

# SE形・SU形 クーラントポンプ

## ■ 構造図 (SU5-85Bの例)

自動車産業をはじめ、広範な機械加工分野の大規模・集中液処理装置に当社のクーラントポンプが活躍しており、高信頼性・高効率・長寿命などにより従来ポンプに比べ大幅なランニングコスト低減を実現、お客様各位から“クーラントポンプはアイム”

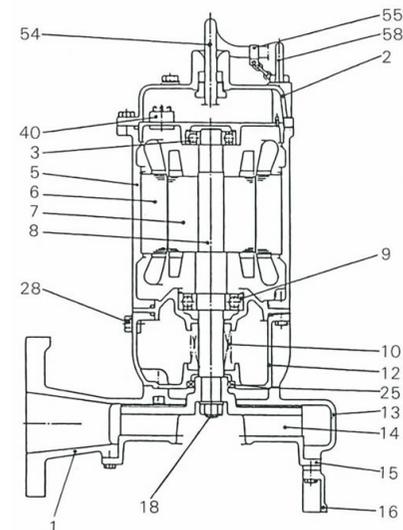
とご指命をいただいています。

### ■ 用途

- ・自動車関連工場の集中液処理装置用
- ・ベアリング関連工場の集中液処理装置用
- ・その他機械加工関連工場の集中液処理装置用

### ■ 特長

- ・高効率ですから、小電力コストで大きな水量が得られ、大規模集中液処理に最適。
- ・水中ポンプですから、据付場所をとらず経済的です。
- ・小型で堅牢、自動着脱装置付きのため保守・管理も容易です。



符号	部品名称	材質
1	吐出し管	FC250
2	上部ケーシング	FC250
3	上部軸受	-
5	モータフレーム	FC250
6	ステータ	-
7	ロータ	-
8	シャフト	SUS403
9	下部軸受	-
10	軸封装置	メカシール
12	オイルボックス	FC250
13	ポンプケーシング	FC250
14	インペラ	FC250
15	底板	SUS304
16	支脚	FC250
18	インペラナット	SUS403
25	ダストシール	N.B.R
28	オイルプラグ	SUS304
40	モータ保護器	-
54	キャプタイヤケーブル	RNCT
55	ケーブルクランプ	SS41
58	吊上げボルト	SUS304



SU5-1520QTBH

着脱装置

# SE形・SU形 クーラントポンプ

## ■ 主要標準仕様

項目		口径mm	50、80、100、150、200
取扱液	液質	クーラント液	
	液温	0から40℃	
ポンプ	構造	羽根車	ノンクロッグインペラ
		軸封装置	ダブルメカニカルシール
		軸受	密封玉軸受、玉軸受
	材質	羽根車	FC250
		ケーシング	FC250
		軸封装置	シリコンカーバイト(接液部)
モータ	種類・絶縁		乾式・水中(IP-68、IP-58)、E種
	相・電圧		三相 200V 0.75~45kw
	内蔵保護装置		オートカットまたはミニチュアサーマル
	材質	フレーム	FC250またはFC150
		主軸	SUS403
		ケーブル	2PNCTまたはVCT
配管との接続		JISB2210(10K)	

## ■ 特殊仕様

電圧変更	400v, 440v, 380v, 480v, 他
材質変更	インペラ:SCS14・高クローム 鑄鉄
ケーブル延長	□m
塗装変更	タールエポキシ塗装, 指定

## ■ 標準仕様

形式	口径mm	出力mm	極数	相・電圧V	全揚程m	吐出量m <sup>3</sup> /min	異物の通過径m	キャブタイヤケーブルmm <sup>2</sup> ×心数×長さm	質量kg
SE-51G	50	0.75	2	三相 200	10	0.2	16	1.25×4×10	17
SU5-85B	80	3.7	4	三相 200	10	1.0	29	2.0×4×8	84
SU5-108B	100	5.5	4	三相 200	10	1.5	34	3.5×4×8	145
SU5-1010B	100	7.5	4	三相 200	15	1.5	34	5.5×4×8	160
SU5-1015TQB	100	11	4	三相 200	25	1.0	16	14×4×8	180
SU5-1020TQB	100	15	4	三相 200	30	1.0	16	14×4×10	250
SU5-1520TQB	150	15	4	三相 200	25	2.2	29	14×3.4×10	280
SU5-1525TQB	150	19	4	三相 200	30	1.9	29	22×3.4×10	320
SU5-1530DQTB	150	22	4	三相 200	15	4.3	29	14×3.4×10	430
SU5-1535DQTB	150	25	4	三相 200	31	2.5	29	14×3.4×10	450
SU5-2040DQTB	200	30	4	三相 200	30	3.8	29	22×3.4×10	600
SU5-2050DQTB	200	37	4	三相 200	30	4.3	29	22×3.4×8	620
SU5-2060DQTB	200	45	4	三相 200	30	5.0	29	38×3.4×8	650

