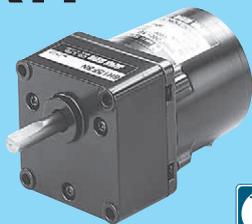


レバーシブルモータ

RH

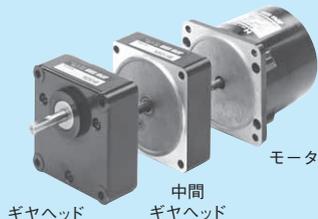


モータ

モータ機種名	
ストレート軸	ピニオン軸
—	RH6PF6N
—	RH6PF6N-23
—	URH6PF6N(-29)

ギヤヘッド

ギヤヘッド機種名	
6H□FN	6H□FBN
6H3FN	6H3FBN
6H3.6FN	6H3.6FBN
6H5FN	6H5FBN
6H6FN	6H6FBN
6H7.5FN	6H7.5FBN
6H9FN	6H9FBN
6H12.5FN	6H12.5FBN
6H15FN	6H15FBN
6H18FN	—
6H25FN	6H25FBN
6H30FN	6H30FBN
6H36FN	—
6H50FN	6H50FBN
6H60FN	6H60FBN
6H75FN	—
6H90FN	6H90FBN
6H100FN	6H100FBN
6H120FN	6H120FBN
6H150FN	6H150FBN
6H180FN	6H180FBN



マークの説明



仕様 30分定格

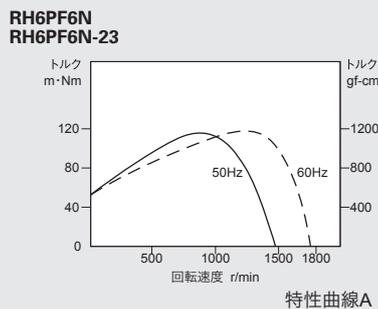
モータタイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 mA	起動トルク mN・m(gf・cm)	定格トルク mN・m(gf・cm)	定格回転速度 r/min	コンデンサ μF	モータ機種名	
									ストレート軸	ピニオン軸
リード線	6	単相 100	50	300	49(500)	49(500)	1200	4	—	RH6PF6N
			60	300	49(500)	39(400)	1500			
リード線	6	単相 200	50	160	49(500)	49(500)	1200	1	—	RH6PF6N-23
			60	160	49(500)	39(400)	1500			

ギヤヘッド直結時の許容トルク

回転速度 r/min	減速比 1:□																		
	50Hz	3	5	7.5	12.5	15	25	30	50	75	100	150	187.5	250	300	375	500	750	1500
60Hz	3.6	6	9	15	18	30	36	60	90	120	180	225	300	360	450	600	900	1800	
モータ機種名	ギヤヘッド機種名	出力軸強度	許容トルク 上段 N・m/下段 kgf・cm																
RH6PF6N RH6PF6N-23	6H□FN	強力	0.12	0.21	0.29	0.49	0.59	0.95	1.2	1.9	2.5	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-
			1.2	2.1	3	5	6	9.7	12	19	25	25	25	-	-	-	-	-	-
	6H□FBN	強力	0.12	0.21	0.29	0.49	0.59	0.95	1.2	1.9	2.5	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-
			1.2	2.1	3	5	6	9.7	12	19	25	25	25	-	-	-	-	-	-

- □色部分のギヤヘッド使用時は出力軸回転方向がモータ軸の回転方向と逆になります。
- 6H□FBN タイプの軸受は全段ボールベアリングです。
- 回転速度はモータ回転速度50Hz時1500 r/min、60Hz時1800 r/minを基準に算出しています。実使用の回転速度は負荷の大きさに応じて上表の2~15%少なくなります。
- □部には減速比をご指定ください。ギヤヘッドは別売です。

トルクスピード特性曲線



仕様

モータタイプ	出力 W	単相					三相	周波数		特性曲線	UL規格認定品	VDE規格認定品	モータ型式名	
		100V	115V	200V	220V	230V	200V	50Hz	60Hz				ストレート軸	ピニオン軸
リード線	6	●						●	●	A	●		-	URH6PF6N(-29)

