

インダクションモータ

IH



一定方向連続

仕様連続定格

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 μ F	モータ機種名 <input type="checkbox"/> :標準在庫品 <input type="checkbox"/> :標準品	
									ストレート軸	ピニオン軸
	25	単相 100	50	600	98(1000)	172(1750)	1250	6	IH8S25N	IH8PF25N
			60	600	98(1000)	137(1400)	1550			
	25	単相 200	50	300	98(1000)	172(1750)	1250	1.5	IH8S25N-23	IH8PF25N-23
			60	300	98(1000)	137(1400)	1550			
	25	三相 200	50	250	294(3000)	186(1900)	1300	-	IH8S25N-27	IH8PF25N-27
			60	250	245(2500)	157(1600)	1550			
	25	三相 200	50	250	294(3000)	186(1900)	1300	-	IHZ8S25N-27	IHZ8PF25N-27
			60	250	245(2500)	157(1600)	1550			

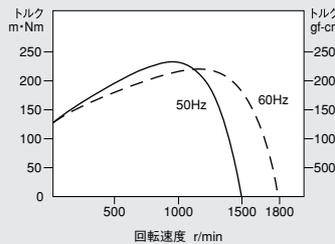
ギヤヘッド直結時の許容トルク

回転速度 r/min		500	300	200	120	100	60	50	30	20	15	10	8	6	5	4	3	2	1	
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																	
IH8PF25N IH8PF25N-23 IH8PF25N-27 IHZ8PF25N-27	8H□FN 8H□FBN	強力	0.4	0.7	1.1	1.7	2.1	3	3.7	5.6	8.4	9.8	9.8	-	⁹ 9.8	⁹ 9.8	-	⁹ 9.8	⁹ 9.8	⁹ 9.8
			4.3	7.1	11	17	21	31	38	57	86	100	100	-	¹⁰ 100	¹⁰ 100	-	¹⁰ 100	¹⁰ 100	¹⁰ 100

- □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。
- D印を付記したところは、中間ギヤヘッドをご使用ください。
- 8H□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。

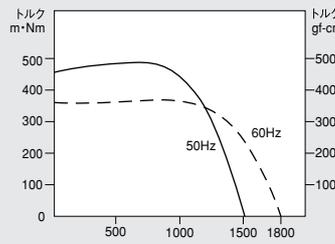
トルクスピード特性曲線

IH8S25N・IH8PF25N
IH8S25N-23・IH8PF25N-23



特性曲線A

IH8PF25N-27
IHZ8PF25N-27



特性曲線B

標準品

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	ストレート軸				ピニオン軸	
	25						●	●	●	B			IH8S25N-27	標準品	
	25	●						●	●	A	●		UIH8S25N(-29)	UIH8PF25N(-29)	
	25		●						●	A 60Hz	●		UIH8S25N(-25)	UIH8PF25N(-25)	
	25				●					A 50Hz			IH8S25N-19	IH8PF25N-19	
	25					●			●			●	-	EIH8PF25N(-22)	
	25	●						●	●	A			IHSZ8S25N	IHSZ8PF25N	
	25			●				●	●	A			IHSZ8S25N-23	IHSZ8PF25N-23	
	25						●	●	●	B			IHSZ8S25N-27	IHSZ8PF25N-27	
	25	●						●	●	A			IHZ8S25N	IHZ8PF25N	
	25			●				●	●	A			IHZ8S25N-23	IHZ8PF25N-23	
	25						●	●	●	B			IHZ8S25N-27	標準品	

※UL規格認定品・VDE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。



*生産のご注文対応形態は巻末のINDEXページをご参照下さい。

マークの説明



リード線付



小形端子ボックス付



大形端子ボックス付

□80mm

●25Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

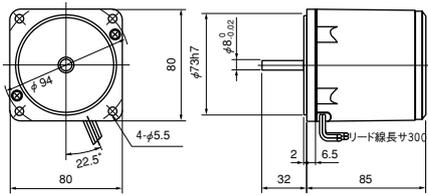
IH8S25N (-23, -19)

UIH8S25N (-29, -25)

RH8S25N (-20, -23, -24, -19)

URH8S25N (-29, -25)

質量 1.6kg

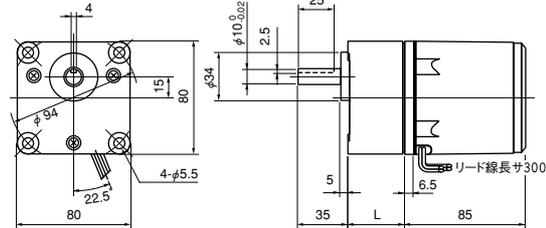


ギヤヘッド
8H□FN (8H□FBN)

