

速度制御・瞬時停止用
インダクションモータ

IHT



一定方向連続

80
90
一体型

80
90
分類型

速度制御

速度・停止

61
70
IH

80
90
IH

124
IH

61
70
RH

80
90
RH

124
RH

外形図

コンデンサ

仕様 連続定格

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		□:標準在庫品 □:標準部品	
		高速1400r/min時	低速70r/min時				ストレート軸	ピニオン軸
25	単相100	186.2(1900)	34.3(350)	600	2.5	6.0	IHT8S25N	IHT8PF25N
25	単相200	186.2(1900)	34.3(350)	320	2.5	1.5	IHT8S25N-23	IHT8PF25N-23
40	単相100	274.4(2800)	58.8(600)	1100	4.2	10.0	IHT9S40N	IHT9PF40N
40	単相200	274.4(2800)	58.8(600)	900	4.2	2.5	IHT9S40N-23	IHT9PF40N-23

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							
	3	5	7.5	12.5	15	25	30	50	75	100	150	100	150	100	150	100	150							
速度範囲	高速 1400r/min 低速 70 r/min	467 23	280 15	187 9	110 6	90 5	56 3	45 2.5	28 1.5	18 1	14 0.75	9 0.5												
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																					
IHT8PF25N IHT8PF25N-23	8H□FN 8H□FBN	高速	0.43	0.72	1.08	1.76	2.16	3.24	3.82	5.78	8.73	9.8	9.8	4.4	7.3	11	18	22	33	39	59	89	100	100
			0.08	0.13	0.2	0.34	0.39	0.59	0.78	1.08	1.67	2.25	3.33	0.9	1.4	2.1	3.5	4	6	8	11	17	23	34
		低速	0.67	1.08	1.67	2.75	3.33	5.0	5.98	9	9.8	9.8	9.8	6.8	11	17	28	34	51	61	92	100	100	100
			0.14	0.23	0.35	0.59	0.68	1.08	1.27	1.93	2.90	3.86	5.79	1.5	2.4	3.6	6	7	11	13	20	30	39	59

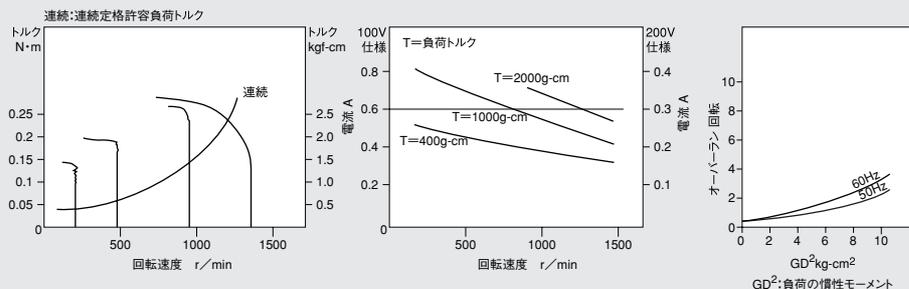
- □色部分のギヤヘッド使用時は出力軸回転方向がモータ軸の回転方向と逆になります。
- 8H□FBN・9H□FBN タイプの軸受は全段ボールベアリングです。
- □部には減速比をご指定ください。ギヤヘッドは別売です。

トルクスピード特性曲線 (速度制御機能時)

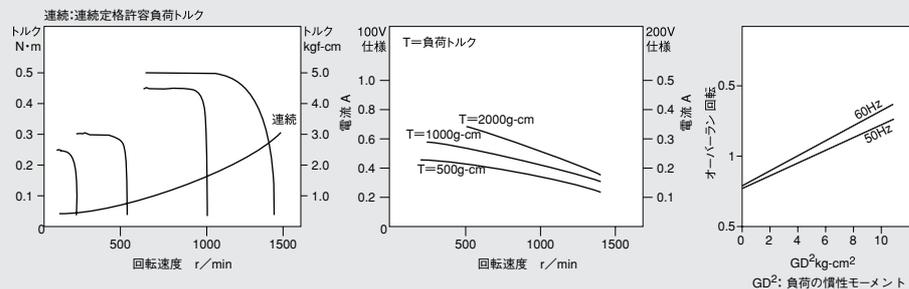
回転速度-電流特性 (速度制御機能時)

