・過負荷運転の防止にサーマルプロテクターを内蔵



2500 series

●口径25Aをラインナップ

0.4kW～2.2kWまで25Aなので、配管材料のコストダウンを実現

●高圧水洗に最適

吐出し量よりも、圧力を重視する各種洗浄用として広く実績あり

●IE3モータ搭載でも、従来機とサイズ、重量が同じです

サイズと重量が同一なので、既設ポンプ交換時の設置条件を問い合わせません



4000/5000 series

●省スペースに真価を発揮

設置スペースに悩むライン設計に最適です

●高揚程型マグネットポンプ

高所移送や高圧力の期待に応える充実のラインナップ

●IE3モータ搭載でも、従来機とサイズ、重量が同じです

サイズと重量が同一なので、既設ポンプ交換時の設置条件を問い合わせません

ラインナップ追加！大容量タイプ YD-5005GS3

タイプ	型式	口径(mm)		標準性能 (吐出量 ℓ /min. - 全揚程 m)				動力 (W)	動力 (W)	電圧 (V)			
		吸込	吐出	50Hz		60Hz							
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重						
300 GS	YD-3320GS1	16	16	30-2	1.3	34-3	1.3	35	45	単相/200V			
	YD-3420GS1	16	16	31-3	1.1	43-3	1.1	40	60				
	YD-3520GS1	20	20	40-3	1.2	40-5	1.2	65	100				
	YD-3720GS1	20	20	50-4	1.1	51-6	1.1	120	160				

p.4

タイプ	型式	口径(mm)		標準性能 (吐出量 ℓ /min. - 全揚程 m)				動力 (kW)	電圧 (V)		
		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	20	16	50-5	1.1	60-6.5	1.1	0.18	三相/200V		
	YD-20A6GS1	20	20	60-7	1.4	70-9.5	1.1	0.26	単相/100V		
	YD-20Y6GS1	20	20	60-7	1.4	70-9.5	1.1	0.26	三相/200V		
GSF 高揚程	YD-16A8GSH1	20	16	24-12	1.1	25-17	1.1	0.26	単相/100V		
	YD-16Y6GSH1	20	16	24-12	1.1	25-17	1.1	0.26	三相/200V		
	YD-20A6GSH1	20	20	70-9.5	1.1	—	—	0.26	単相/100V		
	YD-20Y6GSH1	20	20	70-9.5	1.1	—	—	0.26	三相/200V		
GSF	YD-16X8GSF1	20	16	60-5	1.2	60-5	1.2	0.18	三相/200V		
	YD-20A6GSF1	20	20	70-7.5	1.2	70-8	1.2	0.26	単相/100V		
	YD-20Y6GSF1	20	20	70-7.5	1.2	70-8	1.2	0.26	三相/200V		

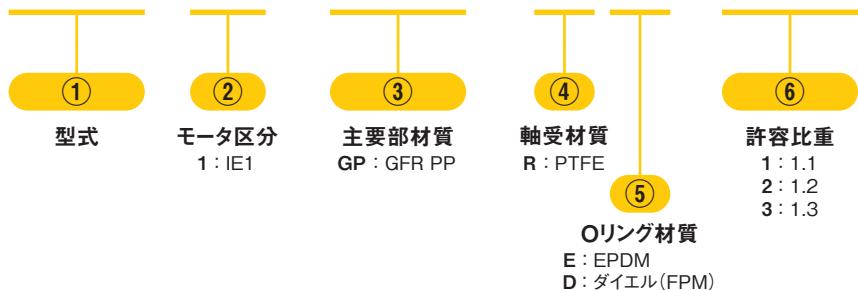
p.6

タイプ	型式	口径(mm)		標準性能 (吐出量 ℓ /min. - 全揚程 m)				動力 (kW)	電圧 (V)		
		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	25	25	50-14	1.0	50-14	1.0	0.4	三相/200V		
	YD-2501GS3			50-21	1.0	50-21.5	1.0	0.75	三相/200V		
	YD-2502GS3			50-25.5	1.3	50-34	1.0	1.5	三相/200V		
	YD-2503GS3			—	—	50-37	1.1	2.2	三相/200V		
	YD-4000GS1	40	40	100-11	1.05	100-11	1.05	0.4	三相/200V		
	YD-4001GS3			150-15	1.05	150-15	1.05	0.75	三相/200V		
	YD-4002GS3	50	40	200-19	1.1	200-19	1.1	1.5	三相/200V		
	YD-4003GS3			200-23	1.1	200-25	1.1	2.2	三相/200V		
	YD-4005GS3			200-25	1.4	200-34	1.1	3.7	三相/200V		
GSF	YD-5000GS3	50	50	500-20	1.1	500-20	1.1	3.7	三相/200V		
	YD-2500GSF1	25	25	50-9	1.2	50-9	1.2	0.4	三相/200V		
	YD-2501GSF3			50-16.5	1.2	50-15	1.2	0.75	三相/200V		
	YD-2502GSF3			50-24	1.2	50-26	1.2	1.5	三相/200V		
	YD-2503GSF3			50-23.5	1.9	50-33	1.2	2.2	三相/200V		
	YD-4000GSF1	40	40	100-8.5	1.2	100-9	1.2	0.4	三相/200V		
	YD-4001GSF3			150-12	1.2	150-11.5	1.2	0.75	三相/200V		
	YD-4002GSF3	50	40	200-18	1.2	200-17.5	1.2	1.5	三相/200V		
	YD-4003GSF3			200-21	1.2	200-22.5	1.2	2.2	三相/200V		
	YD-4005GSF3			200-25	1.3	200-30	1.2	3.7	三相/200V		

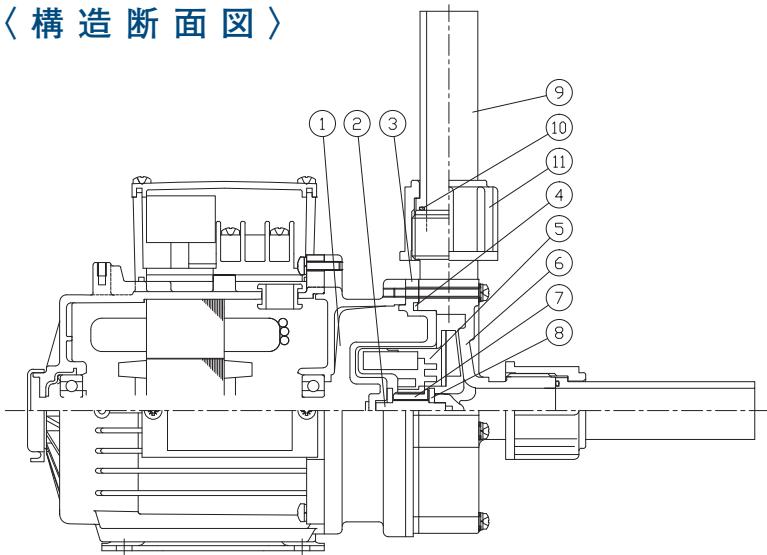
p.10

〈型式表示〉

YD-3320 GS 1-GP-RD 71



〈構造断面図〉



No.	品名	数量	材質
1	マグネットハウジング	1	プラスチックマグネット
2	ポンプシャフト	1	アルミナセラミックス
3	バックケーシング	1	GFR-PP
4	Oリング	1	FKM
5	インペラ	1	GFR-PP
6	ケーシング	1	GFR-PP
7	軸受	1	PTFE
8	軸受ワッシャ	2	アルミナセラミックス
9	ユニオンソケット	2	PVC
10	Oリング	2	FKM
11	ユニオンナット	2	GFR-PP

