

CPC

沉水式切刀型污物泵浦
SUBMERSIBLE SOLID HANDLING PUMP
WITH CUTTING KNIFE



泵浦 曝氣系統 廢水處理機械

TAF水泵實驗室認證合格廠
品質管理系統ISO 9001



綠色・安全・永續經營

川源股份有限公司

GSD INDUSTRIAL CO., LTD.

特點 FEATURES

葉輪

葉輪材質經特殊處理為半開放不堵塞型結構。

- 可選購附鎢鋼刀刃。

磨擦盤

泵體底部之磨擦盤與葉輪共同形成剪切作用，材質經特殊處理，提高抗磨耗能力，不致因磨耗而降低性能。

泵浦本體

泵體出口處加裝自動排氣閥，避免氣栓現象發生，使抽水系統穩定。

密封機構

電纜組為一體成型或多層防護並添加環氧樹脂密封，機械軸封則是採雙機械軸封阻絕抽送介質與電機部分接觸。

自動著脫裝置（選用配備）

使泵浦安裝、保養、修護迅速容易，毋須先清除桶槽污水。

測漏檢知器（選用配備）

在油室內加裝測漏檢知器，於軸封軸封損壞初期探測進水，避免線圈進水燒毀。

IMPELLER

The impeller is designed for semi-open and non-clog type. A cutting knife is available on request.

WEAR PLATE

The combination work by the impeller and the wear plate form the high cutting performance. The impeller and the wear plate made from ductile cast iron ensure long life.

PUMP CASING

Fitted with vent valve at discharge side of pump casing to avoid air lock and ensure the pump system in steady operation.

SEAL MECHANISM

The cable assembly is either formed one piece or multiple sealing and the wires are potted with epoxy resin. Double mechanical seals can prevent the pumping liquid from entering into the motor.

AUTO-SETTER (OPTIONAL)

To allow pump for easy installation, maintenance and repair, as it is unnecessary to empty the tank first.

LEAKAGE DETECTOR (OPTIONAL)

Built-in leaking detector in the oil chamber can prevent leakage from the damage of the mechanical seal.

用途 APPLICATIONS

醫院、大樓等建築物衛生設備含污物及廚餘等生活廢水抽送。

工廠污水處理設施及衛生下水道排水用。

適用液溫0~40℃

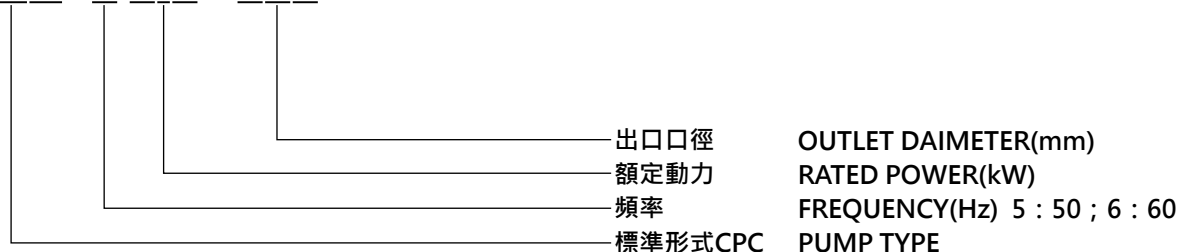
Wastewater treatment system in hospital, school, building etc.

Industrial wastewater treatment system and sanitary sewer drainage.

