

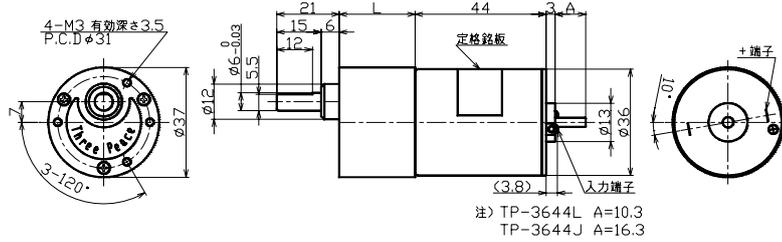
ギアドモータ *外形図・特性表*

ギアドモータ

TP-3644J・L-KG・PGシリーズ



KG



MOTOR
φ36mm

GEAR
φ37mm
□43mm

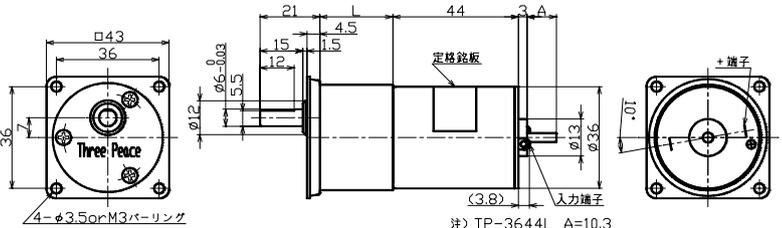
ドライバ
TPDR-6

RoHS
対応品

エンコーダ
取付OK



PG



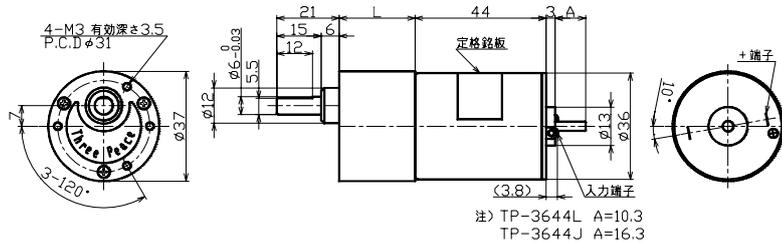
●ギアヘッド単体性能表

ギア名称	減速比	ギア 段数	L寸法		許容トルク		瞬時最大負荷		許容ラジアル荷重		許容スラスト荷重	
			mm	mm	mN-m	kg·cm	mN-m	kg·cm	N	kgf	N	kgf
KG・PG	5~10	2	20.5	98	1	147	1.5	9.8	1	6.86	0.7	
	12.5~30	3	23	196	2	294	3					
	36~90	4	25.5	294	3	441	4.5					
	100											
	120~300	5	28	588	6	882	9					
	360~1000	6	30.5									

TP-3644J・L-KM・PMシリーズ



KM



MOTOR
φ36mm

GEAR
φ37mm
□43mm

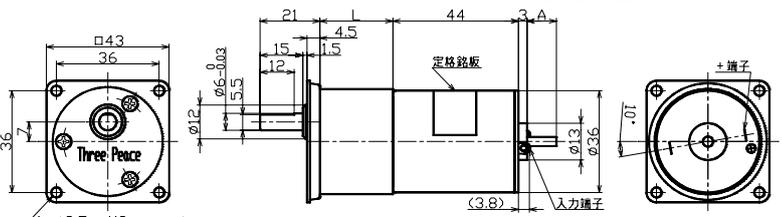
ドライバ
TPDR-6

RoHS
対応品

エンコーダ
取付OK



PM



●ギアヘッド単体性能表

ギア名称	減速比	ギア 段数	L寸法		許容トルク		瞬時最大負荷		許容ラジアル荷重		許容スラスト荷重	
			mm	mm	mN-m	kg·cm	mN-m	kg·cm	N	kgf	N	kgf
KM・PM	5~10	2	23	98	1	147	1.5	9.8	1	6.86	0.7	
	12.5~30	3	25.5	196	2	294	3					
	36~90	4	28	294	3	441	4.5					
	100											
	120~300	5	30.5	588	6	882	9					
	360~1000	6	33									

●用途..... ゲーム機 ATM 金銭機械 ミニラボ コインホッパー 券売機 ドアロック カッター 電動カーテン

防犯カメラ ブラインド 紙幣計数機 カード搬送 パス運賃箱 印刷機 オイルポンプ

スリーピース株式会社 営業部
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
URL :http://www.three-peace.com
E-mail:eigyou@three-peace.com

