

速度制御・瞬時停止・正逆回転制御用
レバーシブルモータ

RHT



モータ

モータ機種名	
ストレート軸	ピニオン軸
—	RHT6P4N
—	RHT6P4N-23
—	RHT7PF15N

ギヤヘッド

ギヤヘッド機種名		
6H□N	7H□FN	7H□FBN
6H3N	7H3FN	—
—	—	—
6H5N	7H5FN	7H5FBN
6H6N	—	7H6FBN
6H7.5N	7H7.5FN	7H7.5FBN
6H9N	7H9FN	7H9FBN
6H12.5N	7H12.5FN	7H12.5FBN
6H15N	7H15FN	7H15FBN
6H18N	—	7H18FBN
6H25N	7H25FN	7H25FBN
6H30N	7H30FN	7H30FBN
6H36N	7H36FN	7H36FBN
6H50N	7H50FN	7H50FBN
6H60N	7H60FN	7H60FBN
6H75N	7H75FN	7H75FBN
6H90N	—	—
6H100N	7H100FN	7H100FBN
6H120N	7H120FN	7H120FBN
6H150N	7H150FN	—
6H180N	7H180FN	—

仕様

出力 W	電圧 V	速度制御機能付			瞬時停止機能付	コンデンサ μF	モータ機種名	
		許容負荷トルク mN・m (gf・cm)		最大電流 mA	制動電流 A		ストレート軸	ピニオン軸
		高速1400r/min時	低速70r/min時					
4	単相100	49(500)	19.6(200)	250	0.7	3.0	—	RHT6P4N
4	単相200	49(500)	19.6(200)	130	0.7	0.8	—	RHT6P4N-23
15	単相100	166.6(1700)	34.3(350)	550	2.0	6.0	—	RHT7PF15N

ギヤヘッド直結時の許容トルク

(注) ギヤヘッドの減速比分母は□部分も選ぶことができます。

減速比分母		3.6		6	9		18		36		60	90	120	180	225	360		450	600	900	1800
		3	5	7.5	12.5	15	25	30	50	75	100	150	187.5	250	300	375	500	750	1500		
速度範囲	高速 1400r/min	467	280	187	110	90	56	45	28	18	14	9	7.5	5.5	4.5	3.7	2.8	1.8	0.9		
	低速 70 r/min	23	15	9	6	5	3	2.5	1.5	1	0.75	0.5	0.4	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1	0.05		
モータ機種名	ギヤヘッド機種名	速度	許容トルク 上段 N・m/下段 kgf・cm																		
RHT6P4N RHT6P4N-23	6H□	高速	0.11	0.19	0.29	0.5	0.59	0.89	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
			1.2	2.0	3.0	5.1	6.1	9.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		低速	0.04	0.07	0.11	0.19	0.23	0.35	0.43	0.68	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
			0.5	0.8	1.2	2	2.4	3.6	4.4	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
RHT7PF15N	7H□FN 7H□FBN	高速	0.4	0.67	0.98	1.57	1.86	3.03	3.62	4.9	4.9	4.9	4.9	-	-	-	-	-	-	-	
			4.1	6.9	10	16	19	31	37	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	
		低速	0.08	0.13	0.2	0.31	0.37	0.63	0.75	1.08	1.67	2.25	3.33	-	-	-	-	-	-	-	
			0.9	1.4	2.1	3.2	3.8	6.4	7.7	11	17	23	34	-	-	-	-	-	-	-	

●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。

●7H□FBNタイプの軸受は全段ボールベアリングです。

●□部には減速比をご指定ください。ギヤヘッドは別売です。

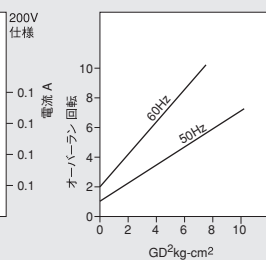
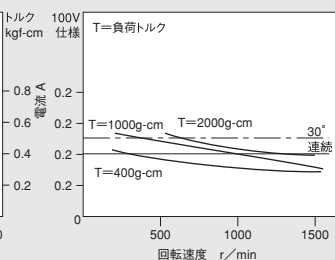
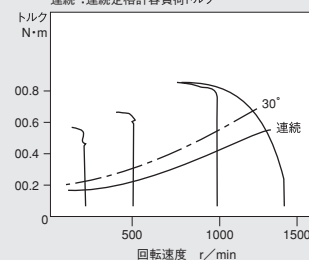
トルクスピード特性曲線 (速度制御機能時)

回転速度—電流特性 (速度制御機能時)

慣性負荷—オーバーラン特性 (瞬時停止機能時)

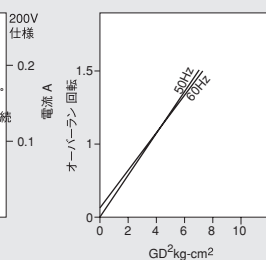
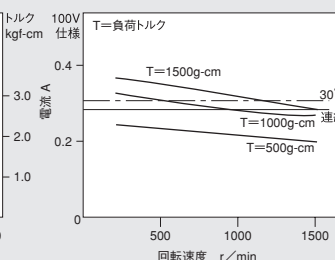
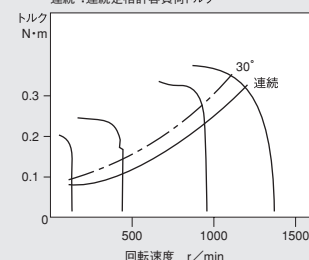
RHT6P4N
RHT6P4N-23