※UL規格認定品：サーマルプロテクト
※()内の内容は銘板には記載されておりません。

AC小形標準モータ

□61

□70

□80

□90

制御ユニット

取付金具
外形図

結線図

コンデンサ

※赤線 — が引いてある製品は、生産終了しております。

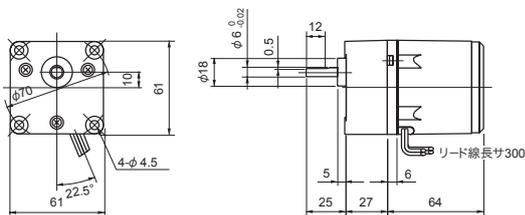
外形図 ⇒ D-25 オプション ⇒ D-29
結線図 ⇒ D-30 コンデンサ ⇒ D-31

D-12

□61mm

●4Wレバーシブルモータ

ギヤヘッド +モータ
6H□N RH6P4N (-23), ~~URH6P4N (-29, -25)~~

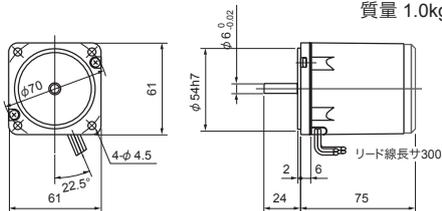


機種名	質量 kg	付属ボルト
6H□N	0.3	M4×45

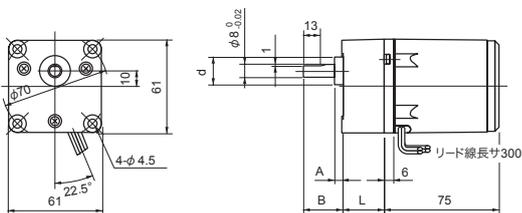
●6Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

IH6S6N

質量 1.0kg



ギヤヘッド +モータ
6H□FN (6H□FBN) IH6PF6N (-19)
RH6PF6N (-23), ~~URH6PF6N (-29)~~

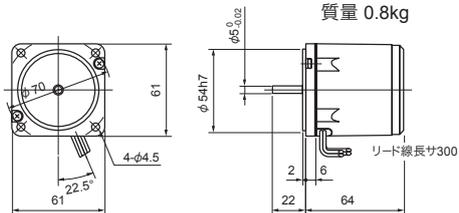


機種名	減速比	L mm	A mm	B mm	d mm	質量 kg	付属ボルト
6H□FN	1/3~1/180	42	5	32	18	0.4	M4×60
6H□FBN	1/3~1/18	32	3	32	20		M4×50
	1/25~1/180	42	3	32	20		M4×60

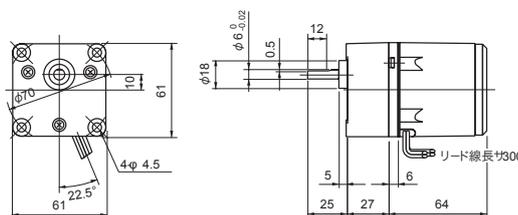
●2Wシンクロナスモータ

SH6S2N

質量 0.8kg



ギヤヘッド +モータ
6H□N SH6P2N



機種名	質量 kg	付属ボルト
6H□N	0.3	M4×45

□61

□70

□80

□90

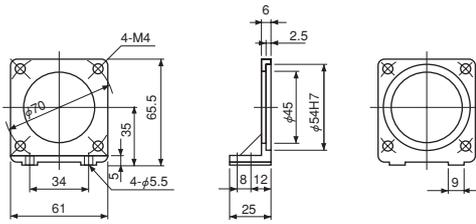
制御ユニット

取付金具
外形図

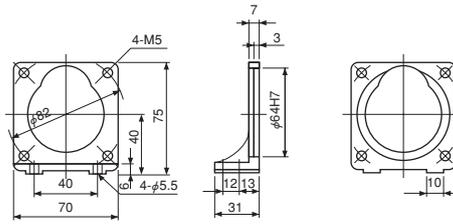
結線図

コンデンサ

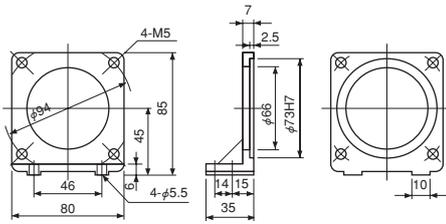
L6 (6型用)



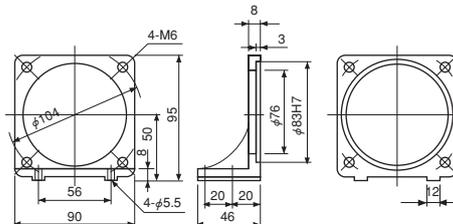
L7 (7型用)



L8 (8型用)