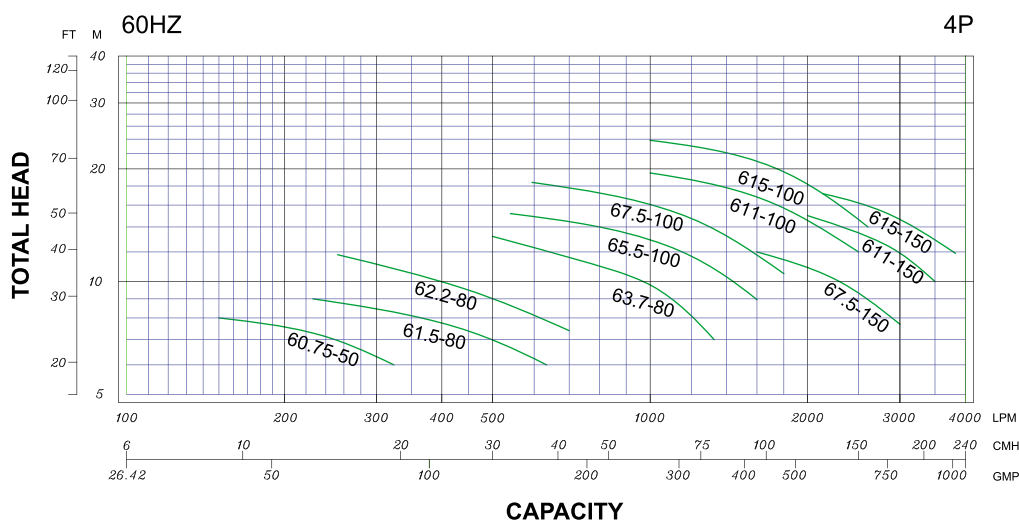
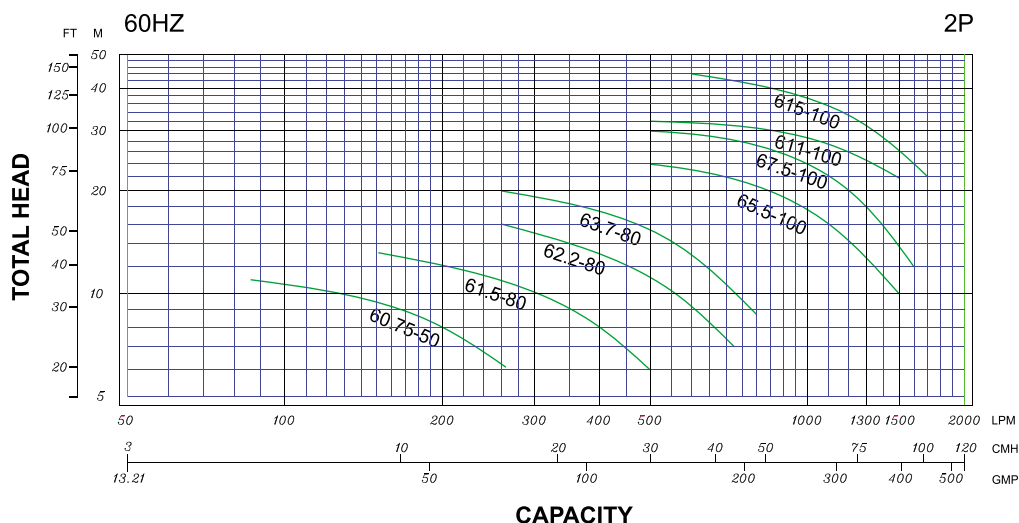
Working fluid temperature 0~40℃.

型號說明 PRODUCT NUMBER DESCRIPTION

CPC - 6 7.5 - 100



性能曲線圖 PERFORMANCE CURVE



標準規格表 SPECIFICATIONS

2P

型式	動力		相數	頻率	口徑 DIS.	揚程 HEAD	流量 CAPACITY	略重 WEIGHT
TYPE	KW	HP	Phase	Hz	mm	m	l/min	Kg
CPC-60.75-50	0.75	1	3	60	50	8	200	21
CPC-61.5-80	1.5	2	3	60	80	8	400	34
CPC-62.2-80	2.2	3	3	60	80	10	560	40
CPC-63.7-80	3.7	5	3	60	80	14	560	43
CPC-65.5-100	5.5	7.5	3	60	100	16	1100	82.5
CPC-67.5-100	7.5	10	3	60	100	19	1250	88
CPC-611-100	11	15	3	60	100	26	1200	93.5
CPC-615-100	15	20	3	60	100	31	1300	99

4P

型式	動力		相數	頻率	口徑 DIS.	揚程 HEAD	流量 CAPACITY	略重 WEIGHT
TYPE	KW	HP	Phase	Hz	mm	m	l/min	Kg
CPC-60.75-50	0.75	1	3	60	50	7	250	24
CPC-61.5-80	1.5	2	3	60	80	7	500	55
CPC-62.2-80	2.2	3	3	60	80	9	500	63
CPC-63.7-80	3.7	5	3	60	80	11	800	122
CPC-65.5-100	5.5	7.5	3	60	100	11	1300	140
CPC-67.5-100	7.5	10	3	60	100	14	1300	145
CPC-611-100	11	15	3	60	100	16	1750	190
CPC-615-100	15	20	3	60	100	20	1750	225
CPC-67.5-150	7.5	10	3	60	150	10	2300	180
CPC-611-150	11	15	3	60	150	13.5	2500	220
CPC-615-150	15	20	3	60	150	16	2500	250

上述規格以外之性能、口徑、馬力、極數，可依客戶需求製作。

- Motor with other operating voltage, pole are available on request.
- Inquiry of specified performance or specification is welcome.

