

GS series

高揚程磁力泵浦 **CHEMIFREE**





16/20 series

- 獨家葉輪設計，實現優異性能
 - 高品質，低價格
 - 鐵氟龍塑膠系列比重高達1.9
- 搭載專用馬達，效能更持久
 - 強化塑膠製出線盒，延長使用壽命
 - 油封裝置可防止氣蝕、液漏
 - 內裝溫度保護器，防止馬達過度負載



2500 series

● 25A口徑泵浦全系列登場

0.4kW~2.2kW機種同時發售，大幅降低配管成本

● 洗淨效果差異化

採高壓揚程設計，提高洗淨能力

● 搭載IE3馬達，規格、重量不變

即使更換泵浦，也不受設置條件影響



4000 series

● 真正發揮節省空間效益

是空間配置困擾的最佳解決方案

● 高揚程型磁力泵浦

實力派泵浦! 25M以上揚程能力

● 搭載IE3馬達，效率更提升

規格、重量不變，設置條件不受影響

型 式		口徑(mm)		標準性能 (吐出量ℓ /min. - 全揚程 m)				馬達輸出功率 (kW)	電壓 (V)
		吸入	吐出	50Hz		60Hz			
				標準性能點	標準比重	標準性能點	標準比重		
GS	YD-16X8GS1	20	16	50- 5	1.1	6.5- 60	1.1	0.18	三相／220V
	YD-20A6GS1	20	20	60- 7	1.4	70- 9.5	1.1	0.26	單相／110V
	YD-20Y6GS1	20	20	60- 7	1.4	70- 9.5	1.1	0.26	三相／220V
GS 高揚程	YD-16Y6GSH1	20	16	24-12	1.1	25- 17	1.1	0.26	三相／220V
	YD-20A6GSH1	20	20	70- 9.5	1.1	—	—	0.26	單相／110V
	YD-20Y6GSH1	20	20	70- 9.5	1.1	—	—	0.26	三相／220V
GSF	YD-16X8GSF1	20	16	60- 5	1.2	60- 5	1.2	0.18	三相／220V
	YD-20A6GSF1	20	20	70- 7.5	1.2	70- 8	1.2	0.26	單相／110V
	YD-20Y6GSF1	20	20	70- 7.5	1.2	70- 8	1.2	0.26	三相／220V

p.4

型 式		口徑(mm)		標準性能(吐出量ℓ /min. - 全揚程 m)				馬達輸出功率 (kW)	電壓 (V)
		吸入	吐出	50Hz		60Hz			
				標準性能點	標準比重	標準性能點	標準比重		
GS	YD-2500GS1	25	25	50-14	1.0	50-14	1.0	0.4	三相／220V
	YD-2501GS3			50-21	1.0	50-21.5	1.0	0.75	三相／220V
	YD-2502GS3			50-25.5	1.3	50-34	1.0	1.5	三相／220V
	YD-2503GS3			—	—	50-37	1.1	2.2	三相／220V
	YD-4000GS1	40	40	100-11	1.05	100-11	1.05	0.4	三相／220V
	YD-4001GS3			150-15	1.05	150-15	1.05	0.75	三相／220V
	YD-4002GS3	50	40	200-20	1.1	200-19.5	1.1	1.5	三相／220V
	YD-4003GS3			200-25	1.1	200-27	1.1	2.2	三相／220V
	YD-4005GS3			200-26.5	1.4	200-36	1.1	3.7	三相／220V
GSF	YD-2500GSF1	25	25	50-9	1.2	50- 9	1.2	0.4	三相／220V
	YD-2501GSF3			50-16.5	1.2	50-15	1.2	0.75	三相／220V
	YD-2502GSF3			50-24	1.2	50-26	1.2	1.5	三相／220V
	YD-2503GSF3			50-23.5	1.9	50-33	1.2	2.2	三相／220V
	YD-4000GSF1	40	40	100-8.5	1.2	100- 9	1.2	0.4	三相／220V
	YD-4001GSF3			150-12	1.2	150-11.5	1.2	0.75	三相／220V
	YD-4002GSF3	50	40	200-18	1.2	200-17.5	1.2	1.5	三相／220V
	YD-4003GSF3			200-23	1.2	200-23	1.2	2.2	三相／220V
	YD-4005GSF3			200-26	1.3	200-31.5	1.2	3.7	三相／220V

p.8

型式說明

YD - 16 X8 GS 1 - GP - RD 51 - SS

① 泵浦吐出口徑 16 : 16A 20 : 20A	② 馬達輸出功率 X8 : 0.18 A6 : 0.26 (單相) Y6 : 0.26	③ 型式 GS GSH GSF	④ 馬達區分 1 : IE1	⑤ 主要部材質 GP : GFR PP CF : CFR ETFE	⑥ 軸承材質 R : CFR PTFE	⑦ O型環材質 E : EPDM D : DAI-EL (FPM)	⑧ 馬達使用頻率 5 : 50Hz 6 : 60Hz	⑨ 比重界限 1 : 1.1 2 : 1.2 4 : 1.4	⑩ 連接方法 FF : 25A 法蘭 SS : G1 螺牙 UU : 20A 套管
-------------------------------------	---	-----------------------------	----------------------	--	---------------------------	--	-------------------------------------	--	---

產品展開圖



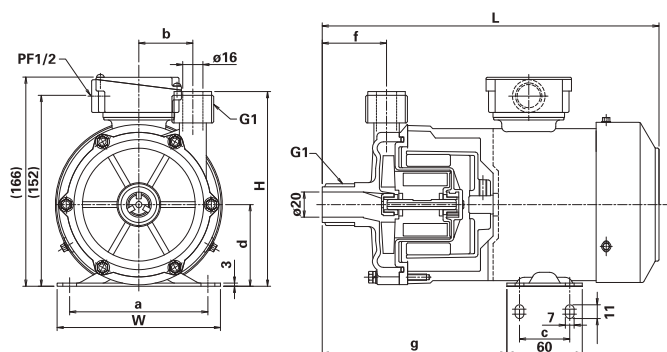
材質

品 名	材 質	
	GS型	GSF型
前 蓋	GFR PP	CFR ETFE
葉 輪	(GFR) PP + 磁鐵	CFR ETFE + 磁鐵
後 蓋	GFR PP + GFR PPS	CFR ETFE
外環磁鐵	鋁合金 + 磁鐵	
馬 達	鋁輕量馬達	
O 型 環	EPDM/FPM	
托 環	SPCC	

