

BMSP：口徑32~65示意圖

外殼

採用最新不鏽鋼壓鑄技術，更為緊密，提高效率。

墊圈

採用橡膠墊圈增加耐磨性。

葉輪

採用不鏽鋼葉輪性能更穩定。

高效率電機

採用泵浦專用電機提高效率更耐用。

軸受

使用具有足夠負載能力可靠性及高韌性的軸受

電源線保護蓋

防止電源線損傷。

低水位

低水位入水設計，使馬達冷卻效果更好。

防止振動

底部採用橡膠特殊設計能有效防止振動。即使是FRP製成的水槽，振動也可大幅減少。

●的部分為馬達內部構造

BMSP

銹水對策進一步加強 支持最大口徑不鏽鋼



- 液體接觸部分由不鏽鋼製成，防止銹水的產生。
- 只需少量的功率，即可達到足夠的水量。
- 由於是無噪音的幫浦，導致利用水箱頂層的空間變成了有可能。
- 封閉式電機抽水不汙染水源，適合飲用水使用。
- 吸入口設置在幫浦下部，不會產生死水。
- 輕量化設計，方便於地上水槽設置。
- 橫躺安裝設計(搭配專用台)，使得運轉要求水位

標準規格

機名	BMSP	
使用規範	液體質量	清水
	液體溫度	[口徑65以下] 0.4~15kW: 0~40°C [口徑80] 2.2~15kW: 0~35°C, 18.5kW: 0~30°C
	砂容許含量	50mg / L以下
	鹽容許含量	200mg / L以下
最大水深	10米	
幫浦	構造	羽根車 軸受
	材料	襯套: 4段以上使用(口徑65以下)、口徑100
		外殼: SUS304(口徑65以下)、SCS13(口徑80以上)
		羽根車: SUS304(口徑65以下)、CAC406(口徑80以上)
		主軸: SUS431(口徑65以下)、SUS403(口徑80)、SUS303(口徑100)
襯套: SiC/NBR(口徑65以下)、樹脂(口徑80以上)		
馬達	形式: 極數	罐式: 兩極
	相: 電壓	三相: 200V / 220V
	構造	軸封: 油封
	材料	馬達框: SUS304
		主軸: SUS431[口徑80以上 2.2/3.7kW SUS303]
電源線	2PNCT	
法蘭	特殊法蘭(口徑65以下)、JIS10K形	

- 不可用於食品相關液體輸送。
- 設備安裝於生物場所(養殖場、水族館等)，務必準備防護及備用設備，以防止觸電。
- 設備用於工業使用(電子、冷凍產業等)，務必準備備用設備，防止設備故障，導致斷水供給。
- 請勿使用於清水以外的液體(油、海水、有機溶劑等)，可能導致幫浦故障、漏電等現象發生。
- 安裝前，請確認幫浦口徑內部無異物後，再行安裝。
- 馬達通電的情況下，人員不可靠近水中或碰觸馬達及電源，以防人員觸電。
- 電壓容許波動±10%以內，周波數±1%以內為允許範圍，但馬達溫度上升超過額定範圍為不正確
- 標準規格為垂直安裝，如需橫放安裝，須改為橫放樣式(口徑65以下使用)。
- 請勿設置在腐蝕性、爆炸性氣體及蒸氣的環境中。

標準配件

- 銘板.....1
- 水中電源線.....10m
- 電源線固定帶.....1
- 配套法蘭.....1組(口徑65以下)

特殊配件[選購商品]

- 控制面板(EPC型)
 - 自動排氣閥(地上用)
 - 止回閥
 - 裝配板(包括吐出管)
 - 水匣閥
 - 壓力表
- ※ 上記部品明細為組裝參考，須由施工單位自行準備。