標準材質圖 MATERAILS

NO.	名 稱	NAME	MATERIAL			NO.	名 稱	NAME	MATERIAL		
001	電 纜	CABLE	VCT(or 2CT)			003	軸 承 座	BEARING COVER	FC200	FC200	FC200
004	馬 達 蓋	MOTOR COVER	FC200	SUS304	SUS316	005	馬達本體	MOTOR CASING	SUS304	SUS304	SUS316
			FC200	SCS13	SCS14				FC200	SCS13	SCS14
006-1	軸 承	BEARING	————	————	————	006-2	軸 承	BEARING	————	————	————
008	定 子	STATOR	F CLASS	F CLASS	F CLASS	009	轉 子	ROTOR	————	————	————
010	主 軸	SHAFT	SUS410	SUS304	SUS316	011	油 箱 蓋	OIL COVER	FC200	SCS13	SCS14
012	中 承 座	BRACKET	FC200	SCS13	SCS14	013	泵浦本體	PUMP CASING	FC200	SCS13	SCS14
016	葉 輪	IMPELLER	FCD400	SCS13	SCS14	017	濾 底 座	STRAINER STAND	FC200	SCS13	SCS14
018-1	機械軸封	MECHANICAL SEAL	CARBON-NBR	CARBON-NBR	CARBON-NBR				SS400	SUS304	SUS316
018-2	機械軸封	MECHANICAL SEAL	Silicon-NBR	Silicon-NBR	SIL.-VITON	021	軸 承 蓋	BEARING COVER	FC200	FC200	FC200
030	彎 頭	DISCHARGE BEND	FC200	SCS13	SCS14	031	把 手	HANDIE	SUS304	SUS304	SUS316
050	螺 桿	BOLT	SUS304	SUS304	SUS316	052	葉輪螺帽	IMPELLER NUT	SUS304	SUS304	SUS316
053	防鬆墊圈	WASHER	SUS304	SUS304	SUS316	076	環首螺栓	EYE BOLT	SS400 ; SUS304		
078	磨 擦 盤	WEAR RING	FCD400	SCS13	SCS14	090	固 定 栓	BOLT	FC200	FC200	FC200
091	固 定 架	GUIDE HOLDER	FC200	FC200	FC200	092	引 導 板	SLIDE	FC200	SCS13	SCS14
093	配合凸緣	FLANGE SETTER	FC200	SCS13	SCS14	094	著脫本體	DISCHARGE CONNECTION	FC200	SCS13	SCS14
096	固 定 板	GUIDE SUPPORT	SS400 ; FC200			098	著脫導桿	RAIL PIPING	選擇配備		
107	排 氣 閥	VENT VALVE	FRPP	FRPP	FRPP	997	線圈過熱保護裝置	COIL THERMAL PROTECTOR	選擇配備		
998	測漏檢知器	LEAKAGE DETECTOR	選擇配備								

● 上述材質以外，可依客戶需求製作 Specified materials are available on request.