※此為構造說明展開圖，詳細零件供給狀況請洽業務人員。

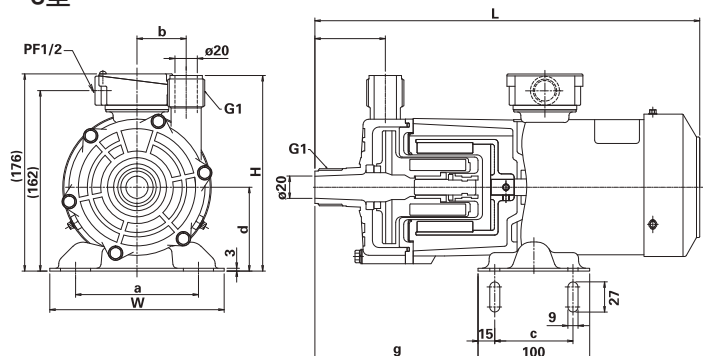
外觀尺寸圖

YD-16GS/SS(螺牙鎖入型)

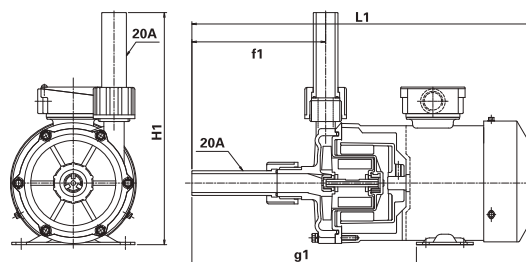


YD-16GSH/20GS(H)/20GSF

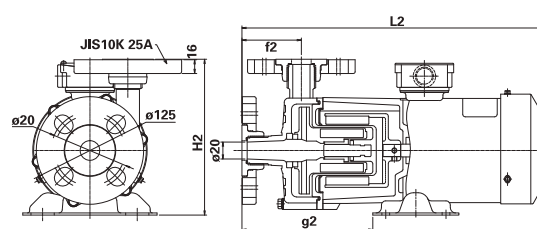
· S型



UU型(套管型)



FF型(法蘭型)



尺寸

(單位: mm)

型 式	W	H	L	a	b	c	d	f	g	f1	f2	g1	g2	H1	H2	L1	L2
YD-16GS YD-16GSF	130	155	269	110	43	40	65	51	147	141	57	237	153	245	161	359	275
YD-16GSH YD-20GS YD-20GSH YD-20GSF	156	175	346	110	44	70	75	63	146	153	69	236	152	265	181	436	352

葉輪

獨創之高效率、耐久性設計
小型磁力泵浦的標準



- 高耐久性、低價格。
- GSF型適用到1.9比重。

專用馬達

耐久性的各種對策



- 配備出線盒。
- 裝置油封可防止氣體、灰塵侵入。
- 內藏溫度保護器，防止過負載運轉。

標準規格

小型GS Series(主要材質：GFR PP)

型 式			連接 方式	口徑 (mm)		標準性能 (吐出力 ℓ /min. - 全揚程 m)				馬達 輸出 功率 (kW)	電壓 (V)	重量 (kg)
						50Hz		60Hz				
				吸入	吐出	標準性能點	標準比重	標準性能點	標準比重			
小型 GS	YD-16X8GS1-GP-R□△○-	SS	螺牙	20	16	50-5	1.1	60-6.5	1.1	0.18	三相／220V	6.2
		UU	套管	20	20							
		FF	法蘭	25A	25A							
	YD-20A6GS1-GP-R□△○-	SS	螺牙	20	20	60-7	1.4	70-9.5	1.1	0.26	單相／110V	8.0
		UU	套管	20	20							
		FF	法蘭	25A	25A							
	YD-20Y6GS1-GP-R□△○-	SS	螺牙	20	20	60-7	1.4	70-9.5	1.1	0.26	三相／220V	8.0
		UU	套管	20	20							
		FF	法蘭	25A	25A							

小型GSH Series(主要材質：GFR PP) (高揚程型)

型 式			連接 方式	口徑 (mm)		標準性能 (吐出力 ℓ /min. - 全揚程 m)				馬達 輸出 功率 (kW)	電壓 (V)	重量 (kg)
				吸入	吐出	50Hz		60Hz				
						標準性能點	標準比重	標準性能點	標準比重			
小型 GSH	YD-16Y6GSH1-GP-R□△○-	SS	螺牙	20	16	24- 12	1.1	25- 17	1.1	0.26	三相／220V	8.0
		UU	套管	20	20							
		FF	法蘭	25A	25A							
	YD-20A6GSH1-GP-R□△○-	SS	螺牙	20	20	70- 9.5	1.1	—	—	0.26	單相／110V	8.0
		UU	套管	20	20							
		FF	法蘭	25A	25A							
	YD-20Y6GSH1-GP-R□△○-	SS	螺牙	20	20	70- 9.5	1.1	—	—	0.26	三相／220V	8.0
		UU	套管	20	20							
		FF	法蘭	25A	25A							

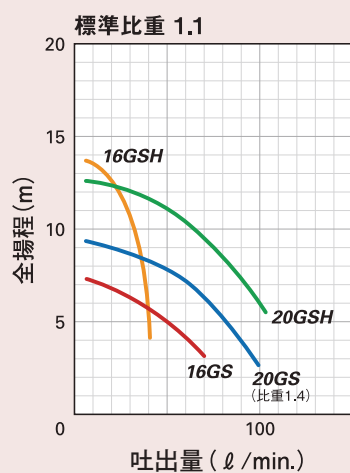
小型GSF Series(主要材質：CFR ETFE)

型 式			連接 方式	口徑 (mm)		標準性能 (吐出量 ℓ /min. - 全揚程 m)				馬達 輸出 功率 (kW)	電壓 (V)	重量 (kg)
				吸入	吐出	50Hz		60Hz				
						標準性能點	標準比重	標準性能點	標準比重			
小型 GSF	YD-16X8GSF1-CF-R□△○-	SS	螺牙	20	16	60-5	1.2	60-5	1.2	0.18	三相／220V	6.6
		UU	套管	20	20	60-4.2	1.5	60-3.9	1.5			
		FF	法蘭	25A	25A	50-4.1	1.9	50-3.9	1.9			
	YD-20A6GSF1-CF-R□△○-	SS	螺牙	20	20	70-7.5	1.2	70-8	1.2	0.26	單相／110V	8.3
		UU	套管	20	20	70-6.3	1.5	70-6.7	1.5			
		FF	法蘭	25A	25A	60-6.5	1.9	60-6.4	1.9			
	YD-20Y6GSF1-CF-R□△○-	SS	螺牙	20	20	70-7.5	1.2	70-8	1.2	0.26	三相／220V	8.3
		UU	套管	20	20	70-6.3	1.5	70-6.7	1.5			
		FF	法蘭	25A	25A	60-6.5	1.9	60-6.4	1.9			