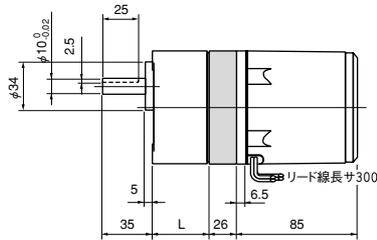
+モータ

IH8PF25N (-23, -19), UIH8PF25N (-29, -25)

RH8PF25N (-20, -23, -24, -19), URH8PF25N (-29, -25)



ギヤヘッド及び中間ギヤヘッド使用時
8H10XFN



機種名	減速比	L mm	質量 kg	付属ボルト
8H□FN	1/3~1/18	30	0.5	M5×50
8H□FBN	1/25~1/180	40	0.6	M5×60

機種名	減速比	質量 kg	付属ボルト
8H10XFN	1/10	0.3	M5×90

付属キーの寸法 (単位 mm)



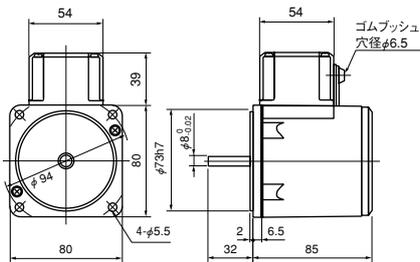
8H□FN・8H□FBN

[小型端子ボックス付]

IHSZ8S25N (-23, -27)

RHSZ8S25N, RHSZ8S25N-23

質量 1.6kg

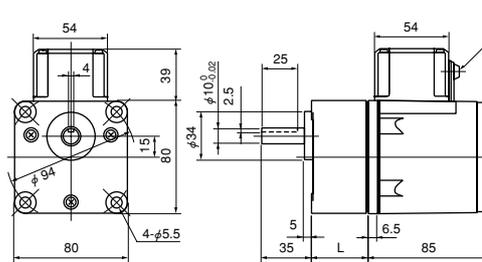


ギヤヘッド
8H□FN (8H□FBN)

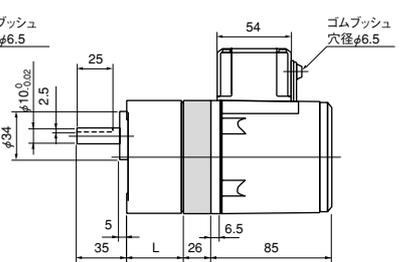
+モータ

IHSZ8PF25N (-23, -27)

RHSZ8PF25N, RHSZ8PF25N-23



ギヤヘッド及び中間ギヤヘッド使用時
8H10XFN

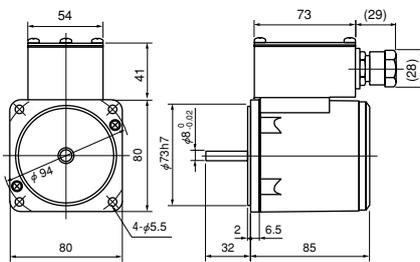


[大型端子ボックス付]

IHZ8S25N (-23, -27)

RHZ8S25N (-23)

質量 1.8kg

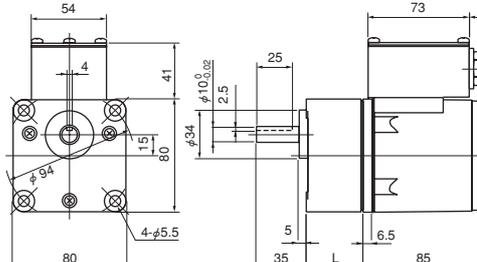


ギヤヘッド
8H□FN (8H□FBN)

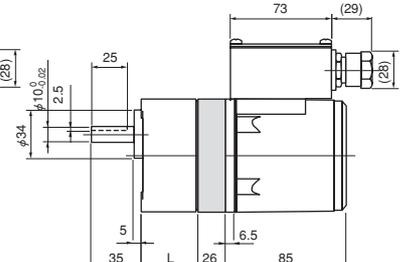
+モータ

IHZ8PF25N (-23, -27)

RHZ8PF25N (-23)



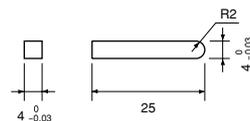
ギヤヘッド及び中間ギヤヘッド使用時
8H10XFN



機種名	減速比	L mm	質量 kg	付属ボルト
8H□FN	1/3~1/18	30	0.5	M5×50
8H□FBN	1/25~1/180	40	0.6	M5×60