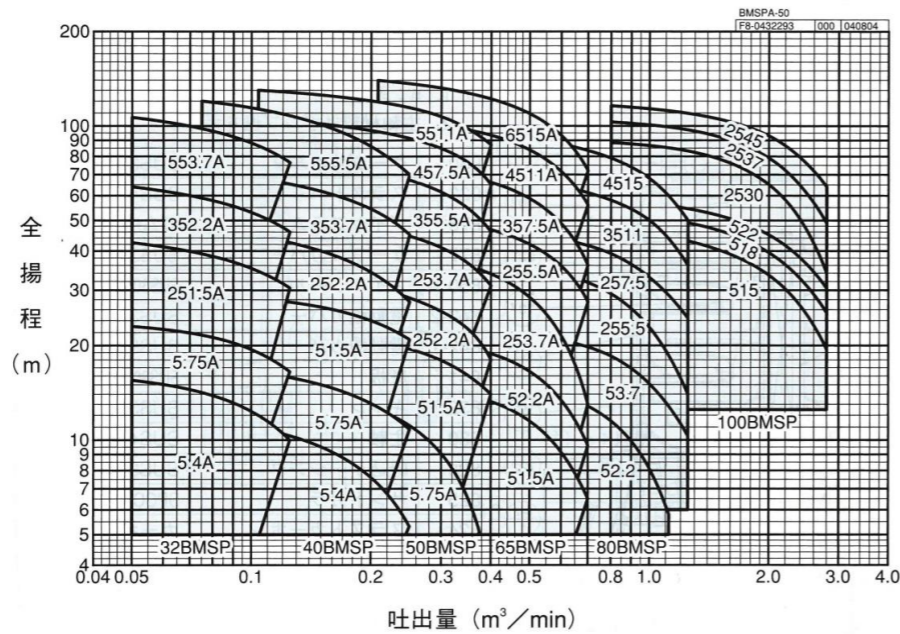
特殊規格

馬達變更	特殊電壓 400V
其他	電源線延長(全長20、30m)
	檢證測試
	橫放規格(橫放安裝台)...口徑65以下使用

BMSP



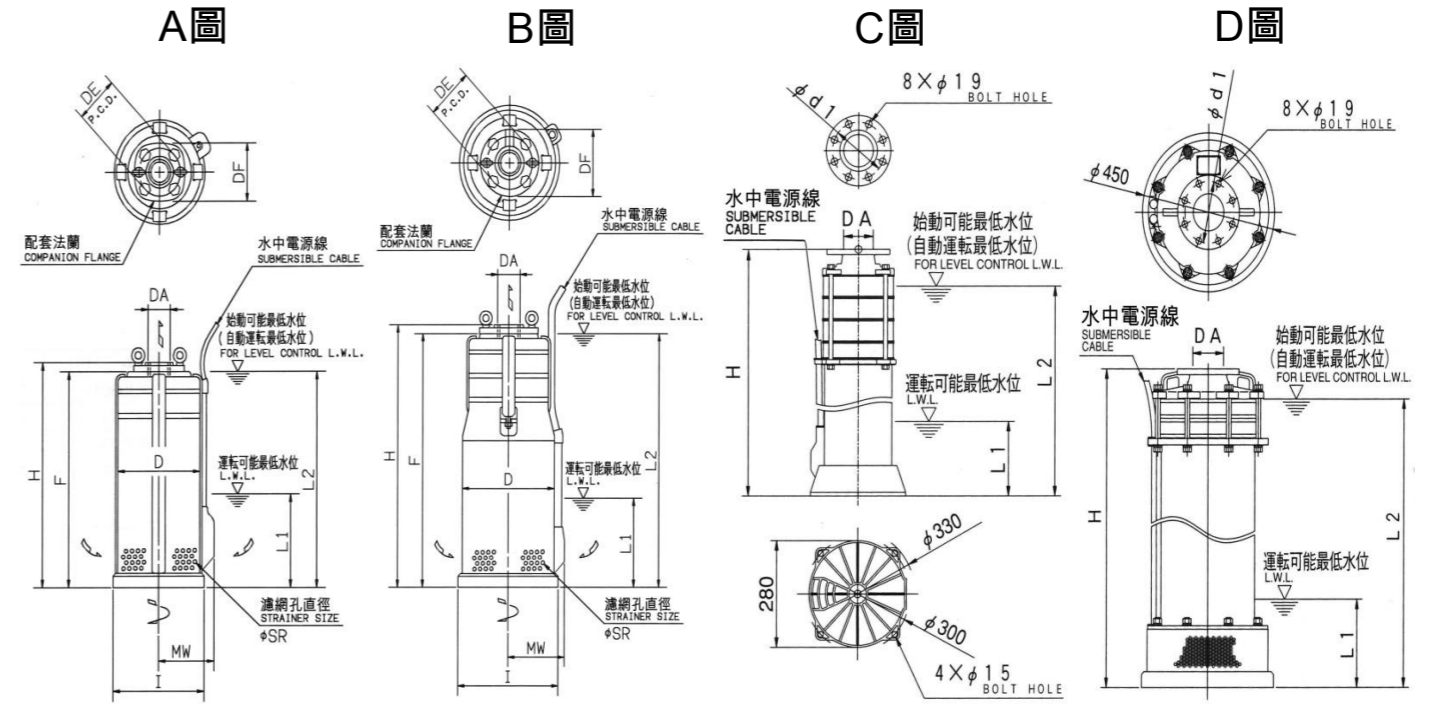
選定圖 50Hz [同期速度:3000min⁻¹]