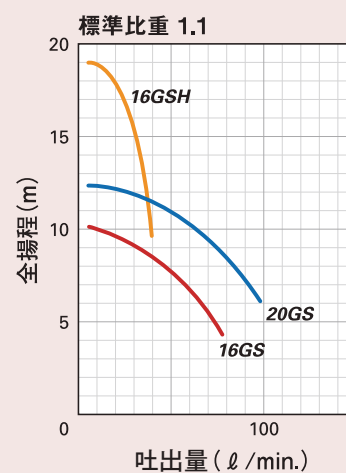
性能表

小型GS/GSH series

50Hz

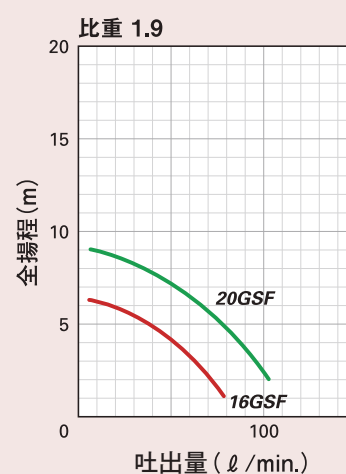
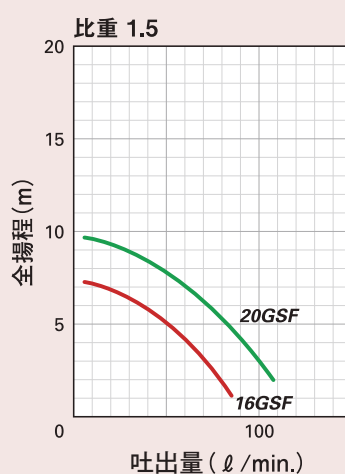


60Hz

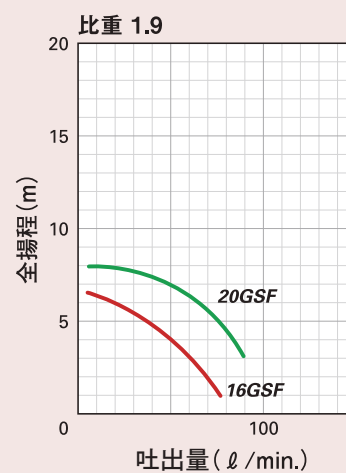
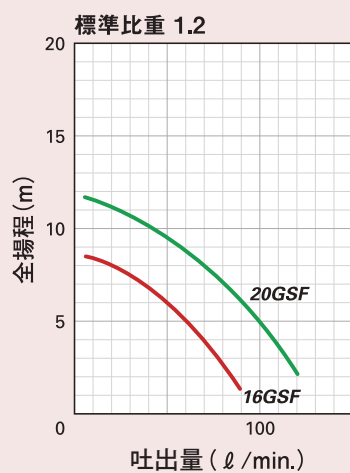


小型GSF series

50Hz



60Hz



型式說明

YD - 40 01 GS 3 - GP - RD 51

①

泵浦吐出口徑

25 : 25A
40 : 40A

②

馬達輸出功率

00 : 0.4
01 : 0.75
02 : 1.5
03 : 2.2
05 : 3.7

③

型式
GS
GSF

④

馬達區分

1 : IE1
3 : IE3

⑤

主要部材質

GP : GFR PP
CF : CFR ETFE

⑦

O型環材質

E : EPDM
D : FPM

⑨

比重界限

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

軸承材質

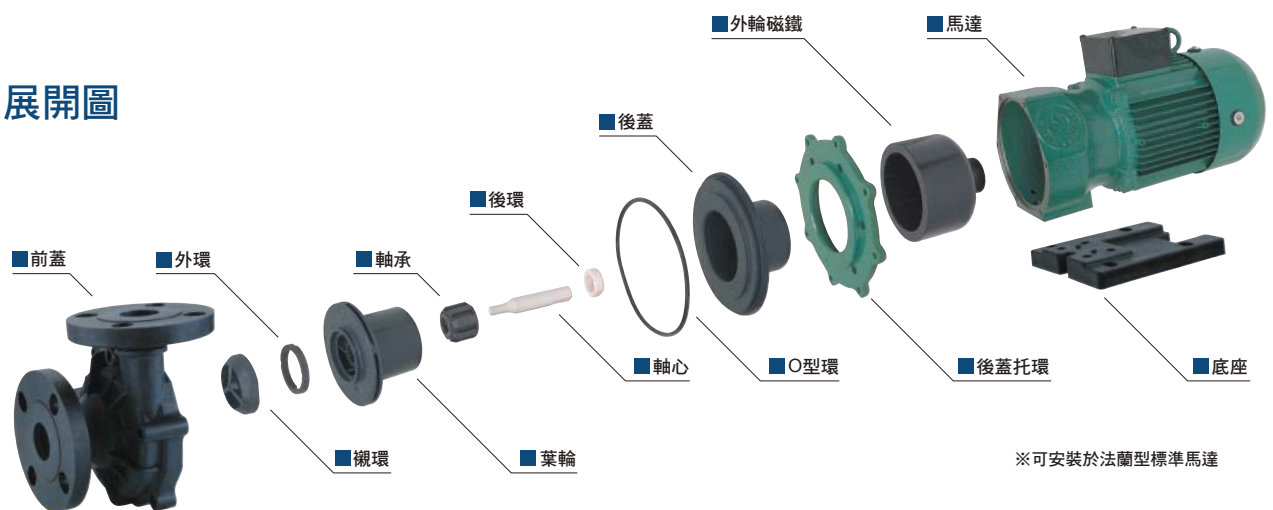
C : 碳素
R : CFR PTFE
A : 陶瓷

⑧

馬達使用頻率

5 : 50Hz
6 : 60Hz

產品展開圖



※可安裝於法蘭型標準馬達

材質

品 名	材 質	
	GS型	GSF型
前 蓋	GFR PP	CFR ETFE
襯 環	陶瓷 + GFR PPS	陶瓷 + ETFE
外 環	CFR PTFE	
葉 輪	(GFR) PP + 磁鐵	CFR ETFE + 磁鐵
軸 承	碳素/陶瓷/PTFE/碳化矽	
軸 心	陶瓷/碳化矽	
後 環	陶瓷/碳化矽	

品 名	材 質	
	GS型	GSF型
O 型 環	EPDM/FPM	
後 蓋	GFR PP	CFR ETFE
後蓋托環	FC200	
外輪磁鐵	FCD450 10 + 磁鐵	
馬 達	FC200 + 鋁合金馬達	
底 座	GFR PP/FC200	

※此為構造說明展開圖，詳細零件供給狀況請洽業務人員。

雙重構造之空轉對策

散熱・隔熱之軸承構造

當泵浦空轉時，滑動部產生摩擦，致軸心及軸承等形成高溫，成為泵浦損壞之主因。
GS系列滑動部使用散熱素材及獨創之耐熱構造，可抑止溫昇及熱變形。

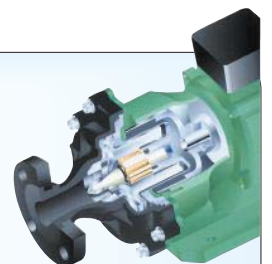
■ 軸心(陶瓷)
■ 隔熱材(PPS)
■ 軸承(碳素)

國際PAT.