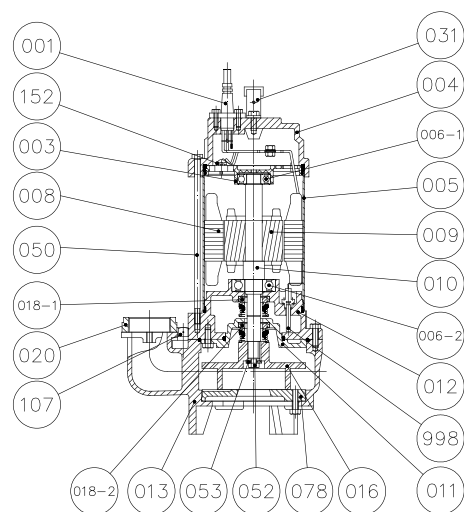
● 098、997、998為選擇配備

● 2P/15HP(含)以下及4P/10HP(含)以下馬達本體採SUS不銹鋼沖壓外殼。

標準結構圖 SPECIFICATIONS

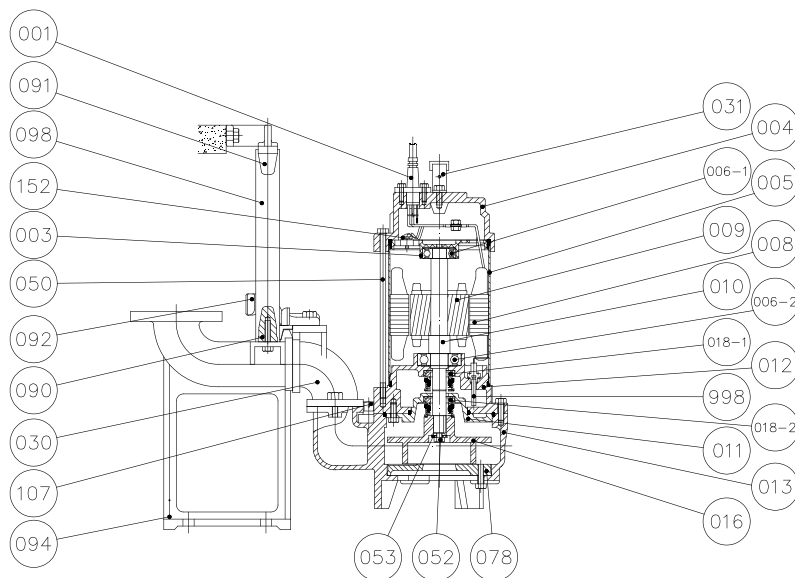
標準型 (standard)

<1HP>



著脫式 (with-discharge connector)

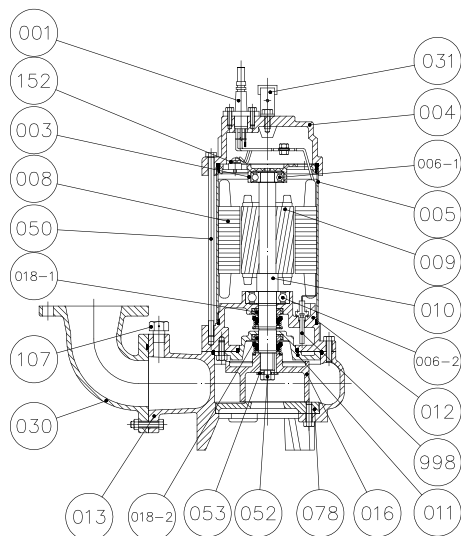
<1HP>



標準結構圖 SPECIFICATIONS

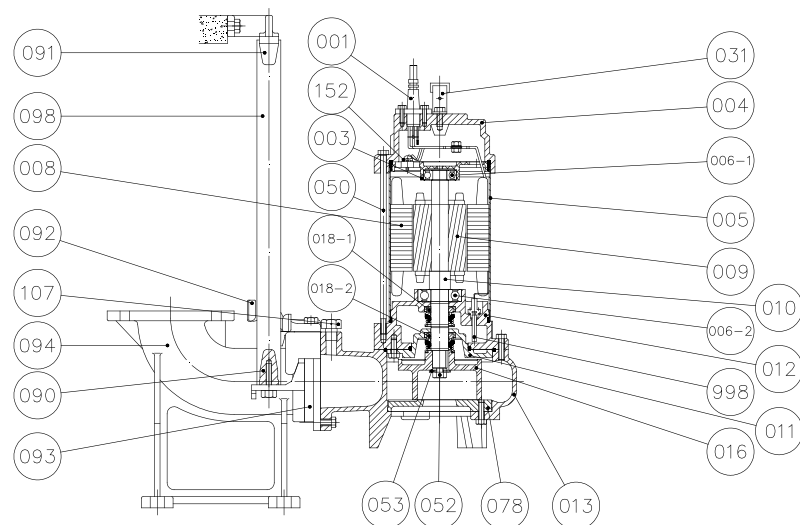
標準型 (standard)