機型一覽表

口徑 mm	機名	段數	出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
32	32BMSP5.4A	1	0.4	0.050	15.5	0.125	10.0
	32BMSP5.75A	1	0.75		23.0		16.5
	32BMSP251.5A	2	1.5		42.5		30.5
	32BMSP352.2A	3	2.2		64.0		46.0
	32BMSP553.7A	5	3.7		106.5		76.5
40	40BMSP5.4A	1	0.4	0.075	11.5	0.250	5.3
	40BMSP5.75A	1	0.75		17.0		10.8
	40BMSP51.5A	1	1.5		29.0		20.8
	40BMSP252.2A	2	2.2		47.0		27.5
	40BMSP353.7A	3	3.7		71.0		45.0
	40BMSP555.5A	5	5.5		120.0		70.0
50	50BMSP5.75A	1	0.75	0.104	14.5	0.375	5.1
	50BMSP51.5A	1	1.5		22.0		14.0
	50BMSP252.2A	2	2.2		35.0		18.0
	50BMSP253.7A	2	3.7		51.0		31.0
	50BMSP355.5A	3	5.5		77.0		46.0
	50BMSP457.5A	4	7.5		105.0		65.0
	50BMSP5511A	5	11		130.0		87.0
65	65BMSP51.5A	1	1.5	0.208	15.0	0.700	6.5
	65BMSP52.2A	1	2.2		21.0		9.6
	65BMSP253.7A	2	3.7		40.0		13.0
	65BMSP255.5A	2	5.5		52.0		27.5
	65BMSP357.5A	3	7.5		73.0		36.0
	65BMSP4511A	4	11		104.0		56.0
	65BMSP6515A	6	15		140.0		72.0
80	80BMSP52.2	1	2.2	0.400	16.0	1.120	5.5
	80BMSP53.7	1	3.7		22.0		10.0
	80BMSP255.5	2	5.5		37.0		14.0
	80BMSP257.5	2	7.5		46.0		24.0
	80BMSP3511	3	11		69.0		36.0
	80BMSP4515	4	15		94.0		50.0
	100	100BMSP515	1		15		0.800
100BMSP518		1	18.5	52.0	25.0		
100BMSP522		1	22	58.0	30.0		
100BMSP2530		2	30	88.0	34.0		
100BMSP2537		2	37	102.0	48.0		
100BMSP2545		2	45	115.0	64.0		

