

レバーシブルモータ

## RH

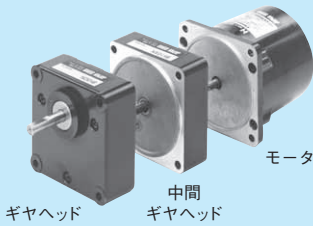


モータ

モータ機種名	
ストレート軸	ピニオン軸
—	RH6P3N
—	<b>RH6P3N-23</b>
—	RH6P4N
—	RH6P4N-23
—	<b>URH6P4N(-29)</b>
—	<b>URH6P4N(-25)</b>

ギヤヘッド

ギヤヘッド機種名	
6H□N	
6H3N	6H187.5N
—	6H225N
6H5N	6H250N
6H6N	6H300N
6H7.5N	6H360N
6H9N	6H375N
6H12.5N	6H450N
6H15N	6H500N
6H18N	—
6H25N	—
6H30N	—
6H36N	—
6H50N	—
6H60N	—
6H75N	—
6H90N	—
6H100N	—
6H120N	—
6H150N	—
6H180N	—



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
	3	単相 100	50	210	26(270)	26(270)	1150	2.7	—	RH6P3N
			60	210	26(270)	21(210)	1400			
	4	単相 100	50	200	24(240)	29(300)	1300	3	—	RH6P4N
			60	200	24(240)	24(240)	1600			
4	単相 200	50	120	24(240)	29(300)	1300	0.8	—	—	RH6P4N-23
		60	120	24(240)	24(240)	1600				
4	単相 115	60	200	24(240)	24(240)	1600	2.5	—	—	URH6P4N(-25)

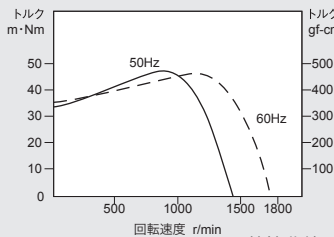
ギヤヘッド直結時の許容トルク

減速比 1:□	回転速度 r/min																			
	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																	
RH6P3N	6H□N	標準	0.07	0.11	0.16	0.26	0.32	0.48	0.58	0.96	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	—	—	—
			0.7	1.1	1.6	2.7	3.3	4.9	5.9	9.8	10	10	10	10	10	10	10	10	—	—
RH6P4N RH6P4N-23 URH6P4N(-25)	6H□N	標準	0.07	0.12	0.18	0.29	0.35	0.53	0.64	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	—	—	—
			0.7	1.2	1.8	3	3.6	5.4	6.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	—	—

- □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。
- 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。

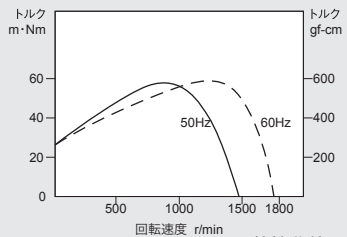
トルクスピード特性曲線

RH6PF3N



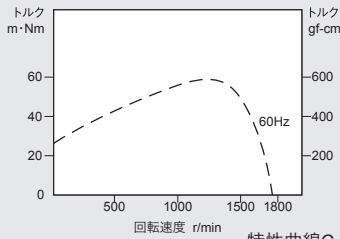
特性曲線A

RH6P4N  
RH6P4N-23



特性曲線B

URH6P4N(-25)



特性曲線C

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	モータ機種名	
		100V	115V	200V	220V	230V	200V					50Hz	60Hz
	3			●				●	●	A		—	RH6P3N-23
	4	●						●	●	B	●	—	URH6P4N(-29)

※UL規格認定品：インピーダンスプロテクト  
※ ( ) 内の内容は銘板には記載されておりません。

□61

□70

□80

□90

制御ユニット

取付金具  
外形図

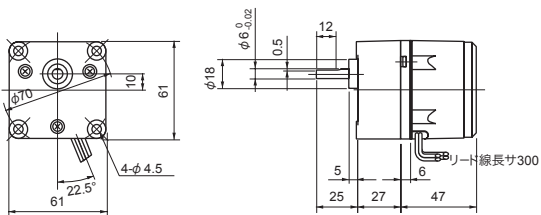
結線図

コンデンサ

□61mm

●2Wインダクションモータ

ギヤヘッド + モータ  
6H□N IH6P2N

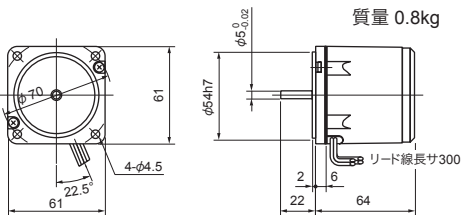


機種名	質量 kg	付属ボルト
6H□N	0.3	M4×45

●3Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

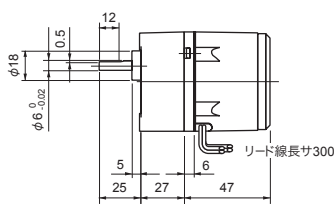
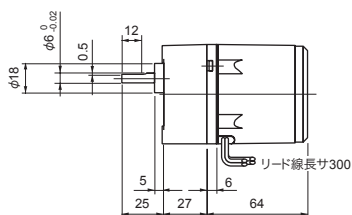
IH6S3N