機種名	減速比	質量 kg	付属ボルト
8H10XFN	1/10	0.3	M5×90

付属キーの寸法 (単位 mm)



8H□FN・8H□FBN

□42

□61

□70

□80

□90

□124

トルクモータ
標準品

制御ユニット

取付金具
外形図

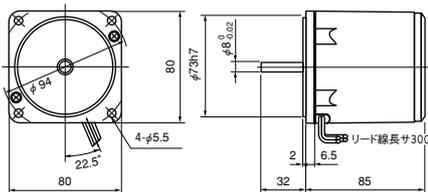
結線図

コンデンサ

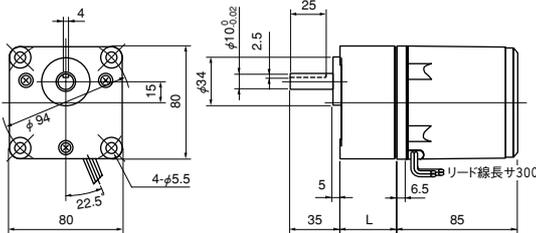
□80mm

●10Wトルクモータ

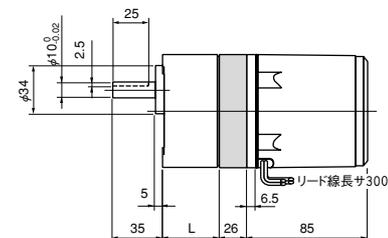
TH8S10N、UTH8S10N(-25) 質量 1.6kg



ギヤヘッド +モータ
8H□FN (8H□FBN) TH8PF10N、UTH8PF10N(-25)

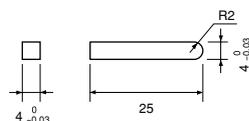


ギヤヘッド及び中間ギヤヘッド使用時
8H10XFN



機種名	減速比	L mm	質量 kg	付属ボルト
8H□FN	1/3~1/18	30	0.5	M5×50
8H□FBN	1/25~1/180	40	0.6	M5×60
8H10XFN	1/10	0.3	M5×90	

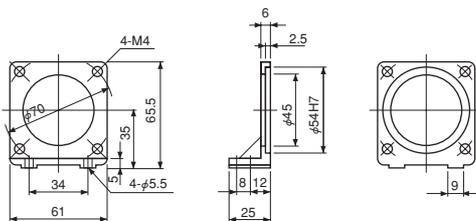
付属キーの寸法 (単位 mm)



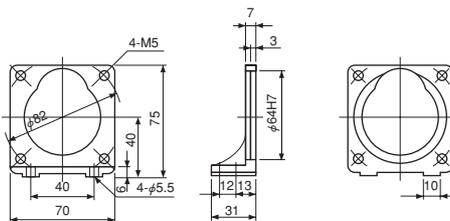
8H□FN・8H□FBN

取付金具(オプション)

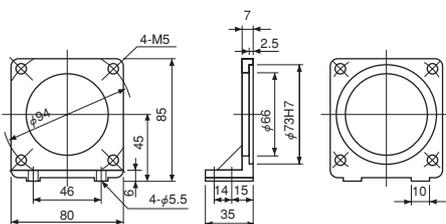
L6 (6型用)



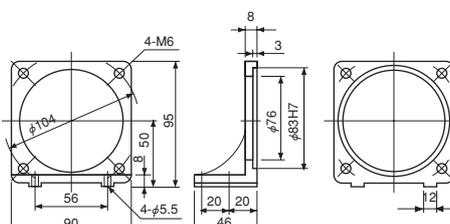
L7 (7型用)



L8 (8型用)



L9 (9型用)

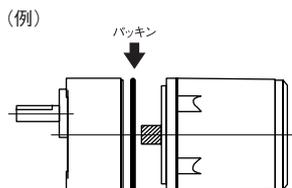


機種名	価格 (円) 5%消費税込み
L6	893
L7	945
L8	998
L9	1,050

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	価格 (円) 5%消費税込み
6H□N・FN・FBN用	H6	74
7H□FN・FBN用	H7	89
8H□N・FN・FBN用	H8	89
9H□FN・FBN用	H9	105