〈用 途〉

- メッキ装置の洗浄用
- ドラフトチャンバー循環用
- 小型スクラバー循環用
- 化学薬品の供給・廃液移送用

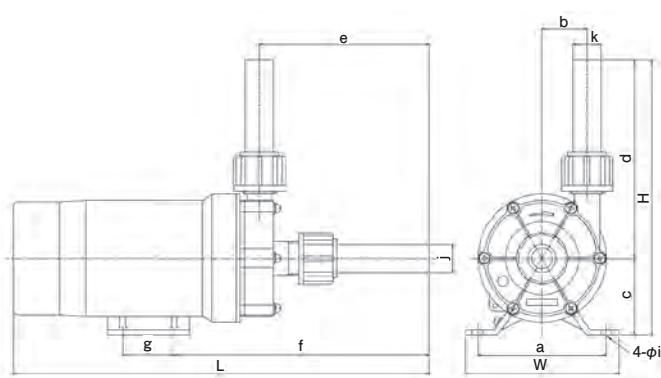
YD-3520GS1
YD-3720GS1YD-3320GS1
YD-3420GS1

ご注意

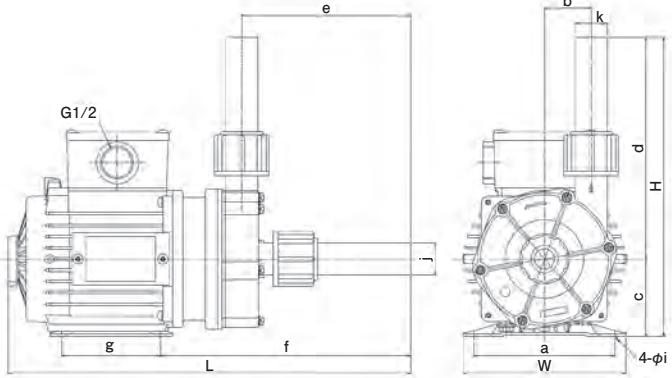
※GS型：キャッチオール規制対象品です。輸出する場合は、輸出貿易管理令を遵守し、適切に処理してください。
※GSF型：リスト規制対象品です。輸出する場合は、輸出貿易管理令に基づき経済産業大臣の許可を受けてください。

〈外形図〉

●YD-3320GS1/YD-3420GS1



●YD-3520GS1/YD-3720GS1



〈寸法〉

(単位: mm)

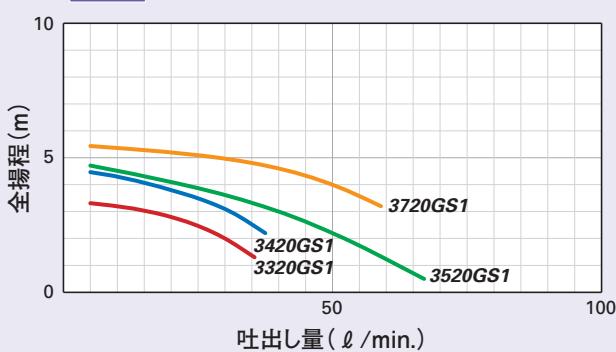
型式	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	i	j	k
YD-3320GS1	120	214.5	324.5	100	35	60	154.5	132.5	199	40	9	16A ユニオン	16A ユニオン
YD-3420GS1													
YD-3520GS1	133	242.5	327	100-114	38	63	179.5	137.5	203.5	80	7-19	20A ユニオン	20A ユニオン
YD-3720GS1													

〈標準仕様〉

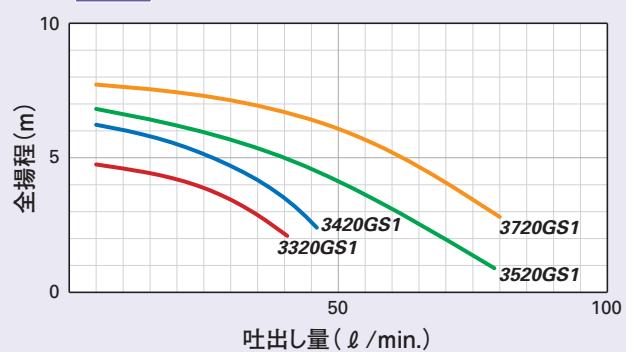
タイプ	型式	口径 (mm)		標準性能 (吐出量 $\ell/min.$ - 全揚程 m)				動力 (W)		電圧 (V)	重量 (kg)		
		吸込	吐出	50Hz		60Hz							
				標準仕様点	標準比重	標準仕様点	標準比重	50Hz	60Hz				
300 GS	YD-3320GS1	16	16	30-2	1.3	34-3	1.3	35	45	単相／200V	3.4		
	YD-3420GS1	16	16	31-3	1.1	43-3	1.1	40	60		3.4		
	YD-3520GS1	20	20	40-3	1.2	40-5	1.2	65	100		4.8		
	YD-3720GS1	20	20	50-4	1.1	51-6	1.1	120	160		5.4		