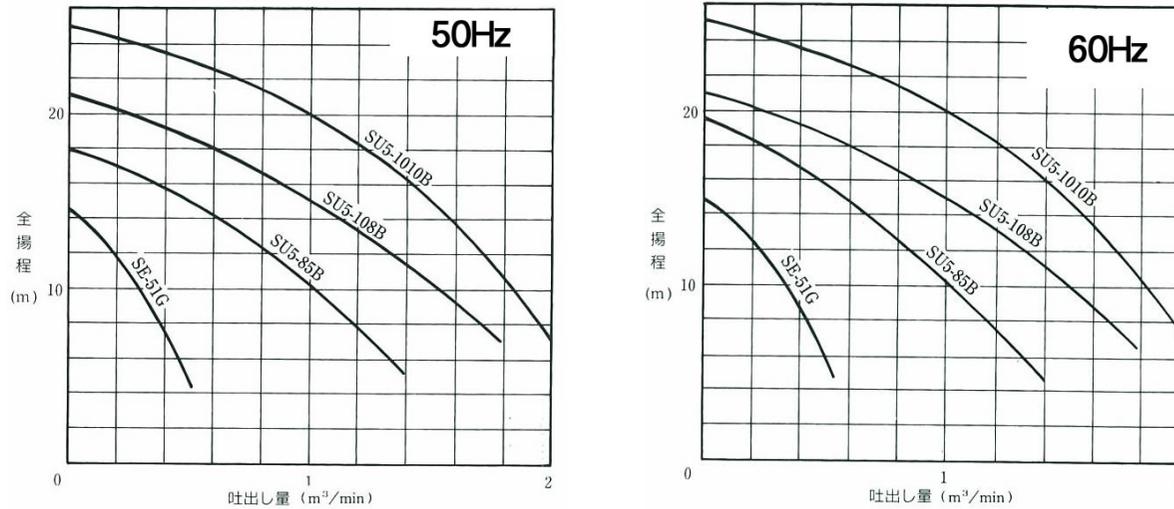
- ・モータプロテクタ(オートカット)は7.5kW以下は内蔵しています。(11kWはじか入れの場合のみ内蔵)
- ・\*SE-Gは吐出し口が内ねじ継手付き, Wは液面内蔵形(80ページ参照)。

- ・キャブタイヤケーブル : 2PNCT(2mm<sup>2</sup>以上)またはVCT(1.25mm<sup>2</sup>)
- ・質量はポンプ本体(着脱装置なし)の場合を示します。

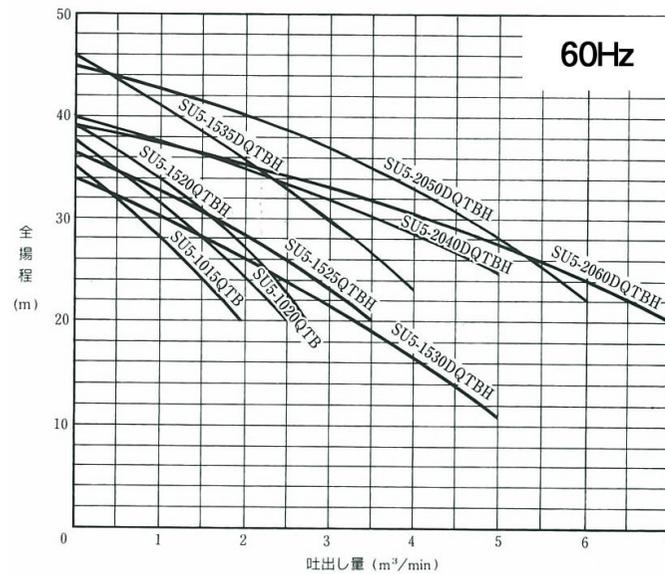
# SE形・SU形 クーラントポンプ

## ■ 性能曲線

SE-51G, SU5-85B~1010B



SU5-1015QTB~2060DQTBH

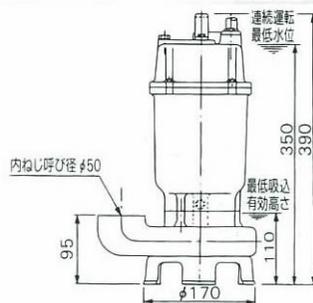
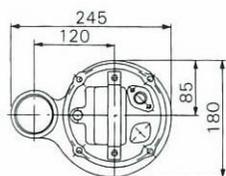