<15HP(含)以下/2P>
<10HP(含)以下/4P>



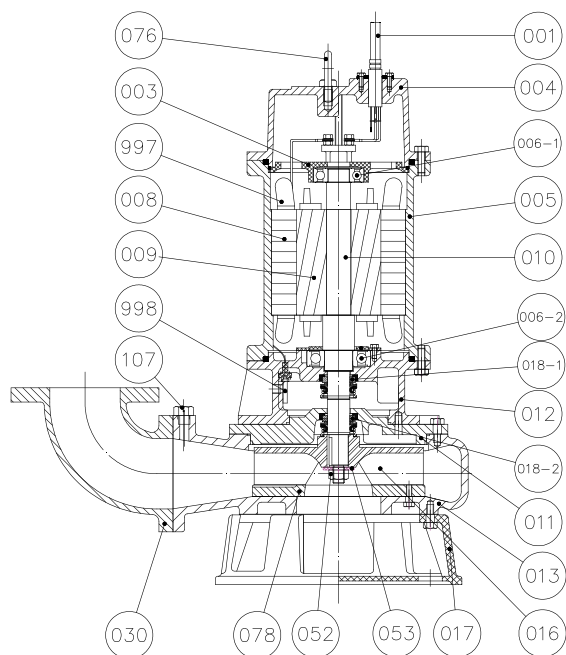
著脫式 (with-discharge connector)

<15HP(含)以下/2P>
<10HP(含)以下/4P>



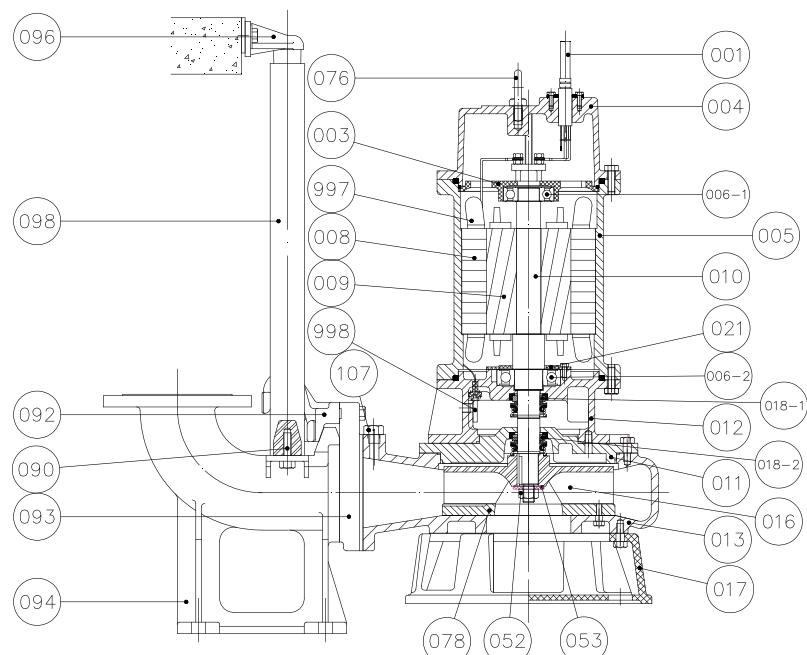
標準型 (standard)

<20HP(含)以上/2P>
<15HP(含)以上/4P>



著脫式 (with-discharge connector)