〈性能表〉

50Hz



60Hz

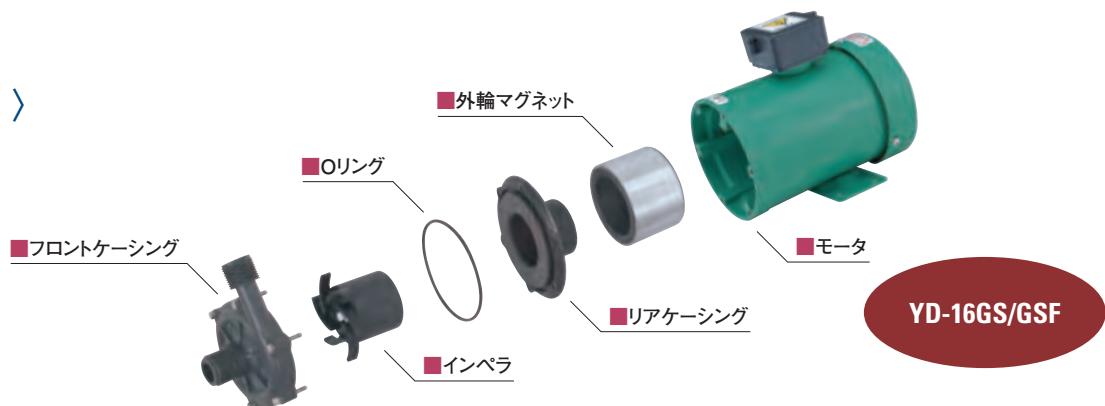


〈型式表示〉

YD-16X8GS1-GP-RD51-SS

① 吐出口径 16 : 16A 20 : 20A	② モータ出力 A8 : 0.18(単相) X8 : 0.18 A6 : 0.26(単相) Y6 : 0.26	③ 型式 GS GSH GSF	④ モータ区分 1 : IE1	⑤ 主要部材質 GP : GFR PP CF : CFR ETFE	⑥ 軸受材質 R : CFR PTFE	⑦ Oリング材質 E : EPDM D : ダイエル(FPM)	⑧ 周波数 5 : 50Hz 6 : 60Hz	⑨ 許容比重 1 : 1.1 2 : 1.2 4 : 1.4	⑩ 接続方法(継手) FF : 25Aフランジ SS : G1ネジ UU : 20Aユニオン
--------------------------------	---	--------------------------	--------------------	---	------------------------	---------------------------------------	-------------------------------	---	---

〈部品展開図〉



〈材 質〉

品 名	材 質	
	GS型	GSF型
フロントケーシング	GFR PP	CFR ETFE
インペラ	(GFR) PP + マグネット	CFR ETFE + マグネット
リアケーシング	GFR PP + GFR PPS	CFR ETFE
外輪マグネット	アルミ合金 + マグネット	
モータ	アルミ軽量モータ	
Oリング	EPDM/FPM	
バックアップリング	SPCC	

ご注意

※GS型：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。

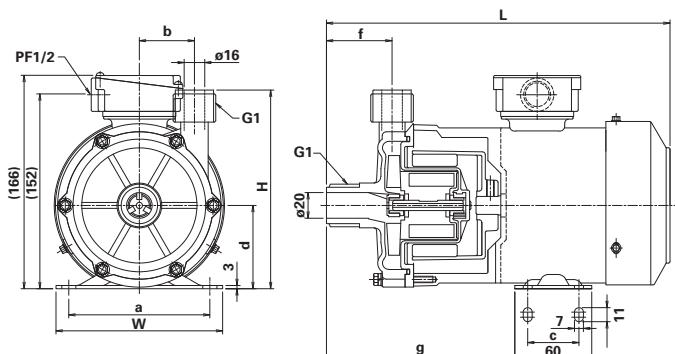
※GSF型：リスト規制対象品です。輸出する場合は、輸出貿易管理令に基づき経済産業大臣の許可を受けてください。

※構造説明用に部品を展開しておりますが、部品の供給はセット品単位となりますので、詳しくは営業にお問い合わせ下さい。

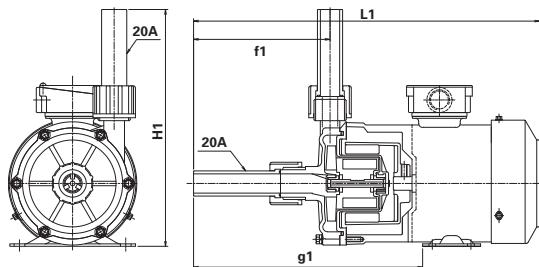
〈外形図〉

● 継手：SSタイプ（ネジ込み式）

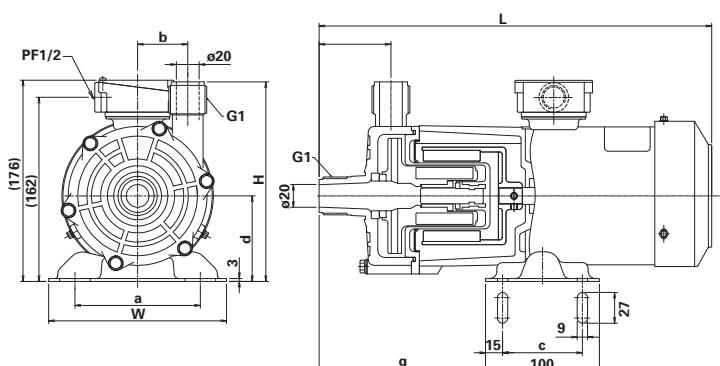
YD-16GS/GSF



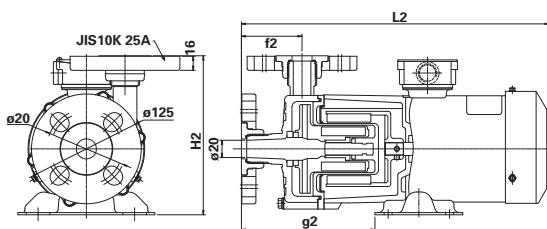
● 継手：UUタイプ[®]（ユニオン式）



YD-16GSH/20GS(H)/20GSF



● 継手：FFタイプ（フランジ式）



〈寸 法〉

(单位: mm)

インペラ

高効率と耐久性を追求した独自設計。
小型マグネットポンプの定番です。



- 16GS／GSFタイプはインペラ形状
オーブンタイプで軸受一体型です。
 - 16GSH／20GS（H）／20GSFタイプ
はクローズドタイプで高性能。

専用モータ (サーマルプロテクター内蔵)

耐久性を考慮した各種対策



- 端子ボックスを標準採用。
 - ガスやミストの侵入を防ぐオイルシールを装着。
 - 過負荷運転の防止にサーマルプロテクターを内蔵。

〈標準仕様〉

小型GS Series(主要材質:GFR PP タイプ)

型 式		継手	口径 (mm)		標準性能 (吐出量 $\ell / \text{min.}$ - 全揚程 m)				動力 (kW)	電圧 (V)	重量 (kg)	
			吸込	吐出	50Hz		60Hz					
小型 GS	YD-16X8GS1-GP-R□△○-	SS	ネジ	20	16	50-5	1.1	60-6.5	1.1	0.18	三相/200V	6.2
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							
	YD-20A6GS1-GP-R□△○-	SS	ネジ	20	20	60-7	1.4	70-9.5	1.1	0.26	単相/100V	8.5
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							
	YD-20Y6GS1-GP-R□△○-	SS	ネジ	20	20	60-7	1.4	70-9.5	1.1	0.26	三相/200V	8.0
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							

