HITACHI
Inspire the Next

コントローラ 一体型PMモータ搭載ポンプ

HE Pump

できます!アッサリ、導入。もっと、省エネ。

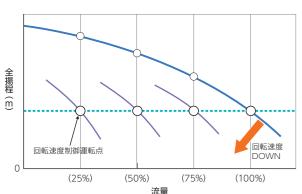
導入するだけで省エネを実現できる コントローラー体型PMモータ搭載ポンプです。

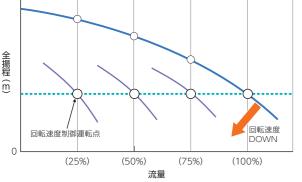
工場の循環冷却水ラインや建物の給水・給湯ラインで活躍する「HE Pump」。 IE4相当の高効率モータ〈PMモータ〉を搭載し、専用インバータと制御機器も一体化。 日立産機システムは、導入が容易な省エネポンプでお客さまの期待におこたえします。

省エネ

PMモータ搭載によるモータ効率の向上。コントローラ搭載により、 制御盤レスで可変速制御が可能。高い省エネ効果を実現します。

*省エネ効果は使用条件により異なります。新規設置でもリニューアルでもご相談ください。





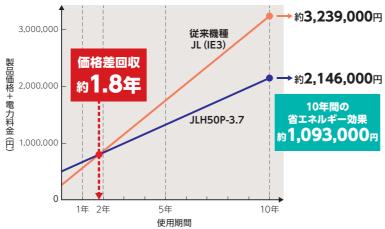


! 約134,000円

算出条件 1. 出力: 3.7kW 2. 用途: 循環用

- 3. 流量/運転時間: 100%/40h、75%/1.680h、50%/1.800h、25%/480h (年間4.000h)
- 4. 電力料金: 19円/kWh (基本料金は含まず)
- 5. CO₂排出量:0.53kgCO₂/kWh





導入が容易

既設の日立製ポンプとポンプ部が同一寸法*ですので、配管そのままで交換が可能です。*JD形モートルポンプ(50Hz)の一部機種を除く。 さらに、コントローラー体型モータを搭載しておりますので、制御盤の設置が不要で、電源接続作業が簡単です。

配管そのまま、手軽に導入





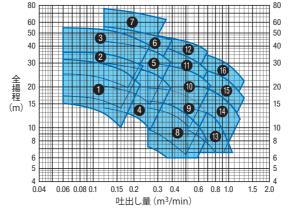
手間いらずのラクラク設定

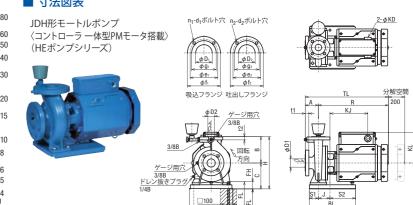




JDH

■選定図(50/60Hz共用)





フランジ JIS 10K薄形

口径	(mm)		贝	込フ	ラン	ジ		吐出しフランジ					
吸込 (D1)	吐出し (D2)	fı	e1	g1	t1	nı	dı	f ₂	e2	g 2	t2	n2	d ₂
40	32	140	105	85	22	4	M12	135	100	80	22	4	M12
50	40	155	120	100	22	4	M12	140	105	85	22	4	M12
65	50	175	140	120	24	4	M12	155	120	100	22	4	M12
80	65	185	150	130	24	8	M12	175	140	120	24	4	M12
65	50	175	140	120	24	4	M16	155	120	100	22	4	M16