外形尺寸圖



外形尺寸表

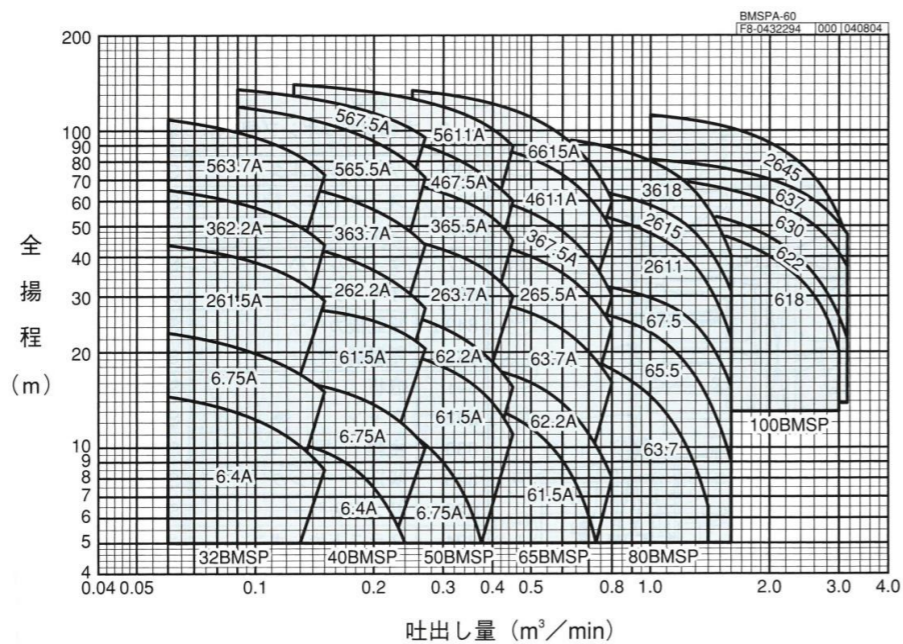
單位: mm

公稱直徑 DA	機名	段數	出力 kW	圖示	幫浦馬達尺寸											重量 kg		
					I	MW	D	F	H	SR	L1	L2	d1	DF	DE			
Rc1 1/4	32BMSP5.4A	1	0.4	A	215	125	195	395	423	4	200	395	-	116	105	28		
	32BMSP5.75A		458					486	458									
	32BMSP251.5A		518					546	518									
	32BMSP352.2A		673					701	673									
	32BMSP553.7A		701					734	701									
Rc1 1/2	40BMSP5.4A	1	0.4	A	215	125	195	395	423	4	200	395	-	116	105	28		
	40BMSP5.75A		418					446	418									
	40BMSP51.5A		478					506	478									
	40BMSP252.2A	2	2.2					593	621			593				47		
	40BMSP353.7A	3	3.7					706	734			706						
	40BMSP555.5A	5	5.5					706	734			706						
	40BMSP555.5A	5	5.5					B	250			147					225	706
Rc2	50BMSP5.75A	1	0.75	A	215	125	195	395	425	4	200	395	-	116	105	28		
	50BMSP51.5A		418					448	418									
	50BMSP252.2A		478					508	478									
	50BMSP253.7A	2	3.7					553	583			553				45		
	50BMSP355.5A	3	5.5					626	656			626						
	50BMSP457.5A	4	7.5					704	734			704						
	50BMSP5511A	5	11					800	830			800						
Rc2 1/2	65BMSP51.5A	1	1.5	A	215	125	195	426	463	4	200	426	-	150	120	31		
	65BMSP52.2A		446					483	446									
	65BMSP253.7A		569					606	569									
	65BMSP255.5A	2	5.5					602	639			602				58		
	65BMSP357.5A	3	7.5					688	725			688						
	65BMSP4511A	4	11					792	829			792						
	65BMSP6515A	6	15					957	994			957						
80	80BMSP52.2	1	2.2	C	-	-	-	643	-	-	200	548	150	-	-	36		
	80BMSP53.7		825					730				825						
	80BMSP255.5		871					776				871						
	80BMSP257.5		2					7.5				931				836	931	72
	80BMSP3511		3					11				1126				1031	1126	
	80BMSP4515		4					15				1276				1188	1276	
	80BMSP4515		4					15				D				-	-	
100	100BMSP515	1	15	D	-	-	-	1102	-	-	250	1017	175	-	-	178		
	100BMSP518		1174					1089				1174						
	100BMSP522		1061					976				1061						
	100BMSP2530		2					30				1371				1286	1371	257
	100BMSP2537		2					37				1436				1351	1436	
	100BMSP2545		2					45				1501				1416	1501	