小型GSH Series(主要材質:GFR PP タイプ)(高揚程タイプ)

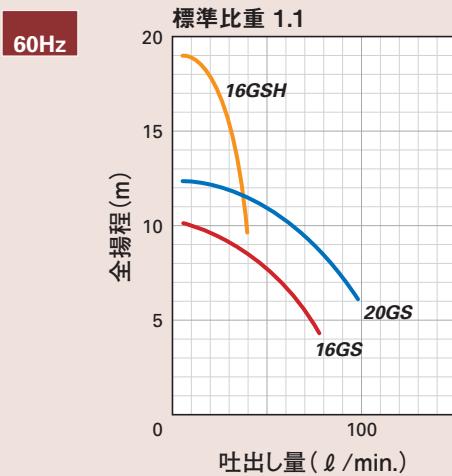
型 式		継手	口径 (mm)		標準性能 (吐出量 $\ell / \text{min.}$ - 全揚程 m)				動力 (kW)	電圧 (V)	重量 (kg)	
			吸込	吐出	50Hz		60Hz					
小型 GSH	YD-16A8GSH1-GP-R□△○-	SS	ネジ	20	16	24-12	1.1	25-17	1.1	0.18	単相/100V	8.5
		UU	ユニオン	20	16							
		FF	フランジ	25A	25A							
	YD-16Y6GSH1-GP-R□△○-	SS	ネジ	20	16	24-12	1.1	25-17	1.1	0.26	三相/200V	8.0
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							
	YD-20A6GSH1-GP-R□△○-	SS	ネジ	20	20	70-9.5	1.1	-	-	0.26	単相/100V	8.5
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							
	YD-20Y6GSH1-GP-R□△○-	SS	ネジ	20	20	70-9.5	1.1	-	-	0.26	三相/200V	8.0
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							

小型GSF Series(主要材質:CFR ETFE タイプ)

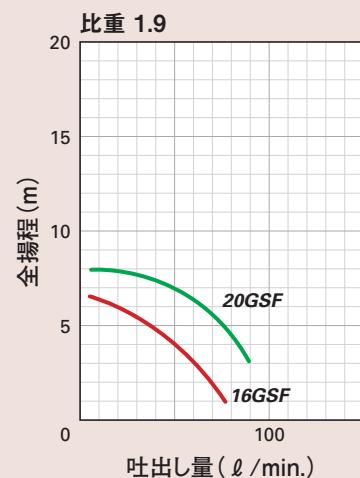
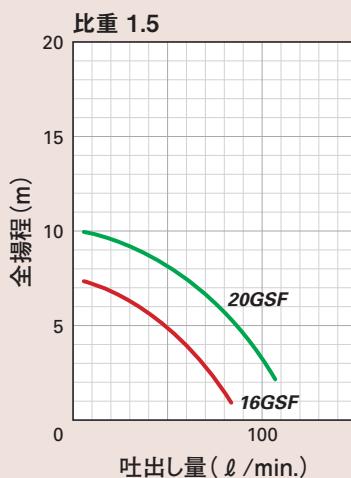
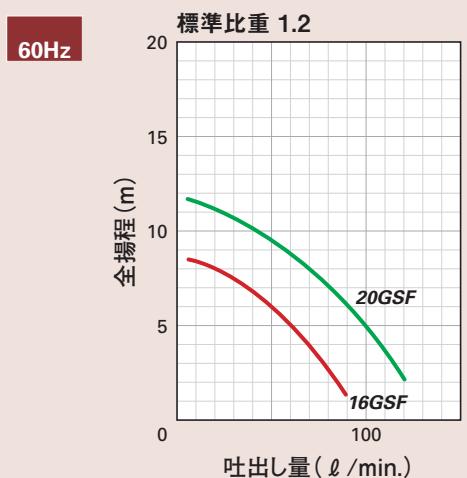
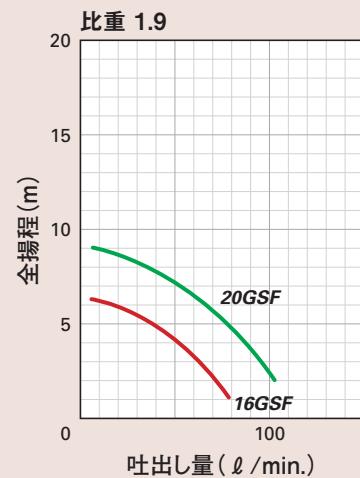
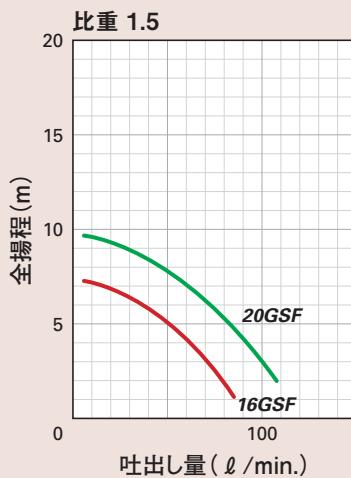
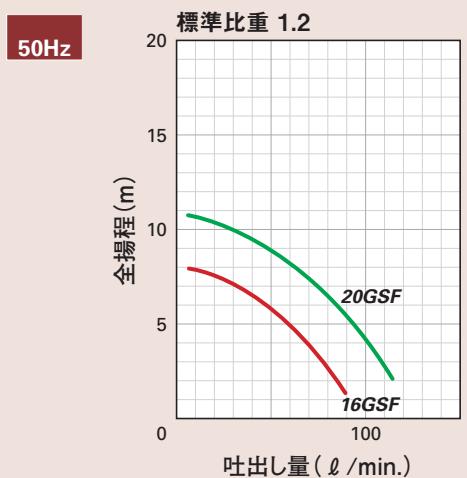
型 式		継手	口径 (mm)		標準性能 (吐出量 $\ell / \text{min.}$ - 全揚程 m)				動力 (kW)	電圧 (V)	重量 (kg)	
			吸込	吐出	50Hz		60Hz					
小型 GSF	YD-16X8GSF1-CF-R□△○-	SS	ネジ	20	16	60-5	1.2	60-5	1.2	0.18	三相/200V	6.6
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							
	YD-20A6GSF1-CF-R□△○-	SS	ネジ	20	20	70-7.5	1.2	70-8	1.2	0.26	単相/100V	8.8
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							
	YD-20Y6GSF1-CF-R□△○-	SS	ネジ	20	20	70-7.5	1.2	70-8	1.2	0.26	三相/200V	8.3
		UU	ユニオン	20	20							
		FF	フランジ	25A	25A							

