

# EL形, EH形 一般排水用水中ポンプ

## ■ 用途

- ・工事現場の湧水・たまり水の排水
- ・浄化槽の排水
- ・工場・設備における排水・液送・攪拌
- ・施設・農業・漁業・噴水・園芸・プール・タンクの破水・液送・攪拌

## ■ 特長

- ・高性能メカニカルシールにより耐久性は抜群です。
- ・本質的に高温液処理に対するノウハウをもつ高信頼高耐久性の水中ポンプで、豊富な実績をもっています。
- ・小容量から大容量まで機種は豊富で、いずれも軽量化設計のため設置や取扱が容易です。
- ・運転はきわめて静かです。



EL - 108



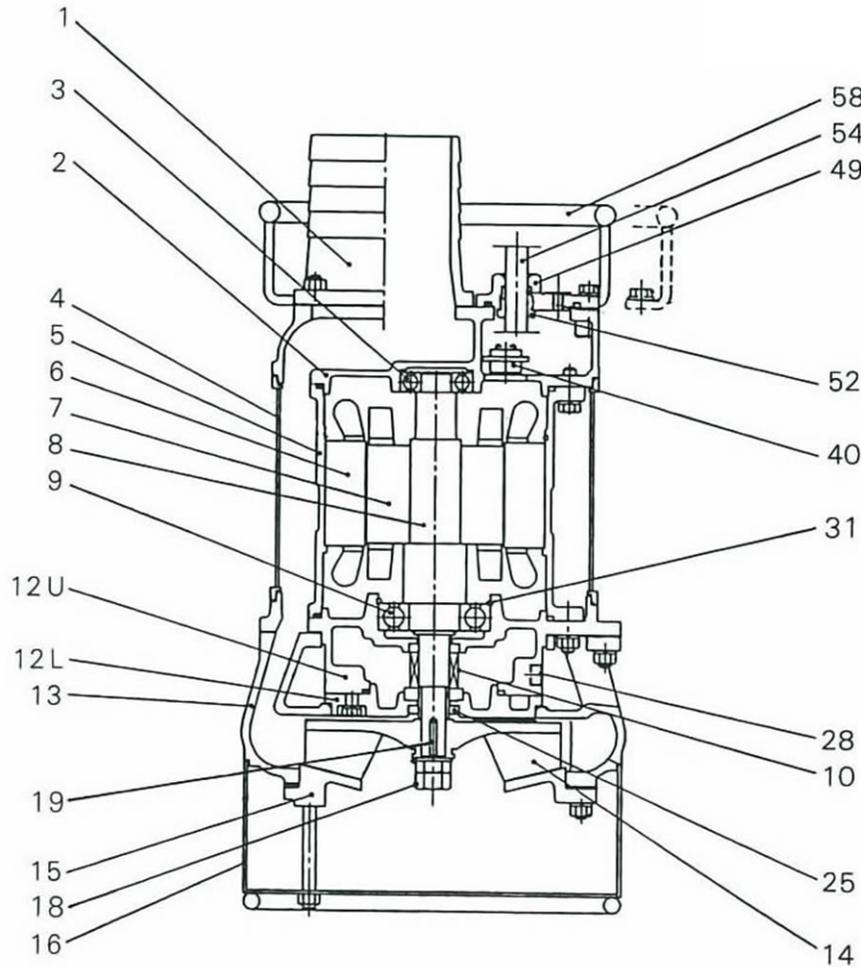
EL - 2025 E



EH - 1530

# EL形, EH形 一般排水用水中ポンプ

■ 構造図 (EL3-158の例)



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	-
4	中間ケーシング	SS 400
5	モータフレーム	FC250
6	ステータ	-
7	ロータ	-
8	シャフト	S 35 C
9	下部軸受	-
10	軸封装置	メカシール
12U	オイルボックス上	FC250
12L	オイルボックス下	FC250
13	ポンプケーシング	FC250
14	インペラ	高クロム鋳鉄
15	底板	FC250
16	ストレーナ	SS 400
18	インペラナット	SUS304
19	インペラキー	SF 440
25	ダストシール	N.B.R.
28	オイルプラグ	SUS304
31	スナップリング	SUP 3
40	モータ保護器	オートカット
49	ベルマウス	FC250
52	ケーブル用ネジグランド	SS 400
54	キャブタイヤケーブル	3CT
58	ハンドル	SS 400