BMSP



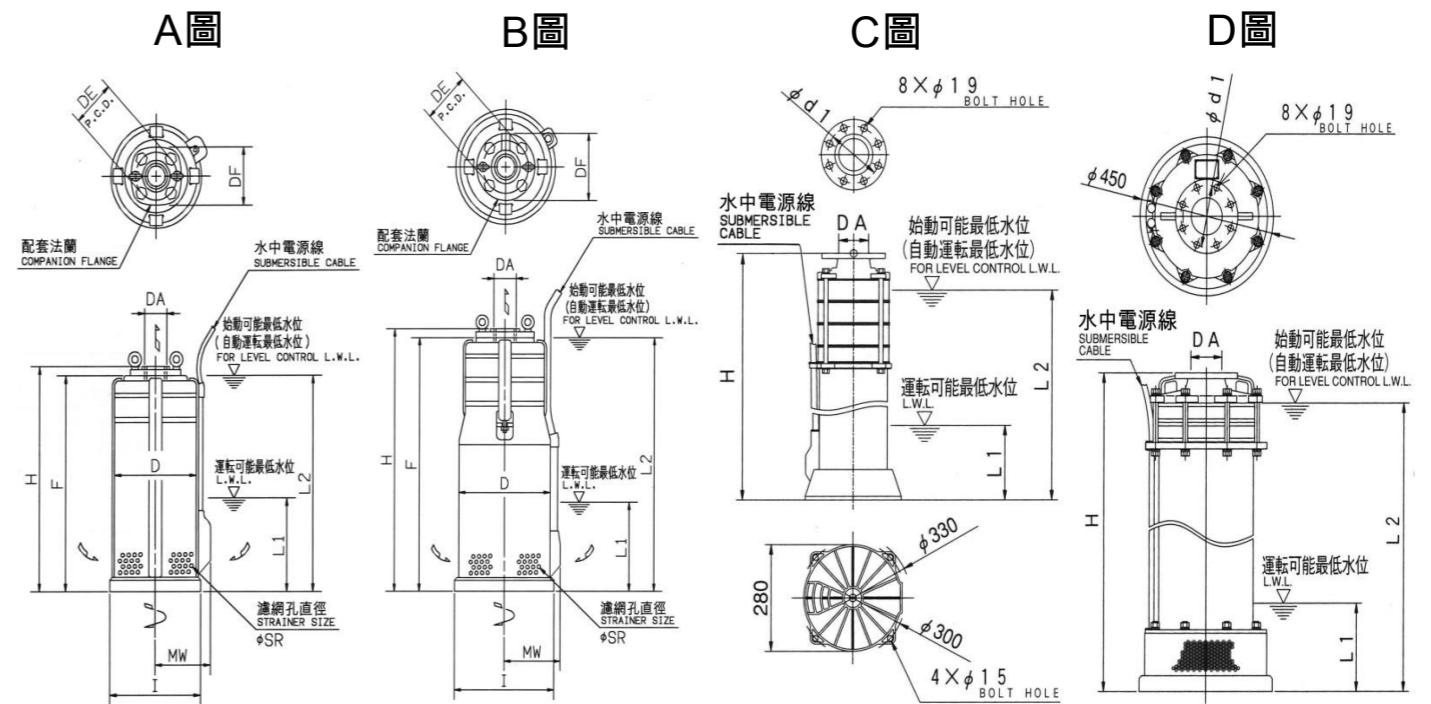
選定圖 60Hz [同期速度:3600min⁻¹]



機型一覽表

口徑 mm	機名	段數	出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
32	32BMSP6.4A	1	0.4	0.060	14.5	0.150	8.5
	32BMSP6.75A	1	0.75		23.0		15.0
	32BMSP261.5A	2	1.5		43.5		29.0
	32BMSP362.2A	3	2.2		65.0		43.5
	32BMSP563.7A	5	3.7		108.5		72.5
40	40BMSP6.4A	1	0.4	0.090	11.0	0.270	5.0
	40BMSP6.75A	1	0.75		17.0		10.0
	40BMSP61.5A	1	1.5		28.0		20.5
	40BMSP262.2A	2	2.2		47.0		27.5
	40BMSP363.7A	3	3.7		72.0		43.5
	40BMSP565.5A	5	5.5		119.0		71.0
	40BMSP567.5A	5	7.5		135.0		95.0
50	50BMSP6.75A	1	0.75	0.125	14.0	0.375	5.0
	50BMSP61.5A	1	1.5		22.0		11.0
	50BMSP62.2A	1	2.2		30.0		15.5
	50BMSP263.7A	2	3.7		51.0		30.0
	50BMSP365.5A	3	5.5		77.0		45.0
	50BMSP467.5A	4	7.5		105.0		60.0
	50BMSP5611A	5	11		140.0		89.0
65	65BMSP61.5A	1	1.5	0.250	15.0	0.800	5.0
	65BMSP62.2A	1	2.2		19.0		8.0
	65BMSP63.7A	1	3.7		31.0		16.0
	65BMSP265.5A	2	5.5		48.0		24.0
	65BMSP367.5A	3	7.5		67.0		30.0
	65BMSP4611A	4	11		96.0		48.0
	65BMSP6615A	6	15		134.0		60.0
80	80BMSP63.7	1	3.7	0.500	22.0	1.600	6.0
	80BMSP65.5	1	5.5		29.0		8.0
	80BMSP67.5	1	7.5		34.0		15.0
	80BMSP2611	2	11		59.0		22.0
	80BMSP2615	2	15		68.0		30.0
	80BMSP3618	3	18.5		97.0		40.0
	100	100BMSP618	1		18.5		1.000
100BMSP622		1	22	57.0	22.0		
100BMSP630		1	30	70.0	37.0		
100BMSP637		1	37	81.0	47.0		
100BMSP2645		2	45	111.0	45.0		