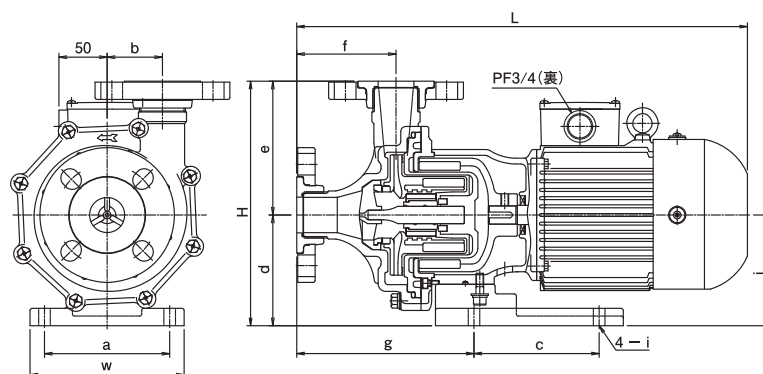
日本.美國.加拿大.韓國.台灣.德國
法國.英國.荷蘭.義大利.瑞典.丹麥

防止空氣閉鎖構造

空氣混入時，即使後蓋內有空氣滯留，後蓋與葉輪之排氣構造也能輕易地將空氣排出，達到防止空氣閉鎖之目的。



外觀尺寸圖



尺寸

(單位:mm)

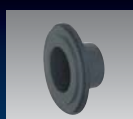
型 式	W	H	L (IE1)	L (IE3)	a	b	c	d	e	f	g	i	j
YD-2500GS(F)1	160	260	431	433	130	65	130	115	145	90	173	ø12	200
YD-2501GS(F)3			457	459									207
YD-2502GS(F)3	260	261	490	493	208	65	200	116	145	89	156	14-36	216
YD-2503GS(F)3													
YD-4000GS(F)1	140	216	423	425	110	51	98	95	121	87	150	12-18	180
YD-4001GS(F)3	160	254	468	470	130	57.5	130	115	139	103	184	ø12	207
YD-4002GS(F)3	260	261	490	493	208	65	200	116	145	89	156	14-36	216
YD-4003GS(F)3		280	531	572	230		261	135				36-14	(245)
YD-4005GS(F)3													



持久性優異的 2點支撐構造

- 雙支撐構造，軸心持久性大幅提升。
- 另備有耐磨性優異之碳化矽軸心。

A 軸心



後蓋具備防止 空氣閉鎖 之排氣構造

- 後蓋特殊排氣構造及葉輪防止空氣滯留結構，使防止空氣閉鎖發揮最大威力。
- 後蓋採用碳纖維布補強，耐壓性大幅提升。
※僅限4002-4005GSF型

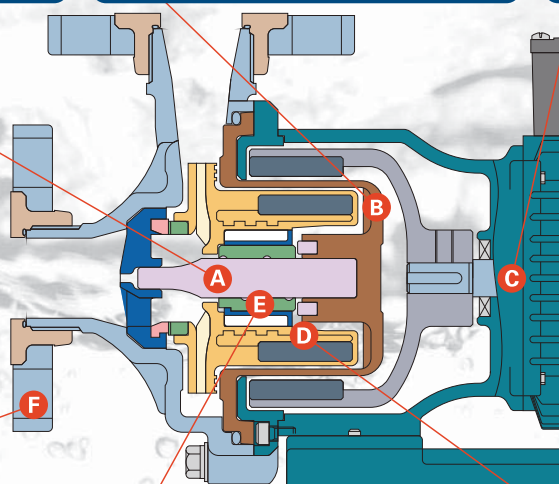
B 後蓋



採用專用標準馬達 持久性大幅提升

- 強化塑膠製出線盒，在嚴苛的化學環境中可長期使用。另上部出線使配線容易。
- 裝置油封可防止氣蝕、液漏造成之損壞，延長馬達壽命。
- 400V以上需使用變電器時，裝置通用馬達

C 專用馬達 (附出線盒) ※0.75kW以上搭載IE3馬達



F 活動法蘭



採用活動法蘭， 安裝時不用費心螺絲 孔位對準問題

- 採用活動法蘭，與它廠商置換時不必擔心配合尺寸，可自由地連結 (2500-4005GS)

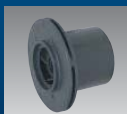
E 軸承



可適應各種藥液之 軸承

- 可依使用藥液及顆粒有無選擇軸承。
- 有碳素/陶瓷/鐵氟龍/碳化矽四種軸承材質。

D 葉輪與磁鐵



採希土類磁鐵 實現小型化 (1.5kW以上)

- 採用強力希土類磁鐵(1.5kW以上)，小型化且性能優異。
- 一體成型之葉輪與磁鐵，在高速運轉及高溫下不易損壞。
- 特殊葉輪形狀，實現高效率。

GS Series (主要材質：GFR PP)

標準規格

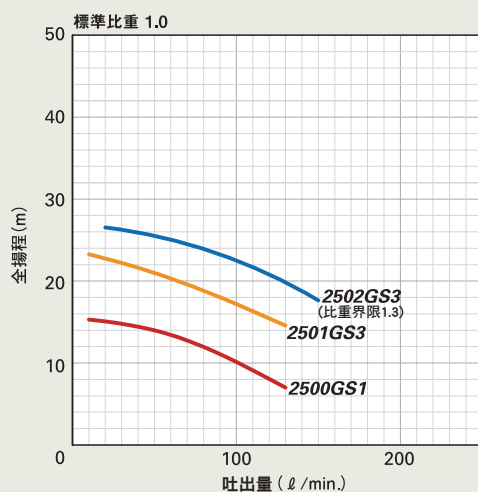
型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-2500GS1	1.0	50-14	50-14	0.4	19.5
	1.3	50-10	50-10.5		
	1.5	50- 9	50- 9		
YD-2501GS3	1.0	50-21	50-21.5	0.75	21.5
	1.3	50-17	50-17		
	1.5	50-15	50-15		

型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-2502GS3	1.0		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	2.2	28.5
	1.3		50-34		
	1.5		50-31		