# EL形, EH形 一般排水用水中ポンプ

## ■ 主要標準仕様

項目		口径mm			
		100	150	200	250
取 扱 液	液質	雨水・湧水・泥水			
	液温	0から40℃			
ポ ン プ	構 造	羽根車	セミオープンまたはクローズ		
		軸封装置	ダブルメカニカルシールまたはメカニカルシール(接液部)		
		軸受	密封玉軸受、玉軸受		
	材 質	羽根車	高クローム鋳鉄		
		ケーシング	FC250		
		軸封装置	シリコンカーバイト(接液部)		
モ タ	種類・絶縁	乾式・水中(IP-68、IP-58)、E種			
	相・電圧・出力	三相200V 5.5~45kw			
材 質	フレーム	FC250			
	主軸	C35C(EL-2-2015はSUS403)			
	ケーブル	3CT			
配管との接続		JISB2210(10K)			

## ■ 特殊仕様

電圧変更	400V, 440V, 380V, 480V, 他
形状変更	攪拌羽根付
ケーブル延長	□m.
塗装変更	タールエポキシ塗装, 指定
高温仕様	F形: 65℃仕様
	V形: 80℃仕様

# EL形, EH形 一般排水用水中ポンプ

## ■ 標準仕様

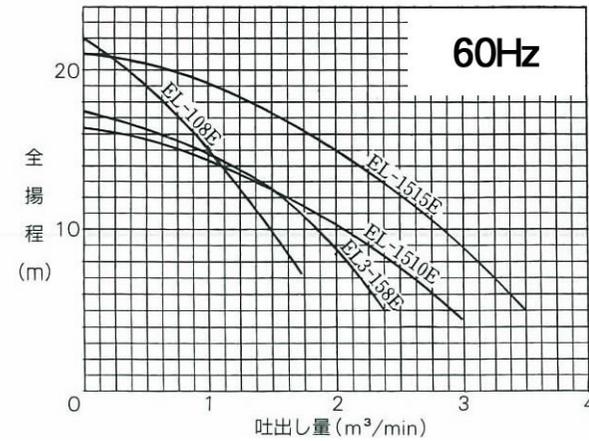
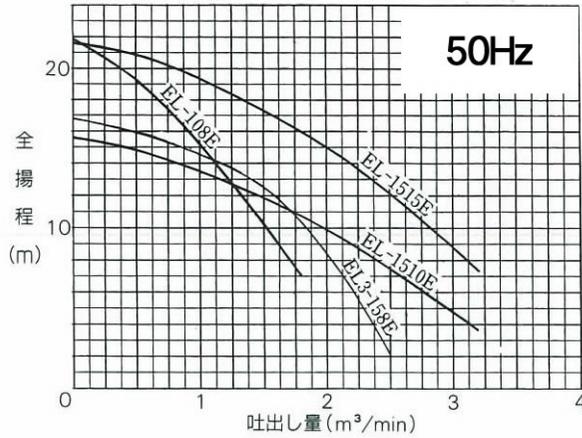
形式	吐出し管形式	口径 mm	出力 kw	極数	相・電圧 V	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	キャブタイヤケーブル mm <sup>2</sup> ×心数×長さm	質量 kg	
EL-108	ホースカップリング	100	5.5	4	三相 200	15	1.0	3.5×4×10	125	
EL-108E	フランジ形									
EH-1010	ホースカップリング		7.5	2	三相 200	25	0.8	5.5×4×15	140	
EH-1010E	フランジ形									
EH-1015	ホースカップリング		11	2	三相 200	30	0.9	14×4×15	160	
EH-1015E	フランジ形									
EL3-158	ホースカップリング	150	5.5	4	三相 200	10	2.0	3.5×4×10	140	
EL3-158E	フランジ形									
EL-1510	ホースカップリング		7.5	4	三相 200	7	2.6	5.5×4×10	165	
EL-1510E	フランジ形									
EL-1515	ホースカップリング		11	4	三相 200	15	2.0	14×4×10	165	
EL-1515E	フランジ形									
EH-1525	ホースカップリング		19	4	三相 200	30	1.5	22×4×15	295	
EH-1525E	フランジ形									
EH-1530	ホースカップリング		22	4	三相 201	30	2.0	22×4×15	320	
EH-1530E	フランジ形									
EL2-2015	ホースカップリング		200	11	4	三相 200	10	4.0	14×4×10	250
EL2-2015E	フランジ形									
EL-2025	ホースカップリング	19		4	三相 200	15	4.0	22×4×10	295	
EL-2025E	フランジ形									
EH2-2050ED	フランジ形	37		4	三相 200	30	4.0	22×4,4×15	750	
EH-2060ED	フランジ形									
EH-2060ED	フランジ形	45	4	三相 200	35	4.5	38×4,4×15	770		
EL2-2550ED	フランジ形									
EL2-2550ED	フランジ形	250	37	4	三相 200	20	6.5	22×4,4×10	750	