質量 0.8kg



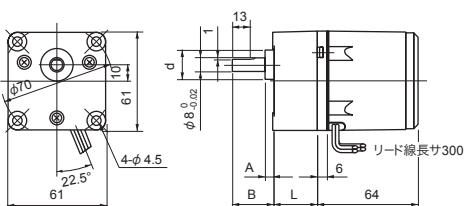
ギヤヘッド + モータ  
6H□N IH6P3N (-23)

ギヤヘッド + モータ  
6H□N RH6P3N (-23)



機種名	質量 kg	付属ボルト
6H□N	0.3	M4×45

ギヤヘッド + モータ  
6H□FN (6H□FBN) IH6PF3N



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

□61

□70

□80

□90

制御ユニット

取付金具  
外形図

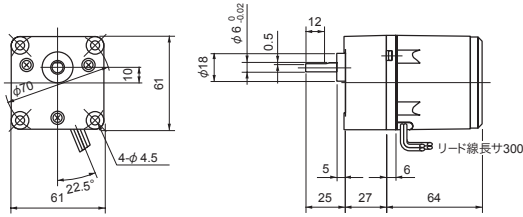
結線図

コンデンサ

□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)**

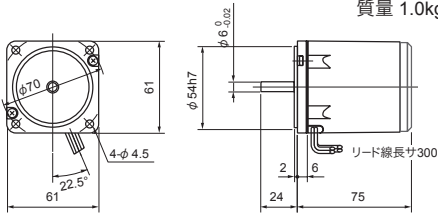


機種名	質量 kg	付属ボルト
6H□N	0.3	M4×45

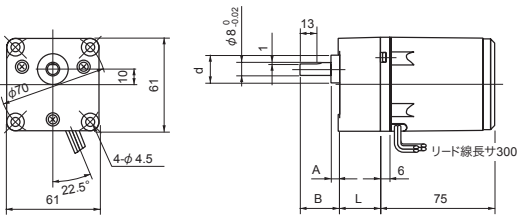
●6Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

IH6S6N

質量 1.0kg



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

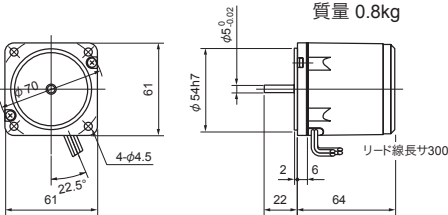


機種名	減速比	L mm	A mm	B mm	d mm	質量 kg	付属ボルト
6H□FN	1/3~1/180	42	5	32	18	0.4	M4×60
6H□FBN	1/3~1/18	32	3	32	20		M4×50
	1/25~1/180	42	3	32	20		M4×60

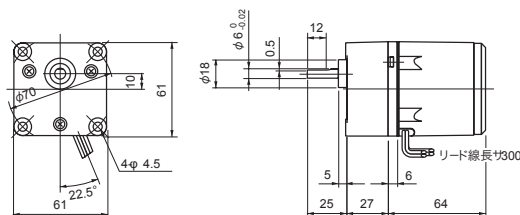
●2Wシンクロナスモータ

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

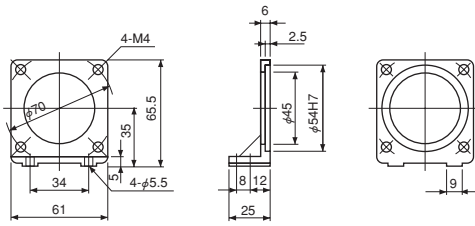
制御ユニット

取付金具

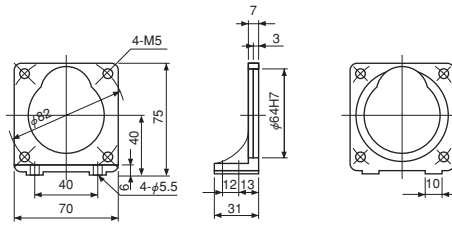
結線図

コンデンサ

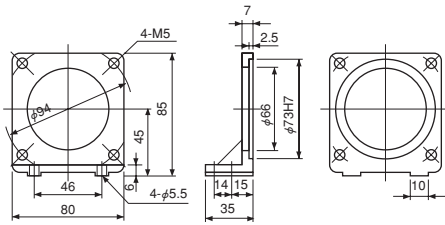
## L6 (6型用)