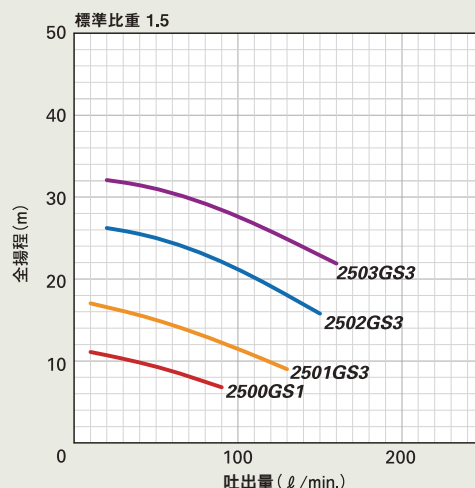
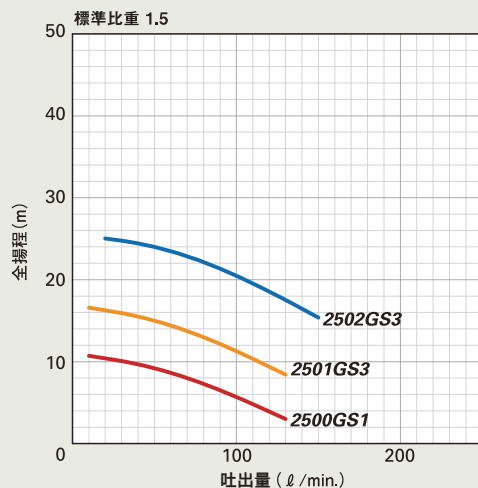
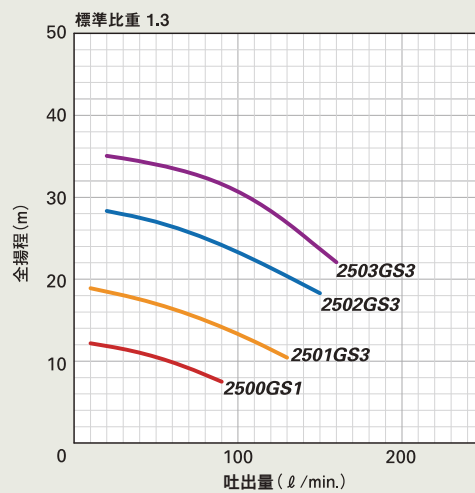
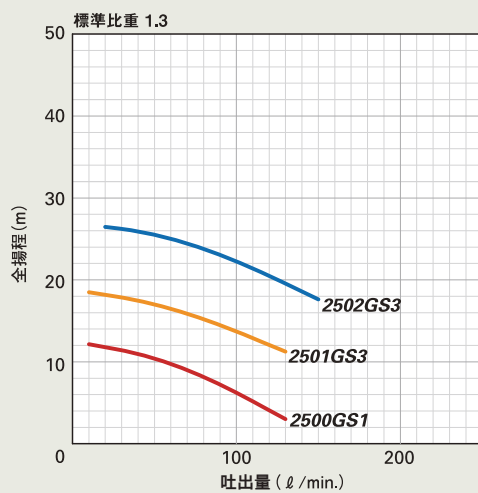
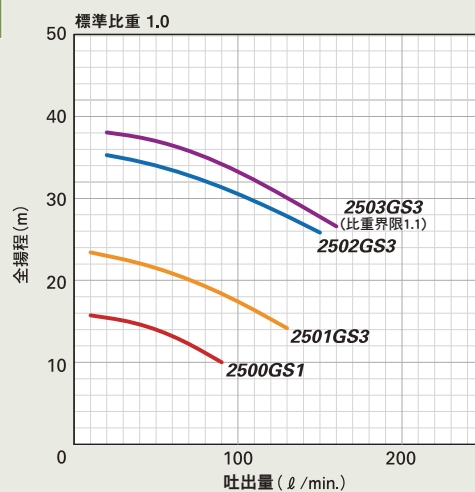
性能表

2500GS series

50Hz



60Hz



GS Series (主要材質: GFR PP)

標準規格

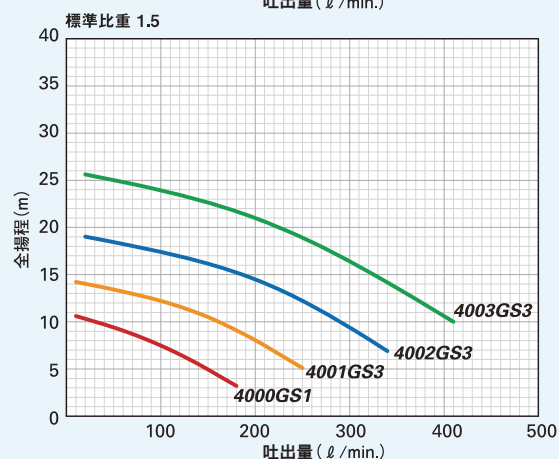
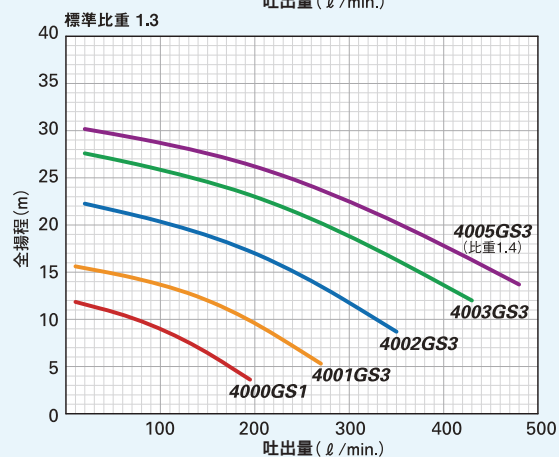
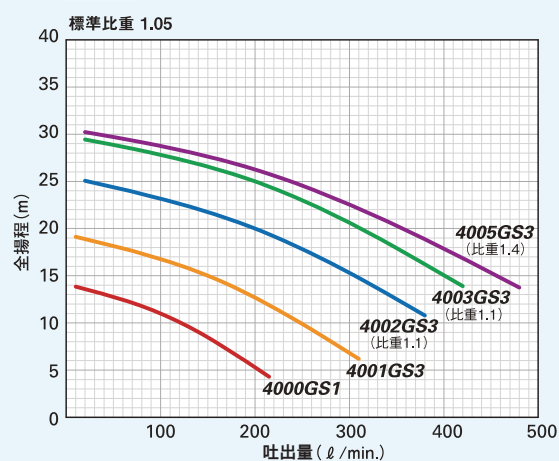
型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4000GS1	1.05	100-11	100-11	0.4	16.5
	1.3	100-9	100-7.5		
	1.5	100-7.5			
YD-4001GS3	1.05	150-15	50-15	0.75	19.5
	1.3	150-12	150-12		
	1.5	150-10.5	150-10		
YD-4002GS3	1.1	200-20	200-19.5	1.5	25.5
	1.3	200-17	200-16		
	1.5	200-14.5	200-14.5		