- ・モータプロテクタ(オートカット)は11kW以下に内蔵しています。
- ・形式末尾にDを付加した機種はキャブタイヤケーブル2本出し。

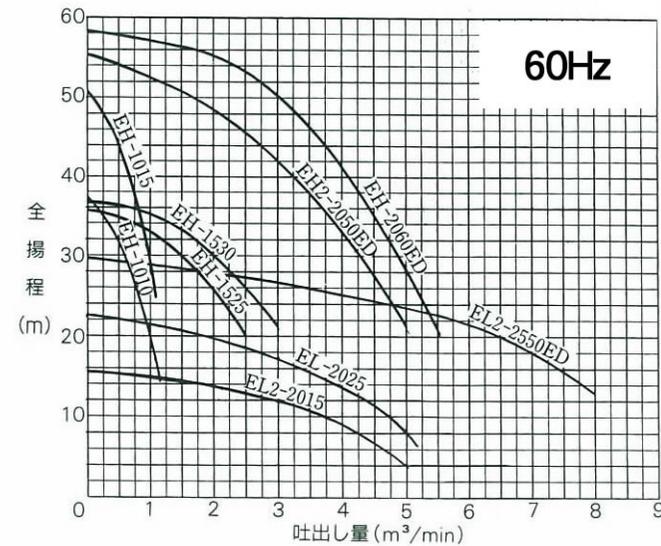
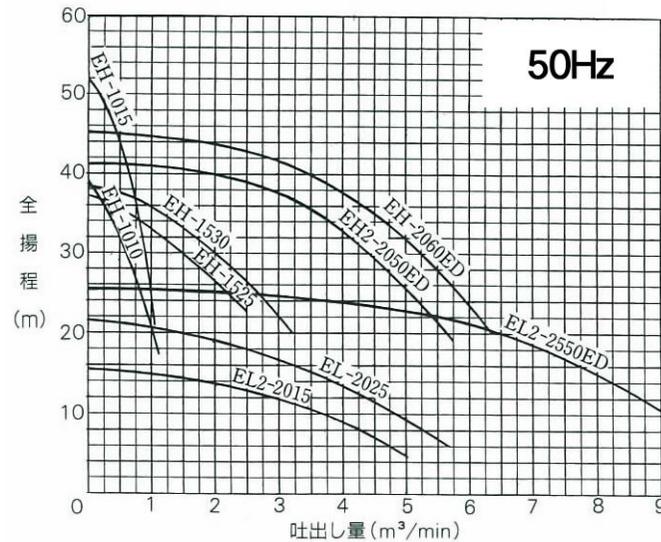
# EL形, EH形 一般排水用 水中ポンプ

■ 性能曲線

EL-108E~EL1515E



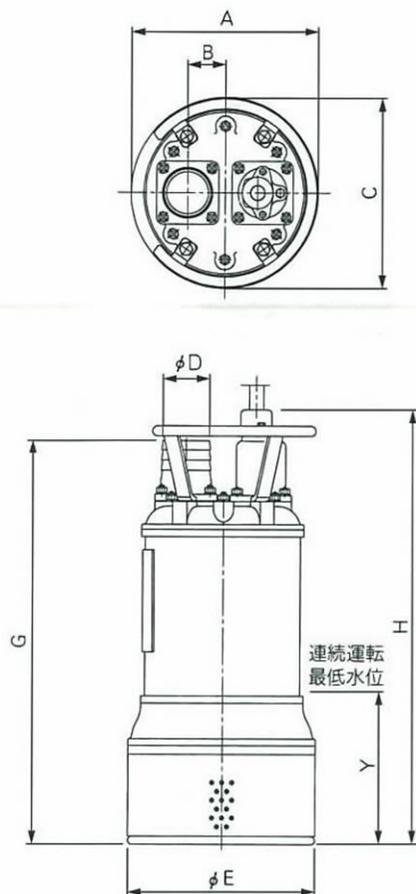
EH-10110E~EH-2060ED, EL2-2015E~EL2-2550ED