〈性能表〉

小型GS/GSH series



小型GSF series

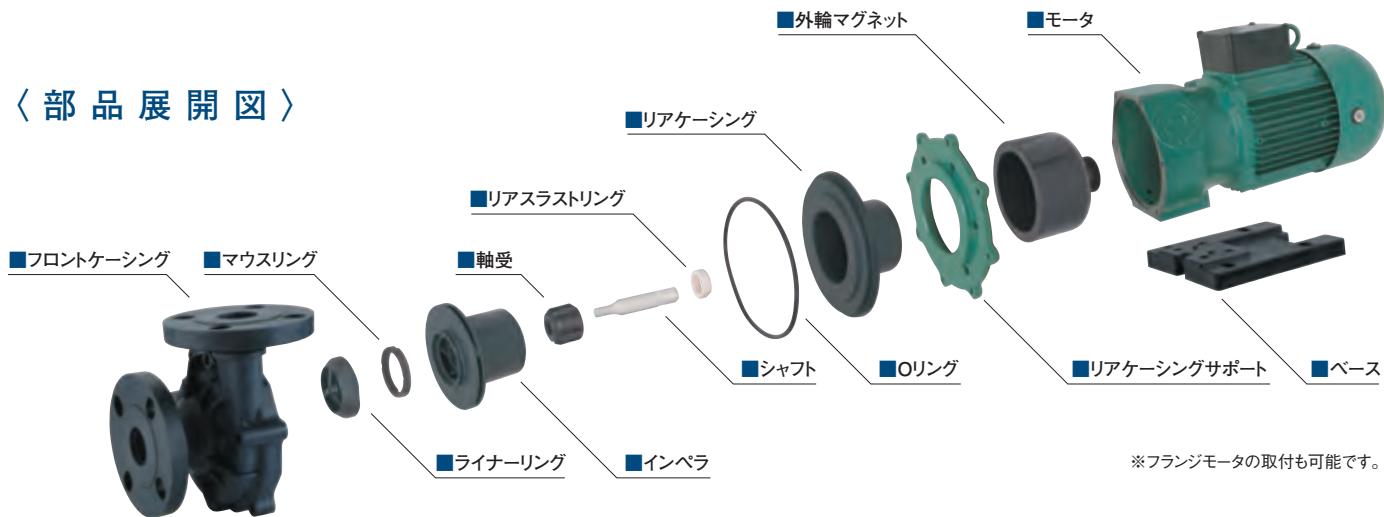


〈型式表示〉

YD-40 01 GS 3.GP-KD 51

① 吐出口径 25 : 25A 40 : 40A 50 : 50A	② モータ出力 00 : 0.4 01 : 0.75 02 : 1.5 03 : 2.2 05 : 3.7	③ 型式 GS GSF	④ モータ区分 1 : IE1 3 : IE3	⑤ 主要部材質 GP : GFR PP CF : CFR ETFE	⑦ Oリング材質 E : EPDM D : ダイエール(FPM)	⑨ 訸容比重 0 : 1.0 1 : 1.05/1.1 2 : 1.2 3 : 1.3 4 : 1.4 5 : 1.5 6 : 1.6 9 : 1.9
⑥ 軸受材質 K : SiC(標準) C : 高密度カーボン R : CFR PTFE A : アルミナセラミックス	⑧ 周波数 5 : 50Hz 6 : 60Hz					

〈部品展開図〉



※フランジモータの取付も可能です。

〈材質〉

ご注意

※GS型: 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。
※GSF型: 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。

品名	材質	
	GS型	GSF型
フロントケーシング	GFR PP	CFR ETFE
ライナーリング	アルミナセラミックス + GFR PPS	アルミナセラミックス + ETFE
マウスリング	CFR PTFE	
インペラ	(GFR) PP + マグネット	CFR ETFF + マグネット
軸受	標準:SiC (カーボン/セラミックス/CFR PTFE)	
シャフト	アルミナセラミックス/SiC	
リアスラストリング	アルミナセラミックス/SiC	

品名	材質	
	GS型	GSF型
Oリング	EPDM/FPM	
リアケーシング	GFR PP	CFR ETFE
リアケーシングサポート	FC200	
外輪マグネット	FCD450-10 + マグネット	
モータ	FC200 + アルミフレームモータ	
ベース	GFR PP/FC200	

※構造説明用に部品を展開しておりますが、部品の供給はセット品単位となりますので、詳しくは営業にお問い合わせ下さい。

二段構えの空運転対策

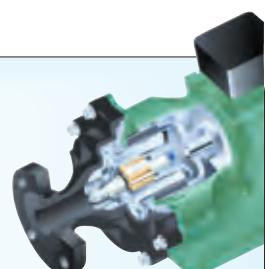
放熱・断熱の軸受構造

空運転状態になると摺動部分に摩擦が生じ、シャフトや軸受け等が高温になりポンプ破損の主な要因となります。GS(ケミフリー)シリーズは摺動部分に使用している放熱および断熱素材の温度を下げる働きにより、熱変形を起こしにくい独自の耐熱構造となっています。

- シャフト(セラミックス)
- クッション材(PPS)
- 軸受(カーボン)



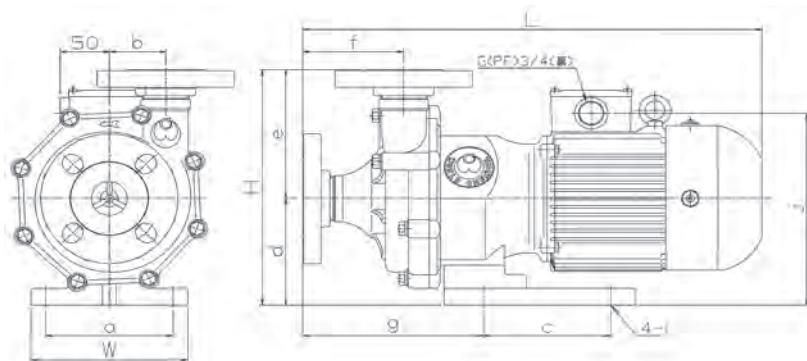
国際PAT.