型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4003GS3	1.1	200-25	200-27	2.2	27.5
	1.3	200-23	200-24.5		
	1.5	200-21	200-21		
YD-4005GS3	1.1		200-36	3.7	41.5
	1.3		200-33		
	1.4	200-26.5			
	1.5		200-30		

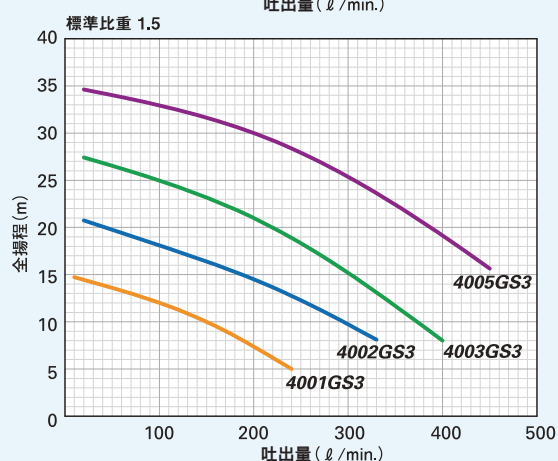
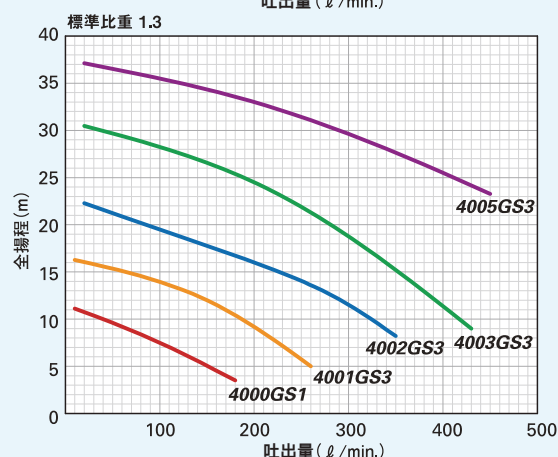
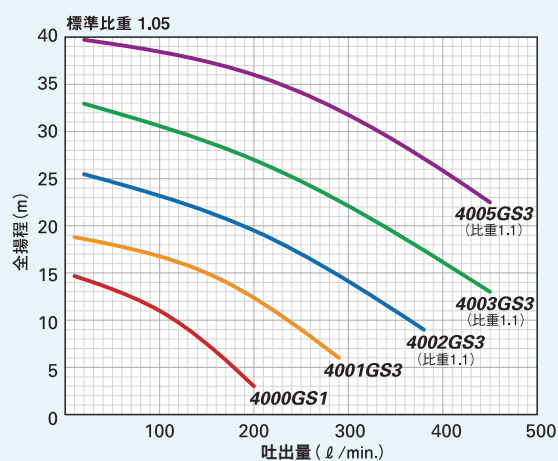
性能表

4000GS series

50Hz



60Hz



GSF Series (主要材質：CFR ETFE)

標準規格

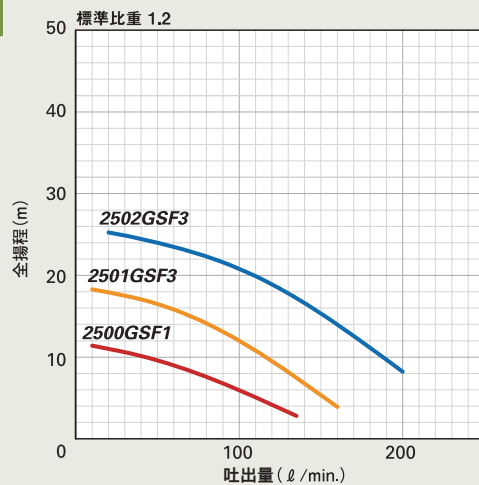
型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-2500GSF1	1.2	50- 9	50-9	0.4	20.5
	1.5	50- 7	50-6.5		
	1.9	50- 5.5			
YD-2501GSF3	1.2	50- 16.5	50-15	0.75	22.5
	1.5	50- 14			
	1.6		50-11		
	1.9	50- 11.5			

型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		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		

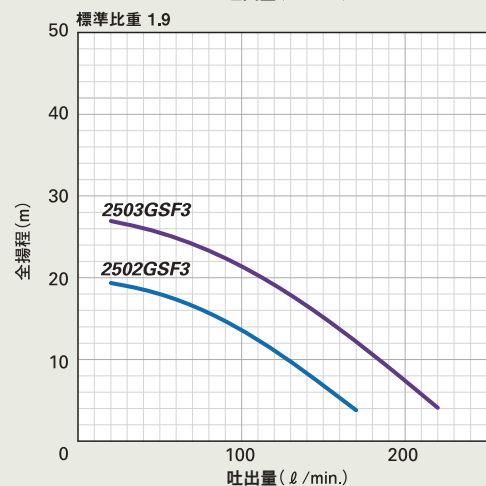
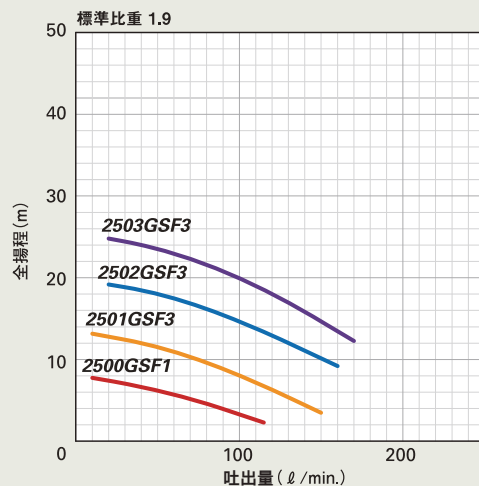
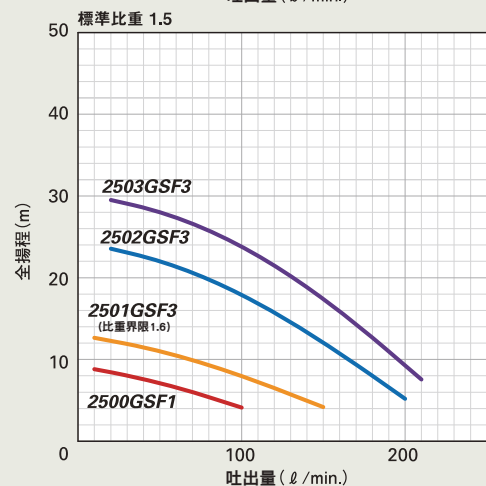
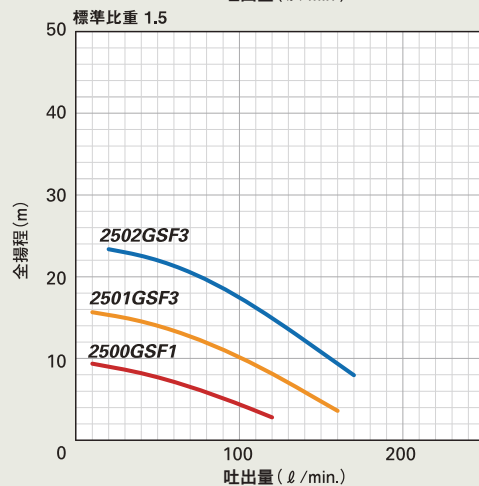
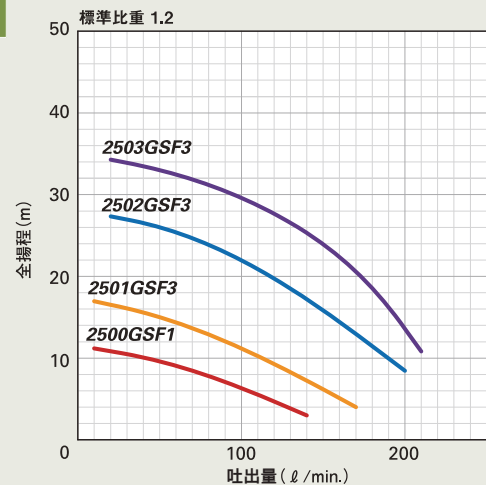
性能表