慣性負荷-オーバーラン特性 (瞬時停止機能時)

IHT8S25N・IHT8PF25N
IHT8S25N-23・IHT8PF25N-23



IHT9S40N・IHT9PF40N
IHT9S40N-23・IHT9PF40N-23



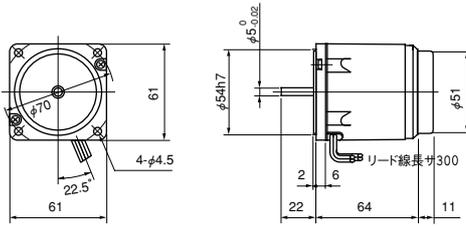
* 生産のご注文対応形態は巻末の INDEX ページをご参照下さい。

□61mm

●3Wインダクションモータ・4Wレバーシブルモータ

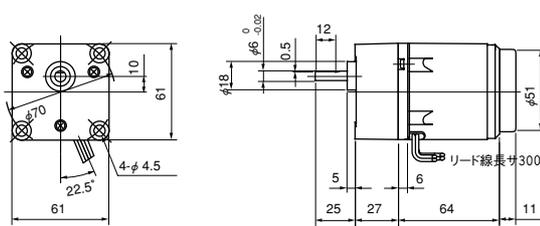
ストレート軸

IHT6S3N(-23)
RHT6S4N(-23) 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

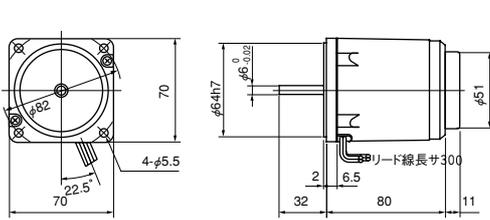


□70mm

●15Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

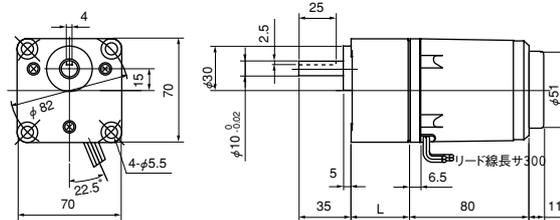
ストレート軸

IHT7S15N(-23)
RHT7S15N(-23) 質量 1.3Kg



ギヤヘッド使用時

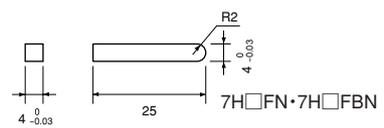
IHT7PF15N(-23)+7H□FN(7H□FBN)
RHT7PF15N(-23)+7H□FN(7H□FBN)



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)

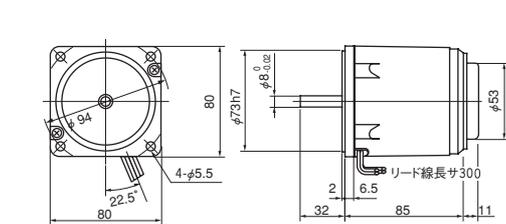


□80mm

●25Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

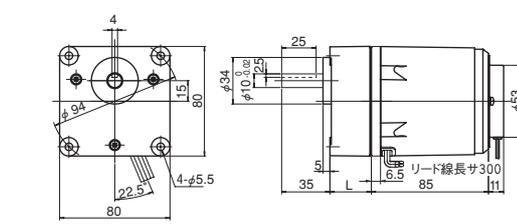
ストレート軸

IHT8S25N(-23)
RHT8S25N(-23) 質量 1.7Kg



ギヤヘッド使用時

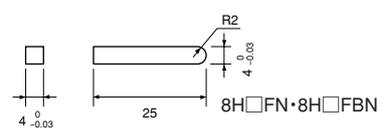
IHT8PF25N(-23)+8H□FN(8H□FBN)
RHT8PF25N(-23)+8H□FN(8H□FBN)