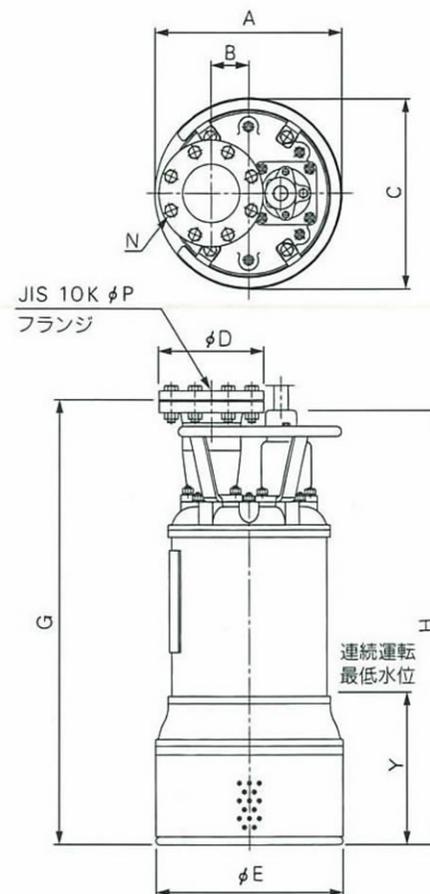
# EL形, EH形 一般排水用 水中ポンプ

## ■ 外形寸法 mm

A図 EL-108~EL-2025



B図 EL-108E~EL2-2550ED



# EL形, EH形 一般排水用水中ポンプ

## ■ 外形寸法 mm

形式	外形図	A	B	C	D	E	G	H	N	P	Y
EL-108	A図	400	102	400	100	380	653	632	-	-	200
EL-108E	B図	400	102	400	210	380	733	632	8-M16	100	200
EH-1010	A図	370	88	370	100	370	839	868	-	-	250
EH-1010E	B図	378	88	370	210	370	919	868	8-M16	100	250
EH-1015	A図	375	75	375	100	375	793	854	-	-	300
EH-1015E	B図	365	75	375	210	375	873	854	8-M16	100	300
EL3-158	A図	369	52	369	150	370	697	697	-	-	190
EL3-158E	B図	377	52	369	280	370	848	697	8-M20	150	190
EL-1510	A図	410	57	405	150	410	876	814	-	-	250
EL-1510E	B図	410	57	402	280	410	961	814	8-M20	150	250
EL-1515	A図	410	57	405	150	410	876	814	-	-	250
EL-1515E	B図	410	57	402	280	410	961	814	8-M20	150	250
EH-1525	A図	520	78	520	150	520	1050	-	-	-	350
EH-1525E	B図	478	78	520	280	520	1050	-	8-M20	150	350
EH-1530	A図	520	78	520	150	520	1050	-	-	-	350
EH-1530E	B図	478	78	520	280	520	1050	-	8-M20	150	350
EL2-2015	A図	430	81	430	200	430	925	-	-	-	200
EL2-2015E	B図	461	81	430	330	430	925	-	12-M20	200	200
EL-2025	A図	520	78	520	200	520	1050	-	-	-	350
EL-2025E	B図	503	78	520	330	520	1050	-	12-M20	200	350
EH2-2050ED	B図	605	100	605	330	600	1277	1285	-	-	500
									12-M20	200	
EH-2060ED	B図	605	100	605	330	600	1368	-	-	-	500
									12-M20	200	
EL2-2550ED	B図	613	100	625	400	625	1400	-	-	-	500
									12-M22	250	

・※Hはストレーナ底面よりハンドルまでの高さ。(H)は同じくケーブルベルマウスまでの高さ。  
 ・相フランジ(オプション)は口径80mm以下ねじ込み式, 100mm以上は溶接式です。