2500GSF series

50Hz



60Hz



GSF Series (主要材質: CFR ETFE)

標準規格

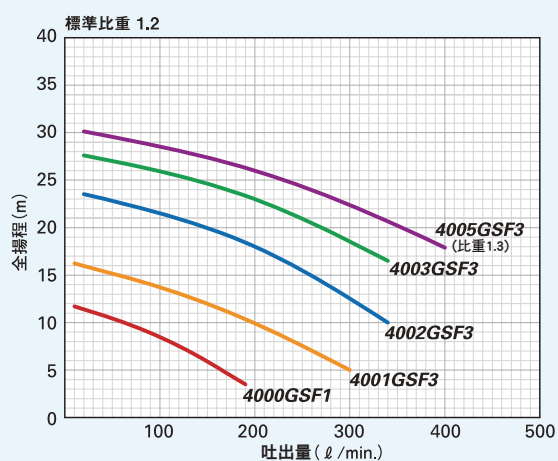
型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4000GSF1	1.2	100- 8.5	100- 9	0.4	17.5
	1.5	100- 7	100- 6		
	1.9	100- 5.5			
YD-4001GSF3	1.2	150-12	150- 11.5	0.75	20.5
	1.5	150- 9	150- 9		
	1.9	100- 8	100- 9		
YD-4002GSF3	1.2	200-18	200-17.5	1.5	27.0
	1.5	200-15	200-14		
	1.9	200-12.5	200-10.5		

型 式	比重 界線	標準性能點 吐出力-全揚程 (ℓ/min - m)		馬達 輸出 功率 (kW)	重量 (kg)
		50Hz	60Hz		
YD-4003GSF3	1.2	200-23	200-23	2.2	29.0
	1.5	200-19.5	200-20		
	1.9	200-16	200-15.5		
YD-4005GSF3	1.2		200-31.5	3.7	43.0
	1.3	200-26			
	1.5		200-28.5		
	1.9		200-24.5		

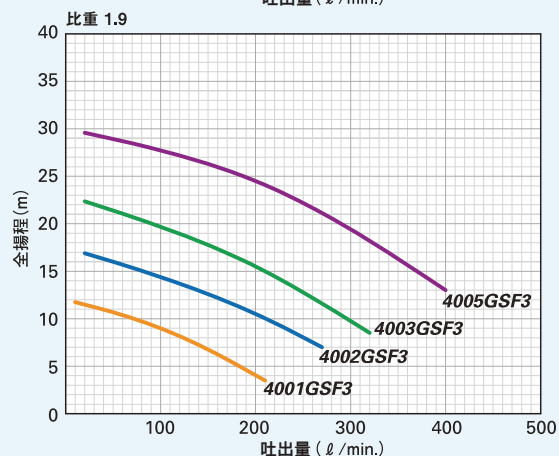
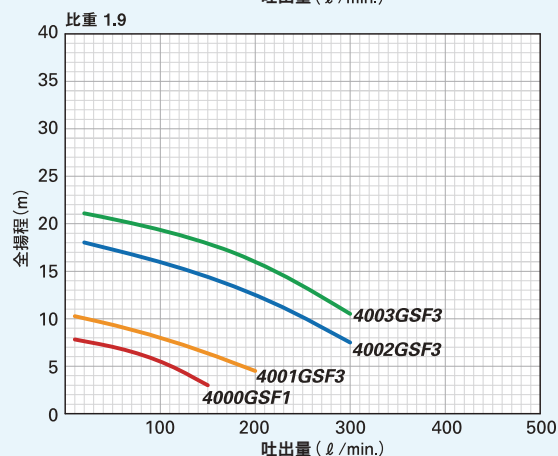
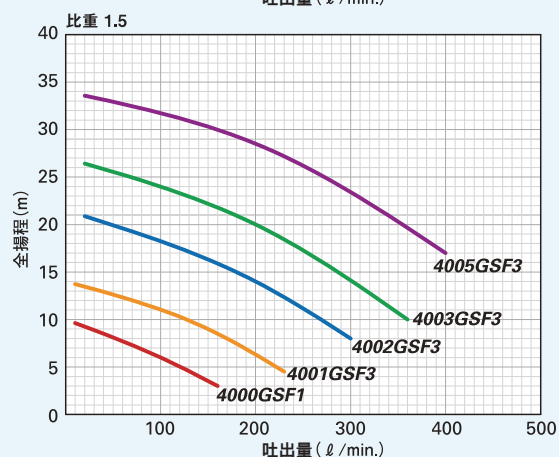
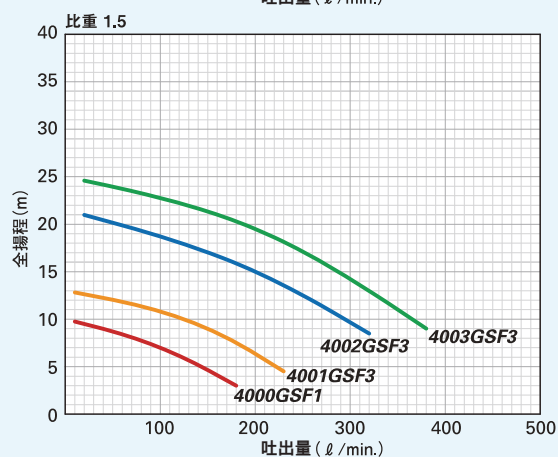
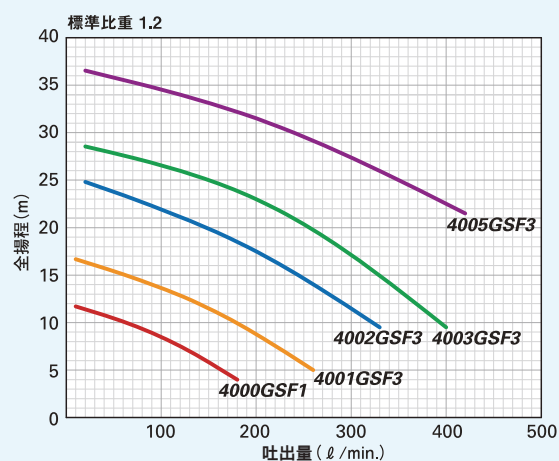
性能表