外形尺寸圖



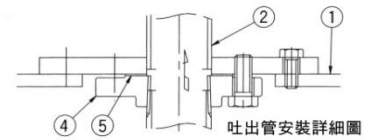
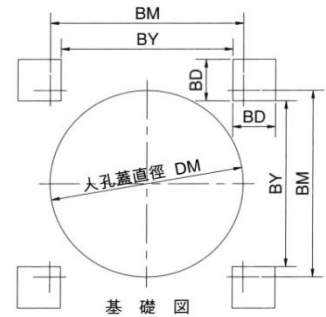
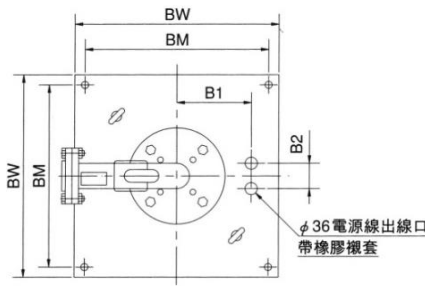
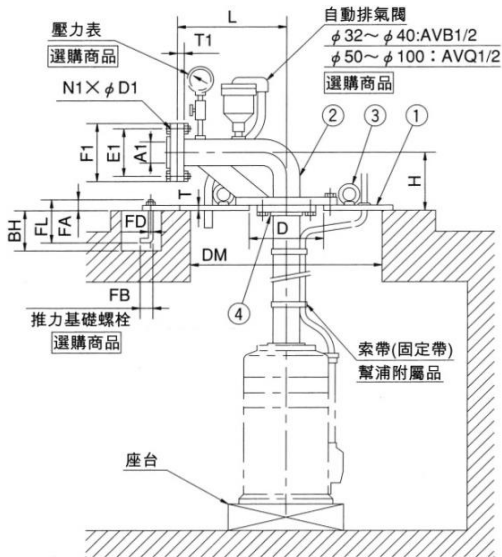
外形尺寸表

公稱直徑 DA	機名	段數	出力 kW	圖示	幫浦馬達尺寸											重量 kg
					I	MW	D	F	H	SR	L1	L2	d1	DF	DE	
Rc1 1/4	32BMSP6.4A	1	0.4	A	215	125	195	395	423	4	200	395	-	116	105	28
	32BMSP6.75A		0.75					458	486			458				
	32BMSP261.5A		1.5					518	546			518				
	32BMSP362.2A		2.2					673	701			673				
	32BMSP563.7A		3.7													
Rc1 1/2	40BMSP6.4A	1	0.4	A	215	125	195	395	423	4	200	395	-	116	105	28
	40BMSP6.75A		0.75					418	446			418				
	40BMSP61.5A		1.5					478	506			478				
	40BMSP262.2A		2.2					593	621			593				
	40BMSP363.7A		3.7					706	734			706				
	40BMSP565.5A		5.5					744	772			744				
	40BMSP567.5A		7.5													
Rc2	50BMSP6.75A	1	0.75	A	215	125	195	395	425	4	200	395	-	116	105	28
	50BMSP61.5A		1.5					418	448			418				
	50BMSP62.2A		2.2					438	468			438				
	50BMSP263.7A		3.7					553	583			553				
	50BMSP365.5A		5.5					626	656			626				
	50BMSP467.5A		7.5					704	734			704				
	50BMSP5611A		11					800	830			800				
Rc2 1/2	65BMSP61.5A	1	1.5	A	215	125	195	426	463	4	200	426	-	150	120	31
	65BMSP62.2A		2.2					446	483			446				
	65BMSP63.7A		3.7					521	558			521				
	65BMSP265.5A		5.5					602	639			602				
	65BMSP367.5A		7.5					688	725			688				
	65BMSP4611A		11					792	829			792				
	65BMSP6615A		15					957	994			957				
80	80BMSP63.7	1	3.7	C	-	-	-	825		-	200	730	150	-	-	45
	80BMSP65.5		5.5					806				711				
	80BMSP67.5		7.5					866				771				
	80BMSP2611		11					1061				966				
	80BMSP2615		15					1146				1051				
	80BMSP3618		18.5					1283				1188				
	100		100BMSP618					1	18.5			D				
100BMSP622		22	1061		976											
100BMSP630		30	1291		1206											
100BMSP637		37	1356		1271											
100BMSP2645		45	1501		1416											