□42

□61

□70

□80

□90

□124

トルクモータ
標準品

制御ユニット

取付金具
外形図

結線図

コンデンサ

IH <input type="checkbox"/> SH <input type="checkbox"/>	時計方向回転 	三相 IH <input type="checkbox"/> -27	時計方向回転/反時計方向回転
	反時計方向回転 		
IH4S05N IH4PF05N	時計方向回転 	端子ボックス付 IHZ <input type="checkbox"/> IHSZ <input type="checkbox"/>	時計方向回転
	反時計方向回転 		反時計方向回転
IH4S1N IH4PF1N UIHF9PK90N(-29) UIHF9PK90N(-25) RH <input type="checkbox"/> URH <input type="checkbox"/> TH <input type="checkbox"/> UTH <input type="checkbox"/>	時計方向回転 	三相 端子ボックス付 IHZ <input type="checkbox"/> -27 IHSZ <input type="checkbox"/> -27	時計方向回転/反時計方向回転
	反時計方向回転 		
UIH <input type="checkbox"/> USH <input type="checkbox"/>	時計方向回転 	端子ボックス付 RHZ <input type="checkbox"/> RHSZ <input type="checkbox"/>	時計方向回転
	反時計方向回転 		反時計方向回転

外形図

Fig. 1

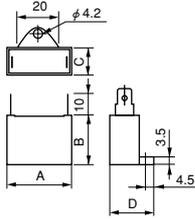


Fig. 2

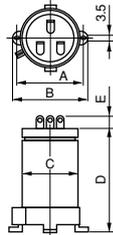


Fig. 3

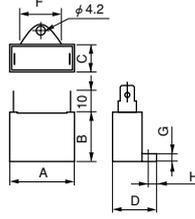
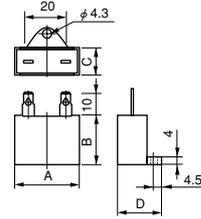


Fig. 4



□70mm

●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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	6.0	220	37	31	17.5	27.5	-	35
Fig.1	1.5	400	37	31	17.5	27.5	-	35
Fig.1	4.0	220	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	1.2	400	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.4	1.0	450	37	27	18	28	-	35

●10Wシンクロナスモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			A	B	C	D	E	
Fig.1	3.0	250	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	2.5	300	37	28	13.5	23.5	-	25

□80mm

●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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	4.0	220	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	3.0	250	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	2.5	300	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	1.5	400	37	31	17.5	27.5	-	35
Fig.1	1.2	400	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.4	1.0	450	37	27	18	28	-	35

●25W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	適用 製品
			A	B	C	D	E		
Fig.1	6.0	220	37	31	17.5	27.5	-	35	-23
Fig.1	1.5	400	37	31	17.5	27.5	-	35	
Fig.1	4.0	220	37	28	13.5	23.5	-	25	
Fig.1	1.2	400	37	28	13.5	23.5	-	25	
Fig.4	1.5	450	38	31	21	31	-	35	-22

●40W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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	10.0	220	48	30	18.5	28.5	-	45
Fig.1	6.0	300	48	35	21.5	31.5	-	60

●20W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	適用 製品
			A	B	C	D	E		
Fig.1	8.0	220	37	31	17.5	27.5	-	35	
Fig.1	2.0	400	37	31	17.5	27.5	-	35	
Fig.1	6.0	220	37	31	17.5	27.5	-	40	
Fig.1	1.5	400	37	31	17.5	27.5	-	35	-19
Fig.4	1.5	450	38	31	21	31	-	35	-22

●25W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	適用 製品
			A	B	C	D	E		
Fig.1	10.0	220	48	30	18.5	28.5	-	45	
Fig.1	2.5	400	48	30	18.5	28.5	-	45	
Fig.1	7.0	220	37	31	17.5	27.5	-	35	
Fig.1	2.0	400	37	31	17.5	27.5	-	35	-19
Fig.4	2.0	450	48	29	19	29	-	35	-22

●10Wシンクロナスモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			A	B	C	D	E	
Fig.1	3.0	250	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	2.5	300	37	28	13.5	23.5	-	25

●15Wシンクロナスモータ

外形図	容量 μF	電圧 V	外形寸法					質量 g
			A	B	C	D	E	
Fig.1	7.0	220	37	31	17.5	27.5	-	35
Fig.1	5.0	250	37	31	17.5	27.5	-	25

□90mm

●40W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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	10.0	220	48	30	18.5	28.5	-	45
Fig.1	2.5	400	48	30	18.5	28.5	-	45
Fig.1	8.0	220	37	31	17.5	27.5	-	35
Fig.4	3.0	450	58	31	21	31	-	45