

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

■仕様 連続定格

出力 W	電圧 V	周波数 Hz	速度制御機能付		最大電流 mA	瞬時停止機能付 制動電流 A	コンデンサ μF	モータ機種名		
			許容負荷トルク mN・m (gf・cm)	高速1400r/min時				低速70r/min時	□:標準在庫品	□:標準準品
			高速1400r/min時	低速70r/min時				ストレート軸	ピニオン軸	
70	単相100	50	519.4(5300)	74.5(760)	1800	5.0	16.0 12.0	IHT12S70N	IHT12PF70N	
70	単相200	50 60	519.4(5300)	74.5(760)	950	5.0	4.5 4.0	IHT12S70N-23	IHT12PF70N-23	

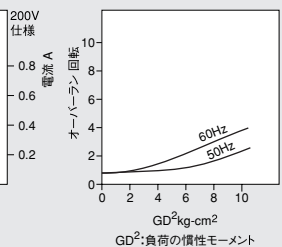
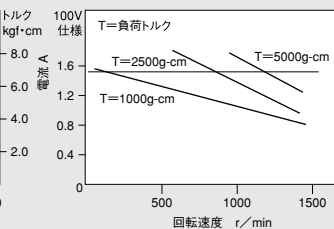
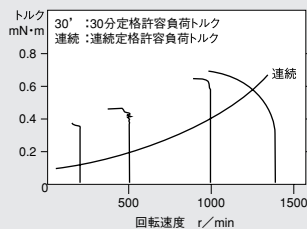
■ギヤヘッド直結時の許容トルク (注) ギヤヘッドの減速比分母は□部分も選ぶことができます。

減速比分母	-		6	-		18	36		60	90	120	180	
	-	5	-	12.5	15	25	30	50	75	100	150		
速度範囲	高速 1400r/min	467	280	187	110	90	56	45	28	18	14	9	
	低速 70 r/min	23	15	9	6	5	3	2.5	1.5	1	0.75	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										
IHT12PF70N IHT12PF70N-23	12H□FBN	高速	-	2.05	-	5.29	6.27	10.49	12.65	18.92	24.5	24.5	24.5
			-	21	-	54	64	107	129	193	250	250	250
		低速	-	0.29	-	0.78	0.88	1.47	1.76	2.75	4.12	5.35	8.14
			-	3	-	8	9	15	18	28	42	55	83

- □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。
- 12H□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)

IHT12S70N(-23)・IHT12PF70N(-23)

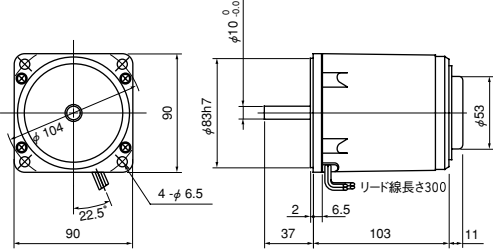


*生産のご注文対応形態は巻末のINDEXページをご参照下さい。

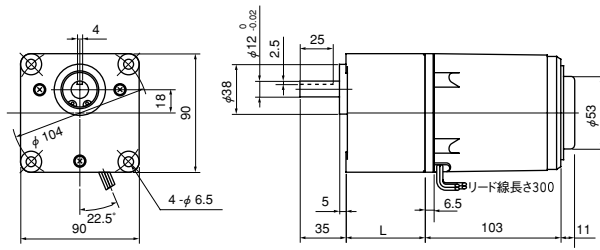
□90mm

●40W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
IHT9S40N(-23)
RHT9S40N(-23) 質量 2.6Kg



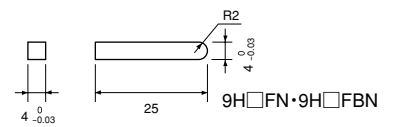
ギヤヘッド使用時
IHT9PF40N(-23)+9H□FN(9H□FBN)
RHT9PF40N(-23)+9H□FN(9H□FBN)



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)



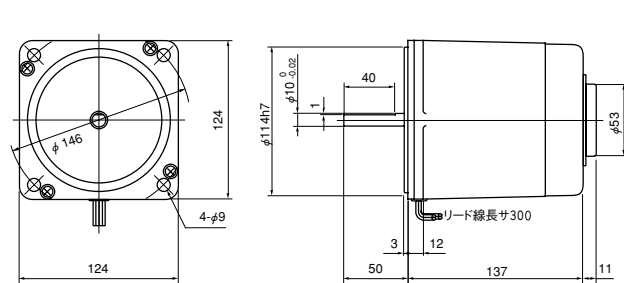
□80
□90
一体型

□80
□90
分類型

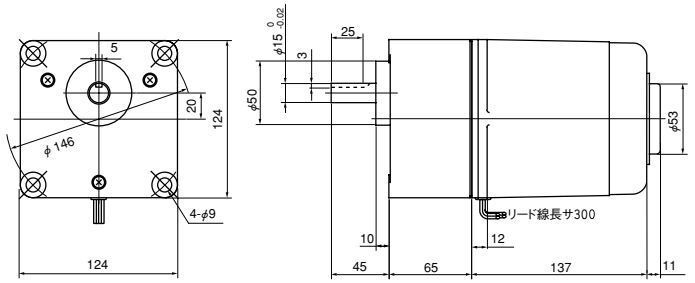
□124mm

●70Wインダクションモータ・レバーシブルモータ

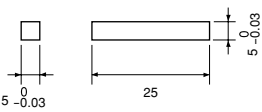
ストレート軸
IHT12S70N(-23)
RHT12S70N(-23) 質量 6.2Kg



ギヤヘッド使用時
IHT12PF70N(-23)+12H□FBN
RHT12PF70N(-23)+12H□FBN 質量 2.0Kg ボルトM8×100



キーの寸法 (単位 mm)



速度制御

速度・停止

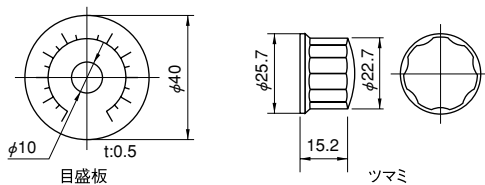
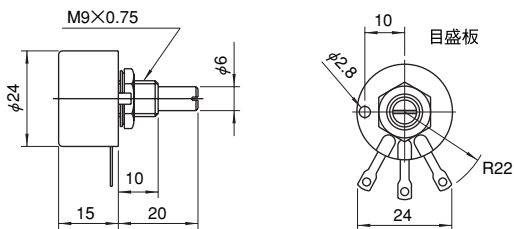
□61
□70
IH

□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

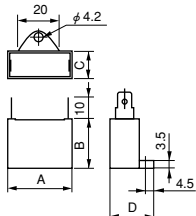
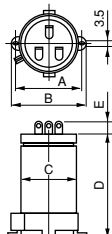
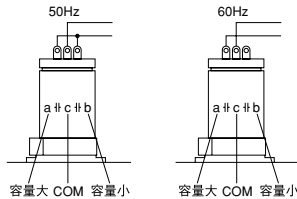


Fig. 2



三端子の結線方法



(□124mm 70Wインダクションモータ/レバーシブルモータ)

□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

□124mm

●70W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.2	12.0/4.0	250	60	70	45.0	120.0	10.0	220
Fig.2	4.0/0.5	500	55	65	40.0	120.0	10.0	195

●70W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.2	20.0/5.0	250	65	75	50.0	120.0	10	295
Fig.2	5.0/1.0	500	61	75	50.0	120.0	10	295