日・米・加・韓国・台湾・独・仏・英
蘭・伊・スウェーデン・デンマーク

エアロック防止構造

万一、空気混入すると、リアケーシング内に空気溜まりが発生しますが、リアケーシングとインペラのエア抜き機構により空気が移動・放出しやすいエアロック対策を施した特殊構造になっています。

〈外形図〉



〈寸法〉

型式	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	i	j
YD-2500GS(F)1	160	260	431	130		130	115			173	ø12	200
YD-2501GS(F)3			457		65			145	90			207
YD-2502GS(F)3	260	261	490	208		200	116			156	14-36	216
YD-2503GS(F)3												
YD-4000GS(F)1	140	216	423	110	51	98	95	121	87	150	12-18	180
YD-4001GS(F)3	160	254	468	130	57.5	130	115	139	103	184	ø12	207
YD-4002GS(F)3			261	490	208	65	200	116		145	89	156
YD-4003GS(F)3			280	531		230		261	135			14-36
YD-4005GS(F)3			304	541		80				169	92	245
YD-5005GS3												

(単位:mm)

耐久性を考慮した
シャフトの2点支持構造

- 両支え(2点支持)構造によりシャフトの耐久性が大幅にアップしました。
- 耐摩耗性に優れたSiCも常備しています。

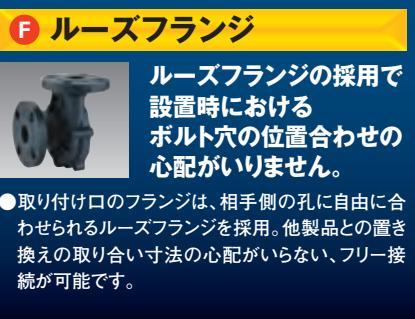
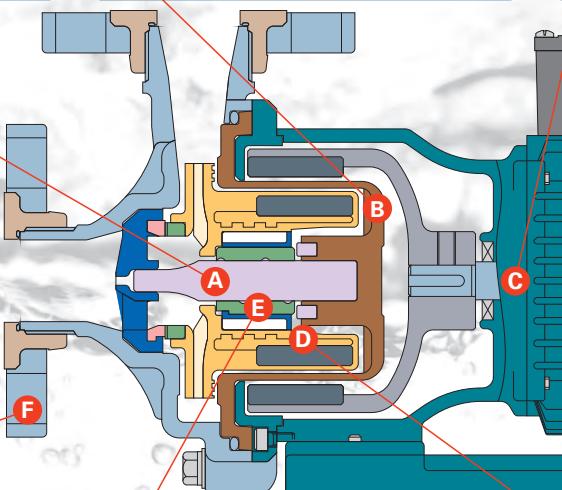
A シャフト

エアロック防止対策を
施したリアケーシングの
エア抜き機構

- リアケーシングに施した独自のエア抜き機構はインペラのエア滞留防止構造と共にエアロック対策に威力を發揮します。
 - リアケーシングの補強に炭素繊維を採用し、リアケーシングの耐圧信頼性を大幅にアップしました。
- ※4002-4005GSF3タイプのみ

専用モータは屋外型を
標準採用し、
耐久性を大幅アップ
しました。

- 端子ボックスは強化プラスチック製のため設置環境の厳しい化学的雰囲気の中でも耐久性を損なわずに使用できます。また装着位置がモータ上部のため配線作業も容易です。
- モータ腐蝕の原因となるガス、液漏れ対策用にリップシールを装着。モータの寿命を大幅にアップしました。
- 400V系でインバータを使用する場合は、汎用モータでの対応となります。

C 専用モータ (端子ボックス付)
※0.75kW以上はIE3モータルーズフランジ
ルーズフランジの採用で
設置時における
ボルト穴の位置合わせの
心配がいりません。

- 取り付け口のフランジは、相手側の孔に自由に合わせられるルーズフランジを採用。他製品との置き換えの取り合い寸法の心配がいらない、フリー接続が可能。

各種薬液に対する
軸受けの
豊富なバリエーション。

- 使用薬液・スラリーの有無により軸受けの選択が可能です。
- 軸受材質は4種 標準:SiC(カーボン/セラミックス/CFR PTFE)

希土類マグネットの
採用で
コンパクト化を実現
(1.5kW以上)

- 強力な希土類マグネットを採用(1.5kW以上)。コンパクトながら優れた性能を発揮します。
- インペラとマグネットの一体成型により逆回転や高温域でのトラブルにも強くなりました。
- 追隨を許さない独自のインペラ形状は高効率を実現します。

GS Series(主要材質: GFR PP タイプ)

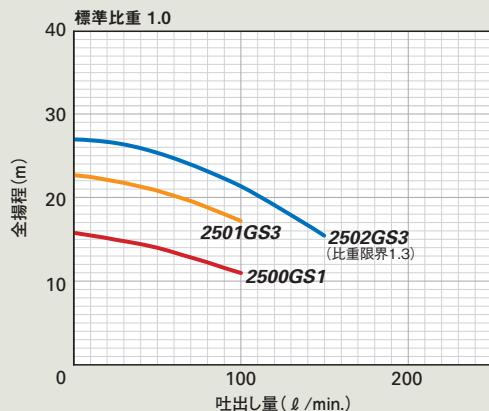
〈標準仕様〉

型式	許容比重	仕様点		動力(kW)	重量(kg)
		吐出量-全揚程(ℓ/min-m)	50Hz		
YD-2500GS1	1.0	50-14	50-14	0.4	19.5
	1.3	50-10	50-10.5		
	1.5	50-9	50-9		
YD-2501GS3	1.0	50-21	50-21.5	0.75	21.5
	1.3	50-17	50-17		
	1.5	50-15	50-15		