<20HP(含)以上/2P>
<15HP(含)以上/4P>



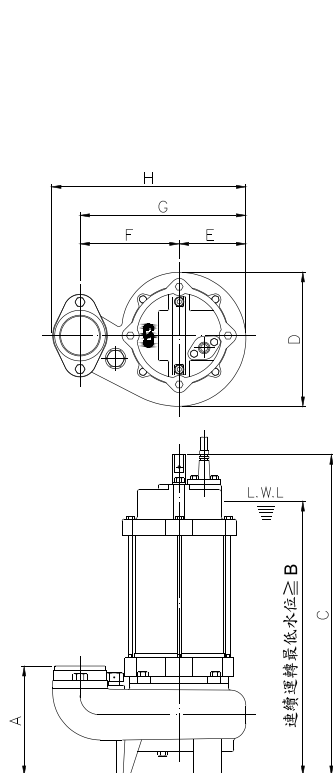
標準型外型尺寸表 STANDARD TYPE DIMENSIONS

2P Units:mm

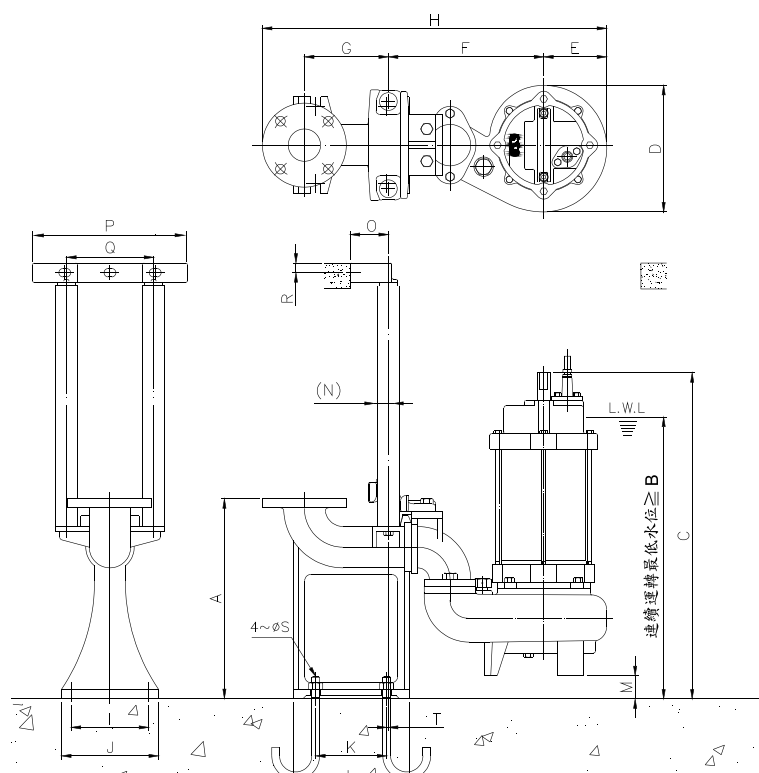
機型	FIG.	A	B	C	D	E	F	G	H
CPC-60.75-50	1	160	400	486	196			243	283
CPC-61.5-80	3	205	425	499	216	110	169	359	436
CPC-62.2-80	3	205	445	519	216	110	169	359	436
CPC-63.7-80	3	205	485	559	216	110	169	359	436
CPC-65.5-100	5	263	490	691	293	140	200	467	572
CPC-67.5-100	5	263	510	691	293	140	200	467	572
CPC-611-100	5	269	555	707	300	144	220	491	596
CPC-615-100	5	269	645	883	315	155	220	502	607
CPC-611-150	5	329	565	730	337	169	220	551	691
CPC-615-150	5	329	655	893	344	169	220	551	691

4P

機型	FIG.	A	B	C	D	E	F	G	H
CPC-60.75-50	1	145	420	493	196			245	285
CPC-61.5-80	3	270	505	589	282	141	190	411	488
CPC-62.2-80	3	270	505	649	282	141	190	411	488
CPC-63.7-80	5	291	540	767	357	175	220	490	582
CPC-65.5-100	5	280	560	741	370	184	235	546	651
CPC-67.5-100	5	280	590	741	370	184	235	546	651
CPC-611-100	5	280	665	895	370	184	235	546	651
CPC-615-100	5	280	708	895	370	184	235	546	651
CPC-67.5-150	5	389	677	828	438	221	260	648	780
CPC-611-150	5	389	740	982	438	221	260	648	780
CPC-615-150	5	389	795	982	438	220	260	640	780
CPC-619-200	5	497	988	1250	508	255	390	861	1026
CPC-622-150	5	416	865	1191	454	236	322	718	858