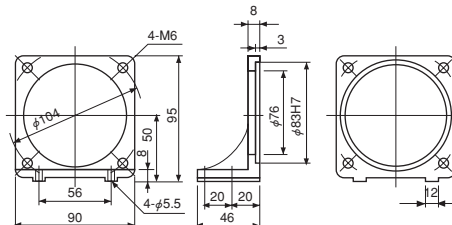
## L7 (7型用)



## L8 (8型用)



## L9 (9型用)

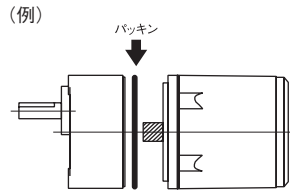


機種名
L6
L7
L8
L9

### 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

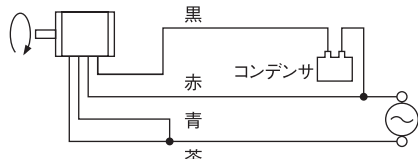
取付金具  
外形図

結線図

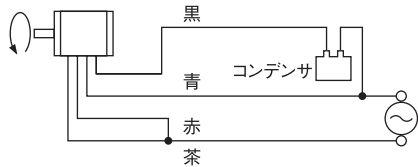
コンデンサ

IH   
SH

時計方向回転

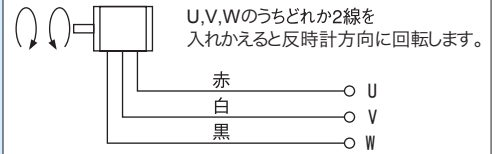


反時計方向回転



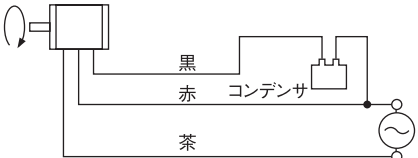
三相  
IH -27

時計方向回転/反時計方向回転

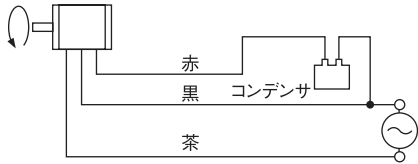


RH   
URH

時計方向回転

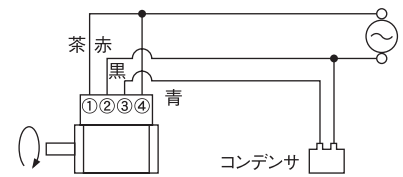


反時計方向回転

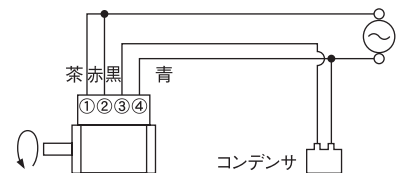


端子ボックス付  
IHZ   
IHSZ

時計方向回転

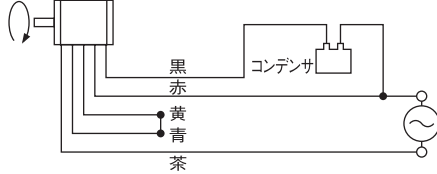


反時計方向回転

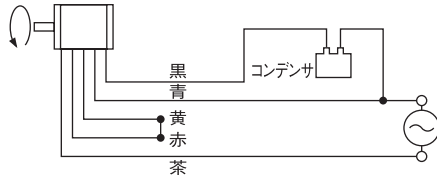


UIH

時計方向回転



反時計方向回転



## 外形図

Fig.1

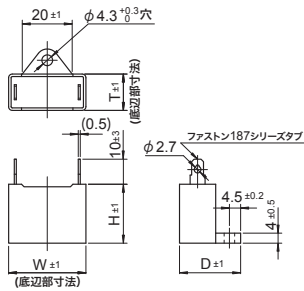


Fig.2

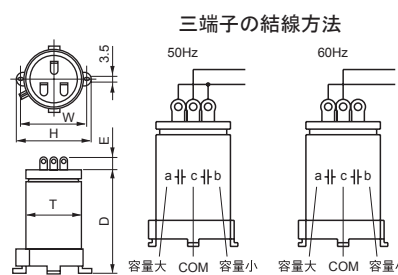


Fig.3

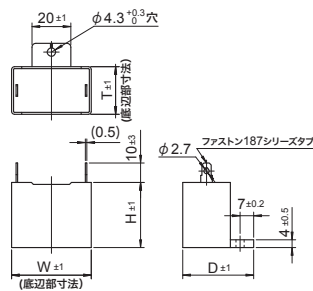
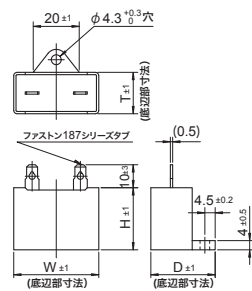


Fig.4



### □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