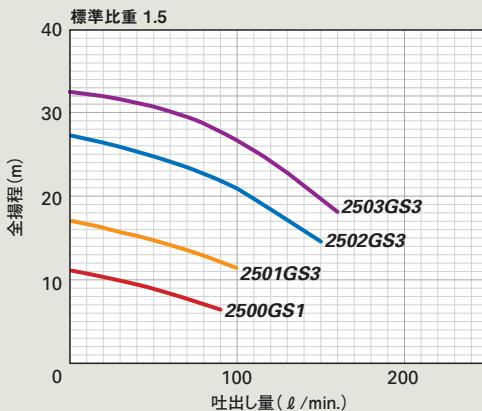
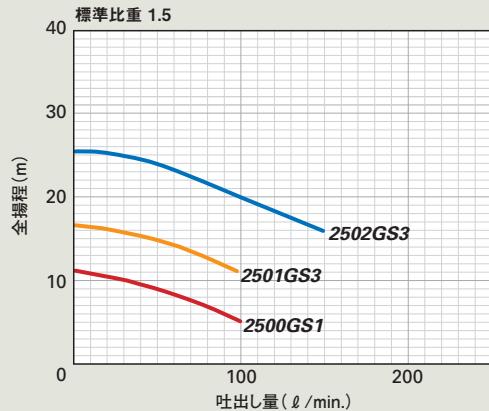
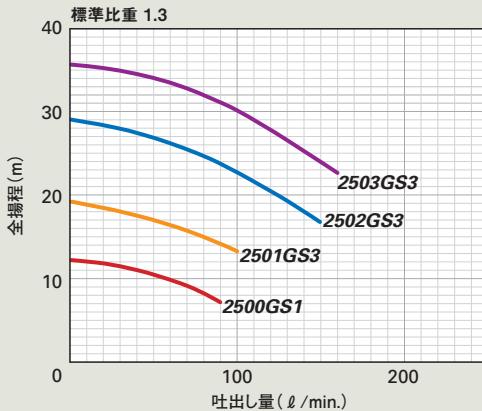
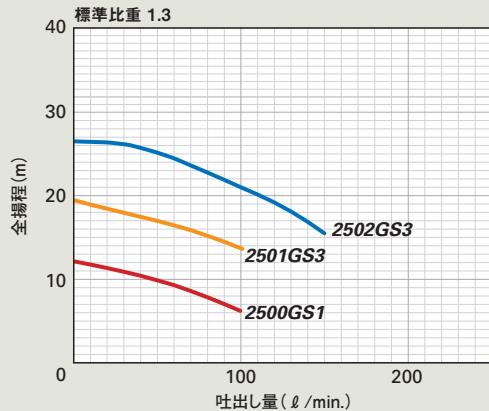
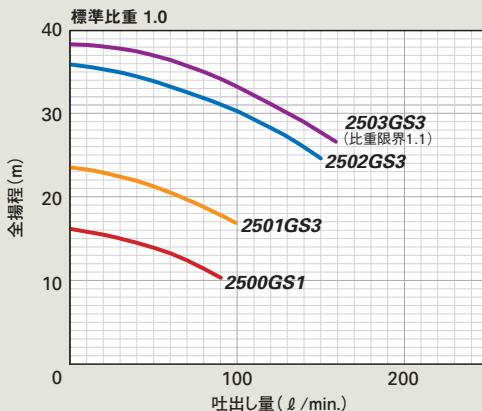
型式	許容比重	仕様点		動力(kW)	重量(kg)
		吐出量-全揚程(ℓ/min-m)	50Hz		
YD-2502GS3	1.0	50-34	50-34	1.5	26.5
	1.3	50-25.5	50-27		
	1.5	50-24	50-25		
YD-2503GS3	1.1	50-37	50-37	2.2	28.5
	1.3	50-34	50-34		
	1.5	50-31	50-31		

〈性能表〉 2500GS series

50Hz



60Hz



GS Series(主要材質:GFR PP タイプ)

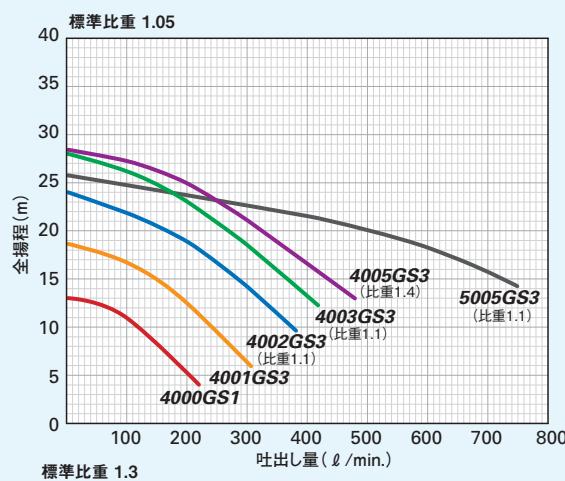
〈標準仕様〉

型 式	許容 比重	仕様点 吐出量-全揚程 (ℓ/min - m)		動力 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4000GS1	1.05	100-11	100-11	0.4	16.5
	1.3	100-9	100-7.5		
	1.5	100-7.5			
YD-4001GS3	1.05	150-15	150-15	0.75	19.5
	1.3	150-12	150-12		
	1.5	150-10.5	150-10		
YD-4002GS3	1.1	200-19	200-19	1.5	25.5
	1.3	200-17	200-16		
	1.5	200-14.5	200-14.5		

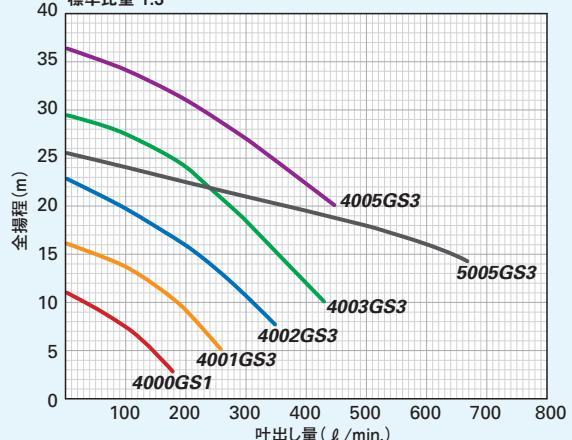
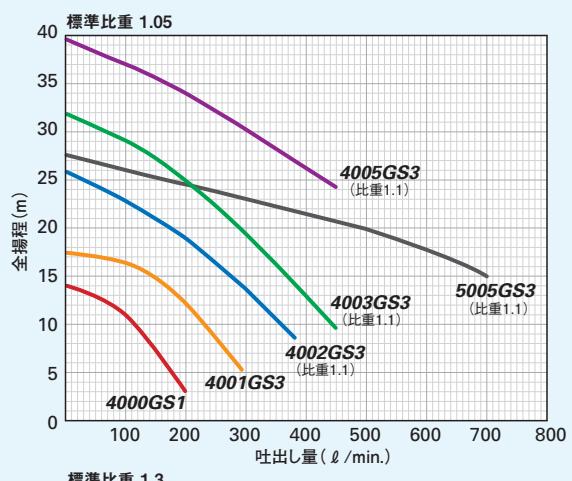
型 式	許容 比重	仕様点 吐出量-全揚程 (ℓ/min - m)		動力 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4003GS3	1.1	200-23	200-25	2.2	27.5
	1.3	200-21	200-24		
	1.5	200-19.5	200-20.5		
YD-4005GS3	1.1		200-34	3.7	41.5
	1.3		200-31		
	1.4	200-24			
	1.5		200-28		
YD-5005GS3	1.1	500-20	500-20	3.7	45.0
	1.3	500-18	500-18		
	1.5	500-15	500-15		

〈性能表〉 4000/5000GS series

50Hz



60Hz



GSF Series(主要材質: CFR ETFE タイプ)

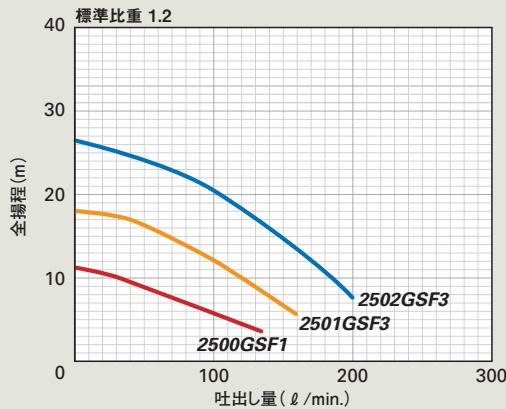
〈標準仕様〉

型 式	許容 比重	仕様点		動力 (kW)	重量 (kg)
		吐出量-全揚程 (ℓ/min - m)			
		50Hz	60Hz		
YD-2500GSF1	1.2	50- 9	50-9	0.4	20.5
	1.5	50- 7	50-6.5		
	1.9	50- 5.5			
YD-2501GSF3	1.2	50- 16.5	50-15	0.75	22.5
	1.5	50- 14			
	1.6		50-11		
	1.9	50- 11.5			