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

□124
IH

□61
□70
RH

□80
□90
RH

□124
RH

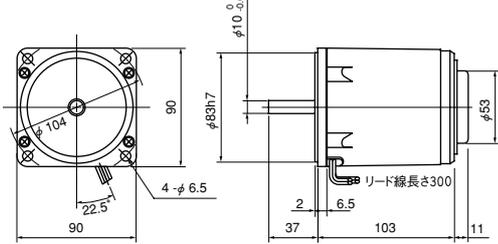
□90mm

●40Wインダクションモータ・レバースブルモータ

ストレート軸

IHT9S40N(-23)

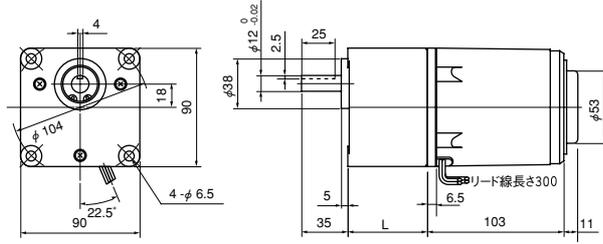
RHT9S40N(-23) 質量 2.6Kg



ギヤヘッド使用時

IHT9PF40N(-23)+9H□FN(9H□FBN)

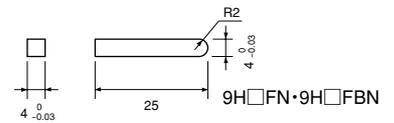
RHT9PF40N(-23)+9H□FN(9H□FBN)



L・質量・ボルト

機種名	減速比	L mm	質量 kg	ボルト
9H□FN	1/3~1/18	42	0.8	M6×60
9H□FBN	1/25~1/180	60	0.9	M6×80

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

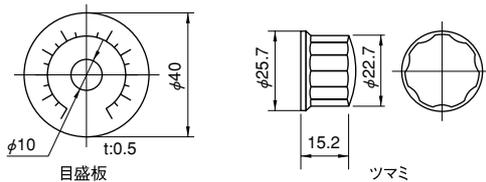
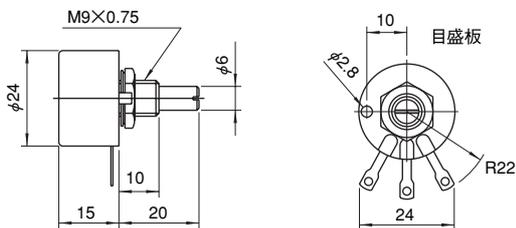
□61
□70
IH

□80
□90
IH

□124
IH

□61
□70
RH

可変抵抗器 Q-R10KB (ツマリ、目盛板付)



□80
□90
RH

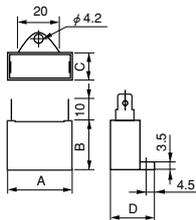
□124
RH

外形図

コンメンサ

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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	1.0	300	31	25	12.5	22.5	-	25
Fig.1	0.5	400	37	28	13.5	23.5	-	25

●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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	3.0	220	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	0.8	400	37	28	13.5	23.5	-	25

□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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	3.0	250	37	28	13.5	23.5	-	25
Fig.1	1.2	400	37	28	13.5	23.5	-	25

●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

□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
			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

●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
			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

□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

●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
			A	B	C	D	E	
Fig.1	16.0	220	48	35	21.5	31.5	-	60
Fig.1	4.0	400	48	35	21.5	31.5	-	60

□80
□90
一体型

□80
□90
分類型

速度制御

速度・停止

□61
□70
IH

□80
□90
IH

□124
IH

□61
□70
RH

□80
□90
RH

□124
RH

外形図

コンデンサ