4000GSF series

50Hz



60Hz



GS series

MAGNETIC PUMP WITH HIGH PUMP-HEAD CAPABILITY



4000GS series



2500GS series



16/20 series

採用稀土類磁鐵，並且更精巧化(1.5kW以上)

體積小、輕量級的本體。1.5kW以上的機種採用稀土類磁鐵，小型化且性能優異。

軸心兩點支撐構造，耐久性更佳

兩點支撐構造的設計使軸心的耐久性大幅提升。

採用活動法蘭

採用活動法蘭，安裝時不用費心螺絲孔位對準的問題。

採空氣閉鎖防止對策之後蓋排氣機構

後蓋獨自的排氣機構是為了防止葉輪空氣滯留的構造，同時發揮防止空氣閉鎖的威力。

一體成型之葉輪與磁鐵

一體成型之葉輪與磁鐵，在逆轉或高溫的情況下較不易損壞。

FEATURE

安裝、配管時的注意事項

YD-GS〔H〕/GSF series

1)安裝注意事項

- ①運轉中混入多量空氣時將無法抽水，甚至造成故障的原因。
 - ・ 泵浦吸入口至液槽液面高度最少要50cm以上。
 - ・ 吸入配管應避免會造成空氣積存之突出部及高低起伏之配管。
 - ・ 吸入配管須面向泵浦以1/100，上傾斜度施工。
 - ・ 使用比泵浦口徑大之吸入配管時，若使用異徑接管應使頂部保持水平施工。
- ②配管的吸入口設置濾網，避免垃圾，異物混入，但濾網必須定期清洗，將管損降到最低程度。
- ③為防止水錘，下列行建議在吐出側垂直配管上安裝止回閥，並在下方設置排氣用旁通管。
 - ・ 吐出配管過長或吐出揚程超過10cm以上時。
 - ・ 吸入液槽液面到吐出管前端之距離在9m以上之較高位置時。
 - ・ 2台以上的泵浦並列使用之配管條件時。
- ④為了避免因液溫產生之配管熱膨脹而造成泵浦變形、液漏現象，配管須設置曲折管或伸縮管。
- ⑤泵浦的內部主要零件為塑膠製造品，使用時應避免外力衝擊。

2)嚴禁泵浦法蘭鎖死或單面鎖緊

- ①配管及泵浦法蘭面應平行，並注意螺絲不可鎖太緊。
- ②泵浦配管時請注意泵浦的配管尺寸、若尺寸不合可能會造成前蓋的損壞。
另外單面過緊容易造成液漏、所以請注意對角均等。

3)嚴禁配管載重

- ①配管之載重需以配管支撐架完全承載。
- ②高溫液體(40℃以上)的情形為了避免因熱膨脹導致配管載重，配管請設置可曲折管或伸縮管。
- ③儘可能避免金屬配管，請使用塑膠配管。

※特別是濃硫酸或氫氧化鈉時常常使用金屬配管，上述2、3之禁止事項請確實遵守。

4)確保最低流量

為了冷卻泵浦的滑動部分，運轉時請確保以下最低流量

- ・ 馬達輸出功率0.18~0.26kW:5L/min
- ・ 馬達輸出功率0.4~0.75kW:10L/min
- ・ 馬達輸出功率1.5~3.7kW:20L/min



本社 Head Office

〒110-0016 東京都台東区台東1-1-14
ANTEX24 3階

3F., ANTEX24, 1-1-14, Taito,
Taito-ku, Tokyo, 110-0016 Japan

☎ 03(5818)5130 (代) ☎ 03(5818)5131

E-mail chemical@wcc.co.jp

本社営業部

Sales Department

☎ 03(5818)5130 (代) ☎ 03(5818)5131

海外営業部

Overseas Department

☎ 03(5818)5134 (代) ☎ 03(5818)5131

E-mail overseas@wcc.co.jp

名古屋営業所 Nagoya Office

〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-307 (エーケービル 1F)
1F., EIKEI Bldg., 1-307, Yashirogaoka, Meitou-ku, Nagoya-shi,
Aichi, 465-0051 Japan

☎ 052(701)1227 (代) ☎ 052(701)1250

大阪営業所 Osaka Office

〒550-0027 大阪市西区九条1-27-6 (住金興産九条ビル 7F)
7F., SUMIKIN KOSAN KUJO Bldg., 1-27-6, Kujo, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka, 550-0027 Japan

☎ 06(6584)3185 (代) ☎ 06(6584)3160

福岡営業所 Fukuoka Office

〒830-0038 福岡県久留米市西町215-6 (SKマルベリー I 1F)
1F., SK MULBERRY I, 215-6, Nishi-machi,
Kurume-shi, Fukuoka, 830-0038 Japan

☎ 0942(51)8533 (代) ☎ 0942(51)8534

筑波工場 Tsukuba Works

〒300-2521 茨城県常総市大生郷町6127-5
6127-5, Onogo-machi, Joso-shi,
Ibaraki, 300-2521 Japan

☎ 0297(24)1071 (代) ☎ 0297(24)1075

サービスセンター Service Center

〒300-2521 茨城県常総市大生郷町6127-5
6127-5, Onogo-machi, Joso-shi,
Ibaraki, 300-2521 Japan

☎ 0297(24)1071 (代) ☎ 0297(24)1075

World Chemical USA, Inc.

30 Hughes, Suite 203, Irvine, CA 92618, U.S.A

☎ 1-949-462-0900 ☎ 1-949-462-0999

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

E-mail wca@worldchemicalusa.com

蘇州華而多科技有限公司

Suzhou World Technology Co., Ltd.

江蘇省蘇州市相城經濟開發區富元路402号

402, 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.szbnnet.com



奔達實業股份有限公司

TEL: (07)375-8555 FAX: (07)375-8999

公司: 814 高雄市仁武區大春街350號