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

ギアドモータ *外形図・特性表*

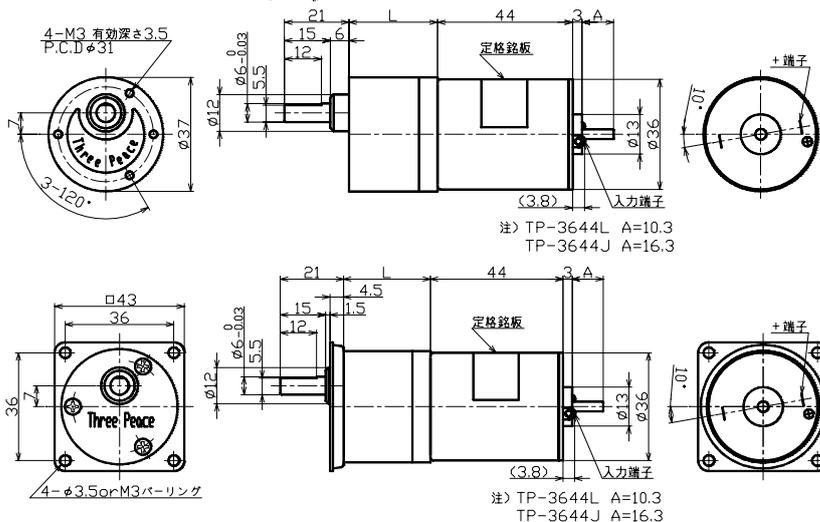
TP-3644J・L-HM・PHMシリーズ



HM



PHM



MOTOR
φ36mm

GEAR
φ37mm
□43mm

ドライバ
TPDR-6

RoHS
対応品

アタッチメント

エンコーダ
取付OK

●ギアヘッド単体性能表

ギア名称	減速比	ギア 段数	L寸法 mm	許容トルク		瞬間最大負荷		許容ラジアル荷重		許容スラスト荷重	
				mN-m	kg·cm	mN-m	kg·cm	N	kgf	N	kgf
HM・PHM	5~10	2	23.8	98	1	147	1.5	9.8	1	6.86	0.7
	12.5~30	3	26.3	196	2	294	3				
	36~90	4	28.8	294	3	441	4.5				
	100										
	120~300	5	31.3	588	6	882	9				
	360~1000	6	33.8								

●ギアドモータ特性表

TP-3644J-KG-PG-KM-PM-HM-PHM(12V)

減速比	5	10	15	18	25	30	36	50	60	75	100	120	150	200	250	300	500	750	1000	
無負荷	回転数	1060	530	354	295	212	177	147	106	88.4	70.7	53	44.2	35.3	26.5	21.2	17.7	10.6	7.07	5.3
	電流	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
定格 負荷	回転数	918	450	297	249	181	155	126	92.9	79.2	64.8	46.4	39.1	32.1	24.7	20	16.9	10.3	6.92	5.22
	電流	650	714	754	731	707	612	687	613	534	455	613	577	490	402	350	315	257	218	198
定格 トルク	mN-m	39.2	88.3	127	147	196	196	245	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	kg·cm	0.4	0.9	1.3	1.5	2	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
回転方向	CW			CCW			CW			CCW			CCW			CW				
段数	2			3			4			5			6							
質量	230			235			240			245			250							

TP-3644L-KG-PG-KM-PM-HM-PHM(24V)

減速比	5	10	15	18	25	30	36	50	60	75	100	120	150	200	250	300	500	750	1000	
無負荷	回転数	1470	735	490	408	294	245	204	147	123	98	73.5	61.3	49	36.8	29.4	24.5	14.7	9.8	7.35
	電流	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
定格 負荷	回転数	1341	662	438	367	265	225	185	135	114	92.7	67.5	56.6	46.1	35.1	28.3	23.8	14.4	9.67	7.28
	電流	497	540	566	551	535	472	522	473	420	368	473	449	391	333	299	276	237	211	199
定格 トルク	mN-m	39.2	88.3	127	147	196	196	245	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	kg·cm	0.4	0.9	1.3	1.5	2	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
回転方向	CW			CCW			CW			CCW			CCW			CW				
段数	2			3			4			5			6							
質量	230			235			240			245			250							

単位:回転数[r/min] 電流[mA] 質量[g]

※ 無負荷・定格電流は、typ値となります。

※ 回転方向:モータの+端子に+を印加した場合の回転方向です。(モータ取付面から見た場合。)CW:時計方向 CCW:半時計方向

● 用途..... ゲーム機 ATM 金銭機械 ミニラボ コインホッパー 券売機 ドアロック カッター 電動カーテン

防犯カメラ ブラインド 紙幣計数機 カード搬送 バス運賃箱 印刷機 オイルポンプ

スリーピース株式会社 営業部
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
URL :http://www.three-peace.com
E-mail:eigy@three-peace.com

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。