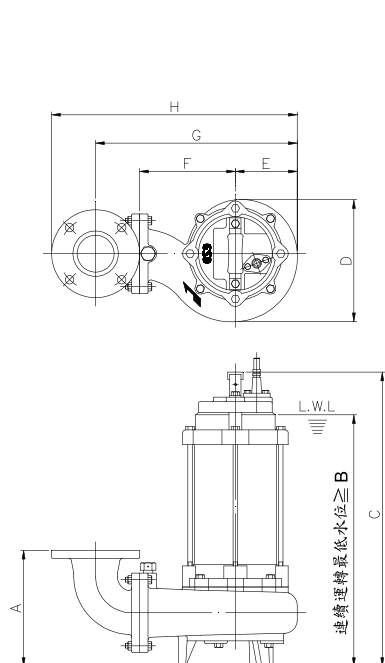


<FIG.1>

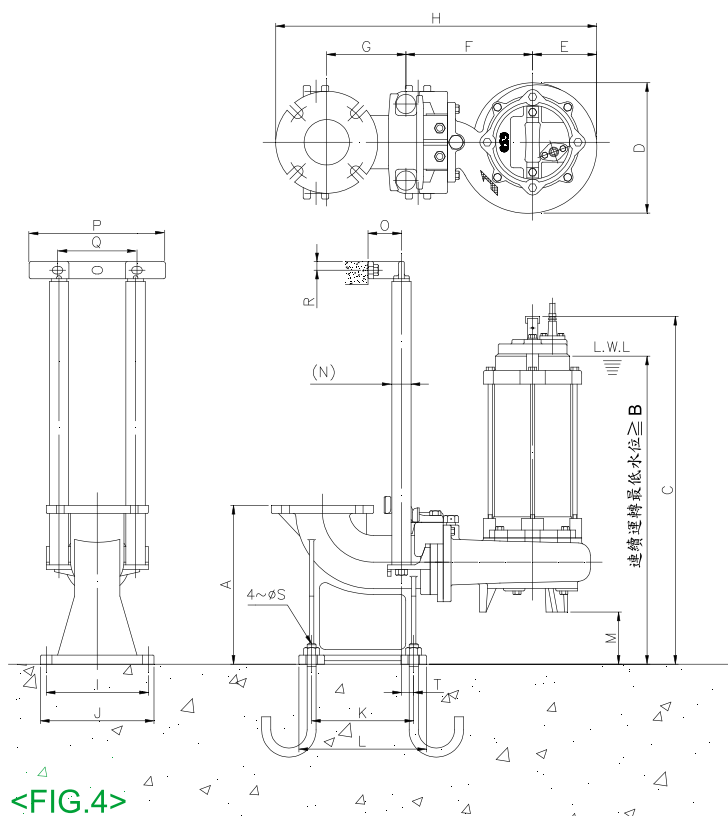


<FIG.2>

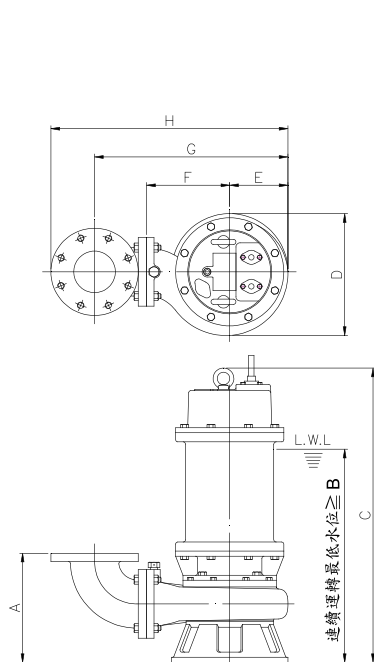
性能曲線圖 PERFORMANCE CURVE



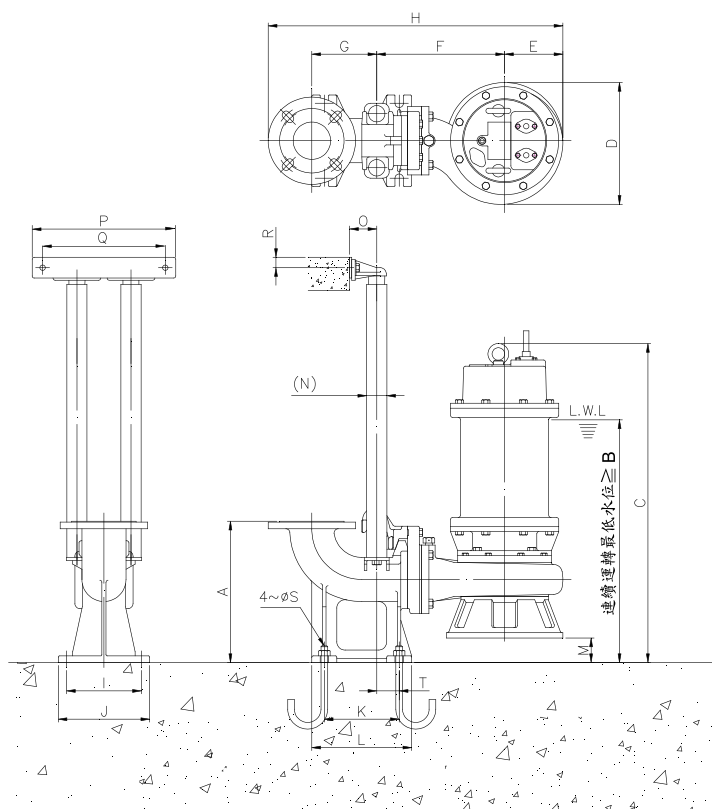
<FIG.3>



<FIG.4>



<FIG.5>



<FIG.6>

註："L.W.L"為最低使用水位

PS："L.W.L" means the lowest water level for continuous operation.

著脱式外型尺寸表 AUTO DISCHARGE CONNECTOR TYPE DIMENSIONS

Units:mm

2P

機型	FIG.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
CPC-60.75-50	2	310	440	521	196	98	241	130	534	120	150	110	180	35	25A	59	240	140	15	M12	2.5
CPC-61.5-80	4	280	510	585	216	110	245	140	572	180	200	180	225	85.5	25A	59	240	140	15	M16	21.5
CPC-62.2-80	4	280	530	605	216	110	245	140	572	180	200	180	225	85.5	25A	59	240	140	15	M16	21.5
CPC-63.7-80	4	280	570	645	216	110	245	140	572	180	200	180	225	85.5	25A	59	240	140	15	M16	21.5
CPC-65.5-100	6	340	490	750	294	140	301	156	702	180	220	180	240	59	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-67.5-100	6	340	510	750	294	140	301	156	702	180	220	180	240	59	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-611-100	6	340	610	761	300	144	321	156	726	180	220	180	240	54	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-615-100	6	340	700	937	315	155	321	156	737	180	220	180	240	54	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-611-150	6	445	690	857	338	169	368	225	902	225	250	240	380	126	50A	100	470	400	25	M20	22
CPC-615-150	6	445	780	1019	334	169	368	225	902	225	250	240	380	126	50A	100	470	400	25	M20	22

4P

機型	FIG.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