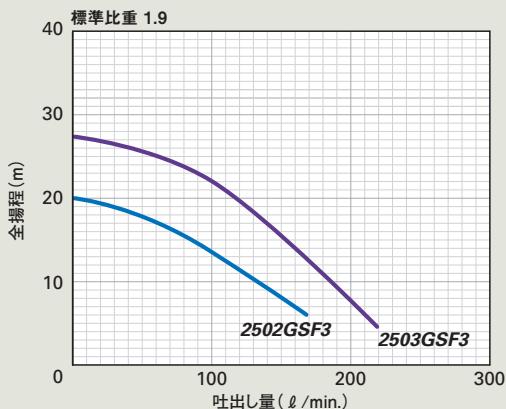
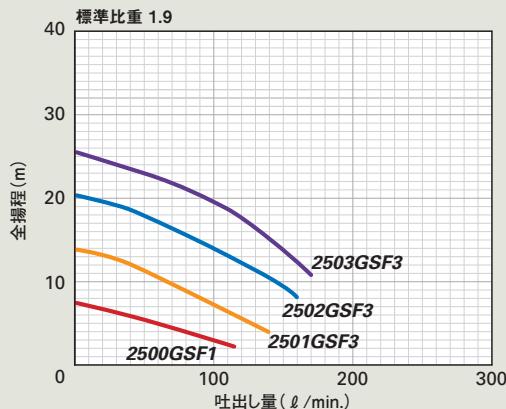
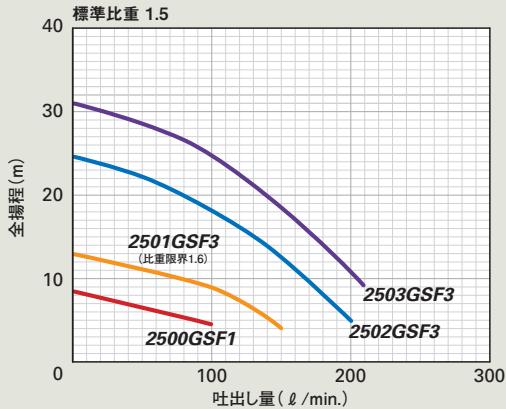
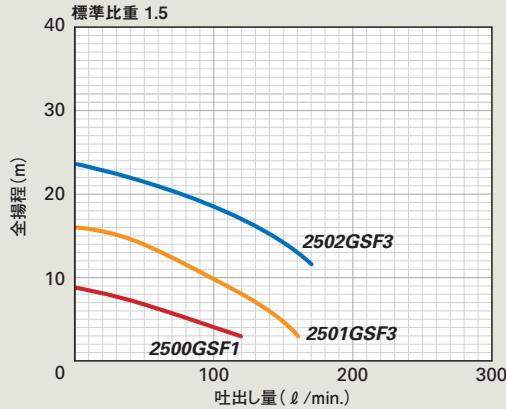
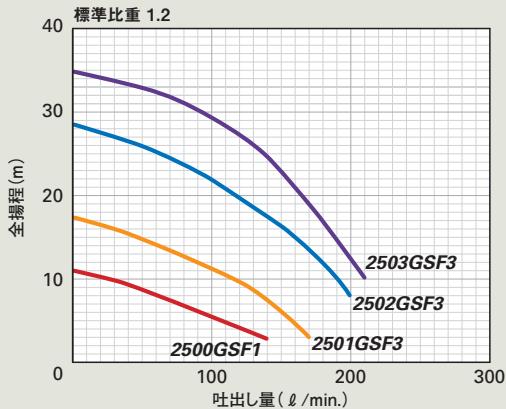
型 式	許容 比重	仕様点		動力 (kW)	重量 (kg)
		吐出量-全揚程 (ℓ/min - m)			
		50Hz	60Hz		
YD-2502GSF3	1.2	50-24	50-26	1.5	28.0
	1.5	50-22	50-22		
	1.9	50-18	50-18		
YD-2503GSF3	1.2		50-33	2.2	30.0
	1.5		50-28		
	1.9	50-23.5	50-25.5		

〈性能表〉 2500GSF Series

50Hz



60Hz



GSF Series(主要材質: CFR ETFE タイプ)

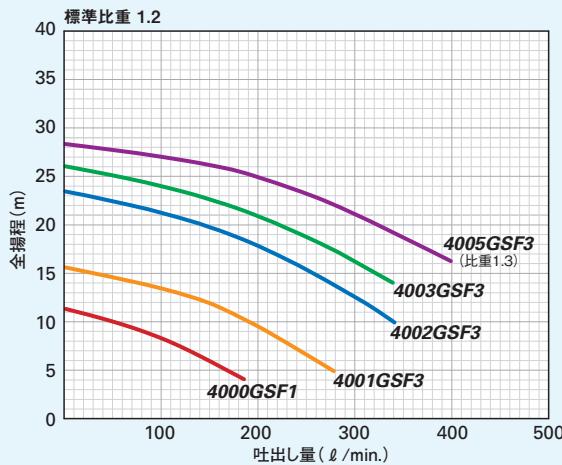
〈標準仕様〉

型 式	許容 比重	仕様点 吐出量-全揚程 (ℓ/min - m)		動力 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4000GSF1	1.2	100- 8.5	100- 9	0.4	17.5
	1.5	100- 7	100- 6		
	1.9	100- 5.5			
YD-4001GSF3	1.2	150- 12	150- 11.5	0.75	20.5
	1.5	150- 9	150- 9		
	1.9	100- 8	100- 9		
YD-4002GSF3	1.2	200- 18	200- 17.5	1.5	27.0
	1.5	200- 15	200- 14		
	1.9	200- 12.5	200- 10.5		

型 式	許容 比重	仕様点 吐出量-全揚程 (ℓ/min - m)		動力 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4003GSF3	1.2	200- 21	200- 22.5	2.2	29.0
	1.5	200- 19	200- 19.5		
	1.9	200- 15.5	200- 15		
YD-4005GSF3	1.2		200- 30	3.7	43.0
	1.3	200- 25			
	1.5		200- 27.5		
	1.9		200- 23		

〈性能表〉 4000GSF series

50Hz



60Hz