※印はJIS10K並形です。	

n)	位:mm	(単								
	FH	FL	FD							
_	40	160	M10							
_	50	200	M12							

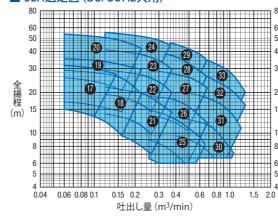
		品名	口径	(mm)	出力		各部寸法 (mm)													概略質量		
	形式	形番	吸込(D1)	吐出し(D ₂)	(kW)	Α	В	C	Н	J	R	S ₁	S ₂	BL	BP	BW	FD	TL	KJ	KL	KD	(kg)
☆	JDH	1 40×32A-1.5	40	32	1.5	65	140	137	277	70	414	55	155	280	210	262	M10	479	245	169	G3/4	38
	JDH	2 40×32B-2.2	40	32	2.2	80	160	157	317	70	414	55	155	280	210	262	M10	494	245	169	G3/4	41
	JDH	3 40×32B-3.7	40	32	3.7	80	160	157	317	70	424	55	155	280	210	262	M10	504	242	187	G3/4	48
☆	JDH	4 50×40A-2.2	50	40	2.2	80	140	143	283	70	414	55	155	280	210	262	M10	494	245	169	G3/4	40
☆	JDH	6 50×40B-3.7	50	40	3.7	80	160	157	317	70	424	55	155	280	210	262	M10	504	242	187	G3/4	50
	JDH	6 50×40C-5.5	50	40	5.5	80	180	195	375	75	542	85	470	630	210	300	M12	622	288	220	G1 1/4	122
*	JDH	7 50×40C-7.5	50	40	7.5	80	180	195	375	75	542	85	470	630	210	300	M12	622	288	220	G1 1/4	115
	JDH	8 65×50M-1.5	65	50	1.5	80	140	137	277	70	414	55	155	280	210	262	M10	494	245	169	G3/4	37
	JDH	9 65×50L-2.2	65	50	2.2	80	140	143	283	70	414	55	155	280	210	262	M10	494	245	169	G3/4	39
☆	JDH	1 65×50A-3.7	65	50	3.7	80	140	153	293	70	424	55	155	280	210	262	M10	504	242	187	G3/4	48
☆	JDH	1 65×50B-5.5	65	50	5.5	80	160	167	327	75	542	60	245	380	210	262	M12	622	288	220	G1 1/4	71
	JDH	№ 65×50C-7.5	65	50	7.5	100	180	195	375	75	542	85	470	630	210	300	M12	642	288	220	G1 1/4	117
	JDH	® 80×65L-2.2	80	65	2.2	100	160	157	317	70	414	55	155	280	210	262	M10	514	245	169	G3/4	44
	JDH	1 80×65L-3.7	80	65	3.7	100	160	157	317	70	424	55	155	280	210	262	M10	524	242	187	G3/4	51
☆	JDH	ⓑ 80×65A-5.5	80	65	5.5	100	160	167	327	75	538	60	245	380	210	262	M12	638	284	220	G1 1/4	67
	JDH	1 80×65B-7.5	80	65	7.5	100	180	195	375	75	542	85	470	630	210	300	M12	642	288	220	G1 1/4	110
	3% EU / T	10.451+コニヽに注	日本代	IIC10V3	€Π5 L:	たりせ	#															

※印の形番はフランジ規格がJIS10K並形となります。

☆印の形番は既設(JD形モートル) ポンプと寸法が異なりますので、リプレースの場合はご相談ください。

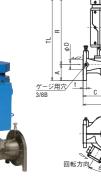
JLH、JLSH (ステンレス製)

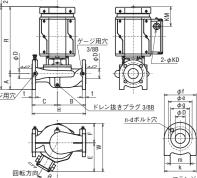
■ JLH選定図 (50/60Hz共用)



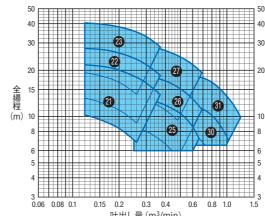
■ 寸法図表







■ JLSH選定図 (50/60Hz共用)