# SE形・SU形 クーラントポンプ

## ■ 外形寸法 mm

### ● 標準形 (内ねじ継手付, 吐出し口)

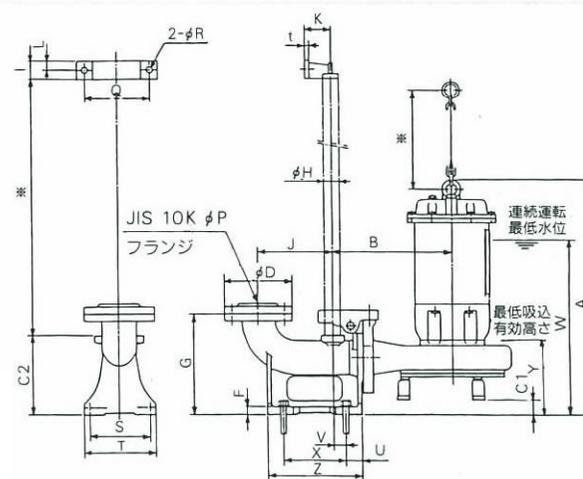
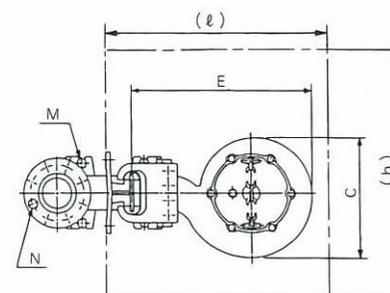
SE-51G



- ・※印はご指定ください。
- ・相フランジ(オプション)は呼び系80以下はねじ込み式, 100以上は溶接式です。

### ● 着脱装置付き

SU5-85B~2060DQTBH



# SE形・SU形 クーラントポンプ

形式	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H*	I	J	K	L	M
SU5-85B	660	342	363	40	207	185	549	16	270	ガス管SGP 40A	50	209	70	25	M16-200LX4
SU5-108B	835	397	430	48	247	210	611	18	325		50	239	70	25	M16-200LX4
SU5-1010B	930	397	430	48	247	210	611	18	325		50	239	70	25	M16-200LX4
SU5-1015QTB	956	452	455	46	247	210	680	18	325	ガス管SGP 50A	50	239	70	25	M16-200LX4
SU5-1020QTB	1161	452	455	46	247	210	680	18	325		50	239	70	25	M16-200LX4
SU5-1520QTBH	1288	549	501	103	330	280	798	22	460		60	282	95	30	M20-250LX4
SU5-1525QTBH	1288	549	501	103	330	280	798	22	460		60	282	95	30	M20-250LX4
SU5-1530QTBH	1291	601	600	94	330	280	903	22	460		60	282	95	30	M20-250LX4
SU5-1535QTBH	1291	601	600	94	330	280	903	22	460		60	282	95	30	M20-250LX4
SU5-2040DQTBH	1495	669	640	55	385	330	990	24	525		60	342	95	30	M20-250LX4
SU5-2050DQTBH	1495	669	640	55	385	330	990	24	525		60	342	95	30	M20-250LX4
SU5-2060DQTBH	1495	669	640	55	385	330	990	24	525	60	342	95	30	M20-250LX4	

形式	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	t	ℓ	h
SU5-85B	8(4)-M16	80	180	15	160	200	40	33	620	180	230	260	12	650	500
SU5-108B	8-M 16	100	180	15	200	240	40	33	800	220	280	300	12	800	600
SU5-1010B	8-M 16	100	180	15	200	240	40	33	890	220	280	300	12	800	600
SU5-1015QTB	8-M 16	100	180	15	200	240	40	33	920	220	280	300	12	1050	750
SU5-1020QTB	8-M 16	100	180	15	200	240	40	33	1040	220	324	300	12	1050	750
SU5-1520QTBH	8-M 20	150	230	19	250	300	50	48	1160	260	380	360	15	1050	750
SU5-1525QTBH	8-M 20	150	230	19	250	300	50	48	1160	260	380	360	15	1050	750
SU5-1530QTBH	8-M 20	150	230	19	250	300	50	48	1170	260	380	360	15	1050	750
SU5-1535QTBH	8-M 20	150	230	19	250	300	50	48	1170	260	380	360	15	1200	850
SU5-2040DQTBH	12-M20	200	230	19	310	360	55	43	1370	460	440	580	15	1200	850
SU5-2050DQTBH	12-M20	200	230	19	310	360	55	43	1370	460	440	580	15	1200	850
SU5-2060DQTBH	12-M20	200	230	19	310	360	55	43	1370	460	440	580	15	1200	850

(注)\*クーラント液・廃液・腐食性液などには、SUS 304TPのスケジュール20Sを推奨します。