單位：mm

安裝圖/安裝尺寸表

■幫浦公稱直徑 32~125用



■部品明細

號碼	部品名	材質	數量
1	裝配板	SS400	1
2	吐出彎管	SS400	1
3	吊環	SS400	2
4	配套法蘭	FC200	2
5	法蘭墊片	橡膠/NR	2

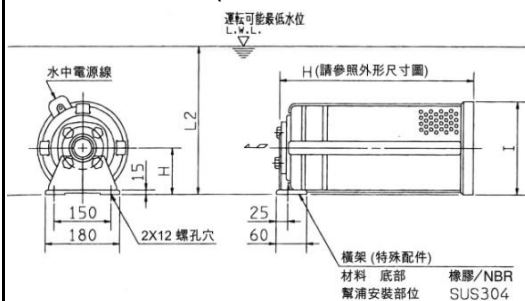
注)幫浦詳細尺寸,請參照外形尺寸表

上記部品明細為組裝參考,須由施工單位自行準備

■安裝尺寸表

公稱直徑 A1	法蘭 JIS10K形 (平均值)					裝配板						基礎				推力基礎螺栓				裝配板重量 kg		
	F1	E1	T1	N1	D1	BW	L	H	T	D	B1	B2	DM	BM	BY	BD	BH	FD	FL		FA	FB
32	135	100	16	4	19	450	230	130	12	160	150	60	400	400	340	110	180	M12	160	32	50	24
40	140	105	16	4	19	450	230	140	12	160	150	60	400	400	340	110	180	M12	160	32	50	24
50	155	120	16	4	19	550	280	155	12	200	200	60	500	500	440	110	180	M12	160	32	50	36
65	175	140	18	4	19	550	280	165	12	200	200	60	500	500	440	110	180	M12	160	32	50	36
80	185	150	18	8	19	650	330	190	16	235	220	60	600	600	540	110	220	M16	200	39	63	63
100	210	175	18	8	19	650	330	230	16	235	220	60	600	600	540	110	220	M16	200	39	63	64

■橫放安裝圖(限BMSP口徑32~65用) ■安裝尺寸表



電動機出力	H	I	L2
3.7kW以下	107.5	215	250
5.5kW以上	125	250	300

注) 1. 2X12 螺孔穴位置決定後, 請在橡膠上鑽孔。

2. 運轉可能最低水位

是水面呈現靜止狀態的水位高度, 如果漣漪發生, 請等待水面回到靜止。

3. 安裝後, 如接觸到空氣的時候或是運轉時幫浦超出水面的情形

拆卸排水塞, 請確認電動機內的封入液是否維持滿水狀態。

※如果有減少的情形, 請添加丙二醇(15%水溶液), 至補滿溢出為止。



注意事項

- 根據電氣設備技術標準規範, 正確執行接線工作, 錯誤的接線可能會導致觸電及火災的發生。
- 確保接地線的連接並執行接地工作, 以防故障漏電, 發生觸電的危機。

※請仔細閱讀說明書和注意事項, 以正確、安全的使用本產品, 請保留帶有銘板的說明書和注意事項



台灣荏原電產股份有限公司

地址: 桃園市中壢區南園二路7之2號 電話: (03)4515881 傳真: (03)4527904

E-mail: top1@ebara.com.tw

TEDBMSP-R1