CPC-60.75-50	2	310	450	521	196	96.5	244	130	535	120	150	110	180	28	25A	59	240	140	15	M12	2.5
CPC-61.5-80	4	280	590	609	282	141	266	140	624	180	200	180	225	20	25A	59	240	140	15	M16	21.5
CPC-62.2-80	4	280	590	669	282	141	266	140	624	180	200	180	225	20	25A	59	240	140	15	M16	21.5
CPC-63.7-80	6	340	580	789	336	170	321	156	752	180	220	180	240	40	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-65.5-100	6	340	600	784	370	184	336	156	781	180	220	180	240	42.5	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-67.5-100	6	340	630	784	370	184	336	156	781	180	220	180	240	42.5	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-611-100	6	340	695	938	370	184	336	156	781	180	220	180	240	42.5	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-615-100	6	340	750	938	370	184	336	156	781	180	220	180	240	42.5	40A	65	345	295	25	M16	54
CPC-67.5-150	6	445	740	889	438	221	409	225	995	225	250	240	380	61	50A	100	470	400	25	M20	22
CPC-611-150	6	445	800	1043	438	221	408	225	994	225	250	240	380	61	50A	100	470	400	25	M20	22
CPC-615-150	6	445	855	1043	438	221	408	225	994	225	250	240	380	61	50A	100	470	400	25	M20	22
CPC-619-200	6	489	945	1295	508	255	545	291	1259	290	330	300	470	44.5	50A	100	470	400	25	M20	22
CPC-622-150	6	445	905	1230	454	236	468	225	1069	225	250	240	380	39	50A	100	470	400	25	M20	22



綠色・安全・永續經營

川源股份有限公司

GSD INDUSTRIAL CO., LTD.



Changeable Market 以卓越的行動力
should be satisfied with Superior
滿足市場快速變化 Action

CPC-202105

Contact CMSA, scan now!



本型錄內容如有變更恕不另行通知 We reserve the right to contents without notice.