L9 (9型用)

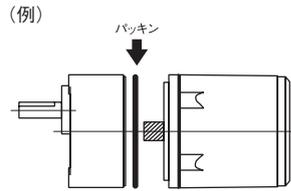


機種名
L6
L7
L8
L9

注意

油のしみ出し等の防止には別売のパッキン(ゴム)をギヤヘッドとモータの間に入れて組み合わせて下さい。
パッキン(ゴム)機種

ギヤヘッド機種名	適用 パッキン
6H□N・FN・FBN用	H6
7H□FN・FBN用	H7
8H□N・FN・FBN用	H8
9H□FN・FBN用	H9



□61

□70

□80

□90

制御ユニット

取付金具
外形図

結線
図

コンデンサ

□61

□70

□80

□90

制御ユニット

取付金具
外形図

結線図

コンデンサ

IH <input type="text"/> SH <input type="text"/>	時計方向回転 	三相 IH <input type="text"/> -27	時計方向回転/反時計方向回転 <p>U, V, Wのうちどれか2線を入れかえると反時計方向に回転します。</p>
	反時計方向回転 		時計方向回転
RH <input type="text"/> URH <input type="text"/>	時計方向回転 	端子ボックス付 IHZ <input type="text"/> IHSZ <input type="text"/>	時計方向回転
	反時計方向回転 		反時計方向回転
UIH <input type="text"/>	時計方向回転 		
	反時計方向回転 		

外形図

Fig.1

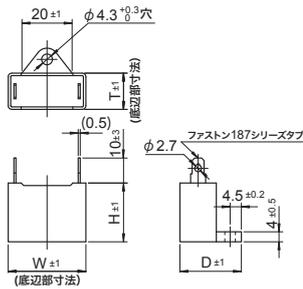


Fig.2

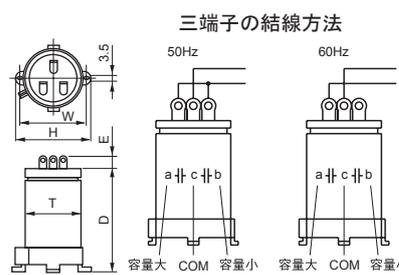


Fig.3

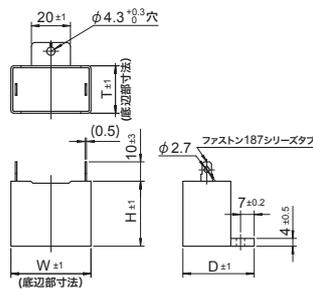
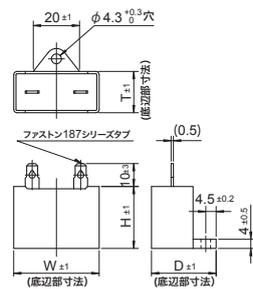


Fig.4



□61mm

●2W インダクションモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	2.0	220	31	23.5	14.5	24.5	-	16

●3W インダクションモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	1.0	300	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	0.5	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	0.8	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16

●6W インダクションモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	1.2	300	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	0.8	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	1.0	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.4	0.7	450	31	23.5	14.5	24.5	-	25

●3W レバーシブルモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	0.7	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	2.7	220	31	23.5	14.5	24.5	-	16

●4W レバーシブルモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	3.0	220	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	0.8	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	2.5	250	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	0.6	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.4	0.6	450	31	23.5	14.5	24.5	-	25

●6W レバーシブルモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	4.0	220	31	27	17	27	-	21
Fig.1	1.0	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	3.0	220	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	0.8	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.4	0.8	450	31	27	17	27	-	25

□70mm

●10W インダクションモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	4.0	220	31	27	17	27	-	21
Fig.1	1.0	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16

●15W インダクションモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	3.0	250	31	27	17	27	-	21
Fig.1	2.5	300	37	27	18	28	-	26
Fig.1	1.2	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.1	1.0	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.4	1.0	450	37	27	18	28	-	35

●10W レバーシブルモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	5.0	220	37	27	18	28	-	26
Fig.1	1.2	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16

●15W レバーシブルモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			W	H	T	D	E	
Fig.1	6.0	220	38	29	19	29	-	28
Fig.1	1.5	400	31	27	17	27	-	21
Fig.1	4.0	220	31	27	17	27	-	21
Fig.1	1.2	400	31	23.5	14.5	24.5	-	16
Fig.4	1.0	450	37	27	18	28	-	35