30' : 30分定格許容負荷トルク
連続 : 連続定格許容負荷トルク



RHT7P15N

30' : 30分定格許容負荷トルク
連続 : 連続定格許容負荷トルク

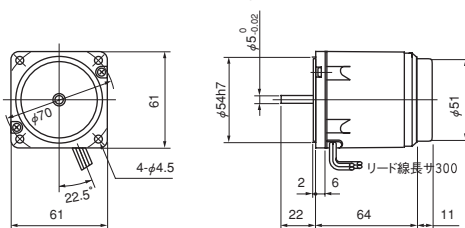


□61mm

●3Wインダクションモータ・4Wレバーシブルモータ

ストレート軸
IHT6S3N

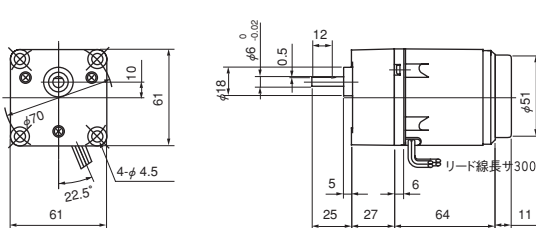
質量 0.9Kg



ギヤヘッド使用時

IHT6P3N+6H□N

RHT6P4N(-23)+6H□N 質量 0.3Kg ボルトM4×60

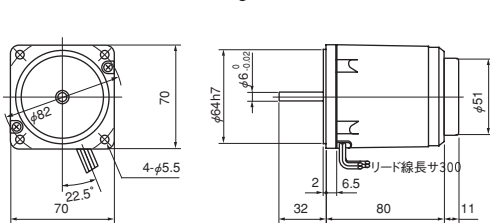


□70mm

●15Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

ストレート軸
IHT7S15N

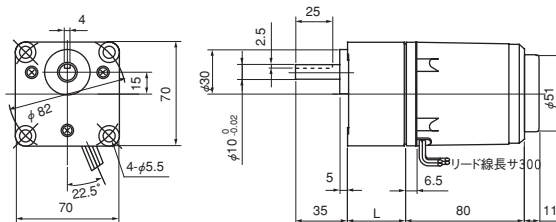
質量 1.3Kg



ギヤヘッド使用時

IHT7PF15N(-23)+7H□FN(7H□FBN)

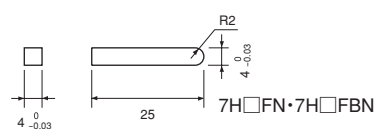
RHT7PF15N+7H□FN(7H□FBN)



L・質量・ボルト

機種名	減速比	L mm	質量 kg	ボルト
7H□FN	1/3~1/18	30	0.5	M5×50
7H□FBN	1/25~1/180	40	0.6	M5×60

キーの寸法 (単位 mm)

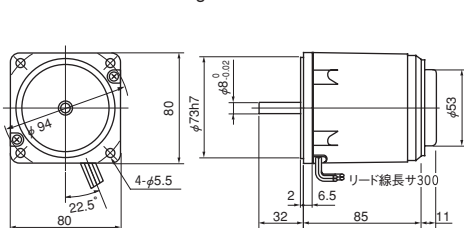


□80mm

●25Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

ストレート軸
IHT8S25N

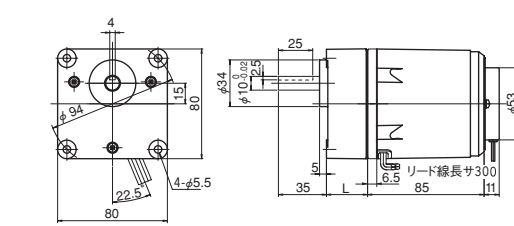
質量 1.7Kg



ギヤヘッド使用時

IHT8PF25N(-23)+8H□FN(8H□FBN)

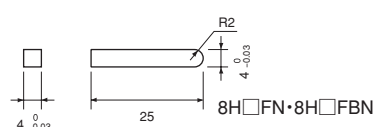
RHT8PF25N+8H□FN(8H□FBN)



L・質量・ボルト

機種名	減速比	L mm	質量 kg	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

キーの寸法 (単位 mm)



□80
□90
— 一体型

□80
□90
分類型

速度制御

速度・停止

□61
□70
IH

□80
□90
IH

□61
□70
RH

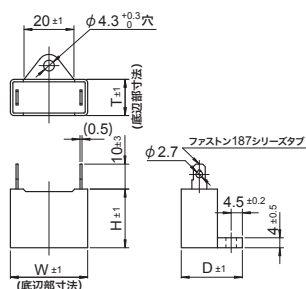
□80
□90
RH

外形図

コンデンサ

外形図

Fig.1



□61mm

●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

●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

□70mm

●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	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

□80mm

●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
			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

●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
			W	H	T	D	E	
Fig.1	10.0	220	38	31	21	31	-	34
Fig.1	2.5	400	38	29	19	29	-	28

□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
			W	H	T	D	E	
Fig.1	10.0	220	38	31	21	31	-	34
Fig.1	2.5	400	38	29	19	29	-	28

●40W 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	16.0	220	58	31	21	31	-	50
Fig.1	4.0	400	48	31	21	31	-	42