品名 口径D 出力 各部寸法 (mm)													概略質量			
形式	形番	(mm)	(kW)	Α	В	C	Н	R	E	F	W	TL	KM	θ(°)	KD	(kg)
JLH	1 32R-1.5	32	1.5	72	150	130	280	401	169	105	274	473	99	0	G3/4	33
JLH	18 40P-1.5	40	1.5	74	160	140	300	401	169	105	274	475	99	0	G3/4	34
JLH	19 40P-2.2	40	2.2	74	160	140	300	401	169	105	274	475	99	0	G3/4	35
JLH	40R-3.7	40	3.7	76	180	160	340	411	186	144	330	487	112	30	G3/4	45
JLH, JLSH	3 50N-1.5	50	1.5	85 (85)	160 (160)	150 (150)	310 (310)	403 (403)	169 (169)	96 (95)	265(264)	488 (488)	99 (99)	0 (0)	G3/4 (G3/4)	32 (32)
JLH, JLSH	2 50N-2.2	50	2.2	85 (85)	160 (160)	150 (150)	310 (310)	402 (402)	169 (169)	108 (106)	277 (275)	487 (487)	99 (99)	0 (0)	G3/4 (G3/4)	36 (36)
JLH, JLSH	ॐ 50P-3.7	50	3.7	85 (85)	180 (180)	160 (160)	340 (340)	413 (413)	185 (185)	144 (144)	329 (329)	498 (498)	112 (112)	30 (30)	G3/4 (G3/4)	46 (46)
JLH	29 50R-5.5	50	5.5	85	175	165	340	540	217	167	384	625	179	30	G1 1/4	62
JLH, JLSH	29 65N-1.5	65	1.5	100 (100)	180 (180)	160 (160)	340 (340)	399 (399)	169 (169)	109 (107)	278 (276)	499 (499)	99 (99)	0 (0)	G3/4 (G3/4)	34 (34)
JLH, JLSH	2 65N-2.2	65	2.2	100 (100)	180 (180)	160 (160)	340 (340)	399 (399)	169 (169)	109 (107)	278 (276)	499 (499)	99 (99)	0 (0)	G3/4 (G3/4)	36 (36)
JLH, JLSH	2 65N-3.7	65	3.7	100 (100)	180 (180)	160 (160)	340 (340)	424 (424)	187 (187)	117 (116)	304 (303)	524 (524)	112 (112)	0 (0)	G3/4 (G3/4)	47 (47)
JLH	28 65P-5.5	65	5.5	100	180	160	340	542	217	167	384	642	179	30	G1 1/4	63
JLH	29 65R-7.5	65	7.5	100	190	180	370	539	217	167	384	639	179	30	G1 1/4	67
JLH, JLSH	30 80M-2.2	80	2.2	100 (100)	200 (200)	190 (190)	390 (390)	424 (424)	169 (169)	133 (133)	302 (302)	524 (524)	99 (99)	0 (0)	G3/4 (G3/4)	43 (43)
JLH, JLSH	30 80M-3.7	80	3.7	100 (100)	200 (200)	190 (190)	390 (390)	434 (434)	187 (187)	133 (133)	320 (320)	534 (534)	112 (112)	0 (0)	G3/4 (G3/4)	52 (52)
JLH	32 80N-5.5	80	5.5	100	200	190	390	548	220	133	253	648	179	0	G1 1/4	64
JLH	33 80P-7.5	80	7.5	100	210	180	390	551	217	167	384	651	179	30	G1 1/4	67

※() 内は || SHの寸法です。

ノフ	_H)	(単位:mm						
口径D	f	е	g	t	d	n	k	m
32	135	100	80	22	M12	4	135	85
40	140	105	85	22	M12	4	140	80
50	155	120	100	22	M12	4	155	95
65	175	140	120	22	M12	4	175	115
80	185	150	130	22	M12	8	185	125

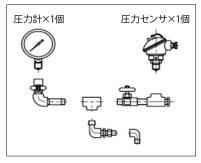
フランジ JIS 10K並形(相当)(JLSH) _(単位:mm)									
口径D	f	е	g	t	d	n	k	m	
50	155	120	96	16	M16	4	155	123	
65	175	140	116	18	M16	4	175	135	
80	185	150	126	18	M16	8	185	145	

標準仕様表

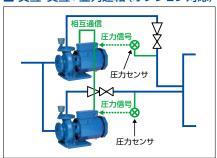
設置場所	屋内・屋外(注1)仕様、標高 1,000m以下、周囲温度 0~40℃、湿度 20~85%RH (凍結、結露なきこと)
以巨∕ 勿□	腐食性および爆発性ガス、オイルミスト、蒸気がないこと
取扱液	液質 清水 (pH6~8) (注2)、液温 0~100℃
出力	1.5 ∼ 7.5 kW
モータ効率	IE4相当(定格出力·回転速度時)
電源	三相 (3線) 200 ~ 220V (±5%)、50Hz / 60Hz (±5%)
保護構造	全閉外扇型 (IP44準拠)
制御方式	マニュアル運転、自動制御(吐出圧一定制御、交互・交互+並列運転(※オプション対応))
接点出力	3点 (運転, 故障など9機能から選択)
パルス出力	1点(出力周波数または出力電流から選択)
付属品	相フランジ (※φ65以下のみ)、DCL内蔵 (※3.7kW以下のみ)、設定用デジタルオペレータ内蔵、設定用LANケーブル付属
特別付属品	圧力センサ、圧力センサ取付用小配管セット、ACL(※5.5kW以上)

注1.屋外に設置する場合は機器の寿命を考慮し、屋根等を設け、風雨・直射日光が当たらない場所をお選びください。 注2.清水 0~100℃(pH 6~8)

■ 圧力センサ取付用小配管セット



■ 交互・交互+並列運転(オプション対応)



☆安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

● 株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ

https://www.hitachi-ies.co.jp

日立産機 お問い合わせ



●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。