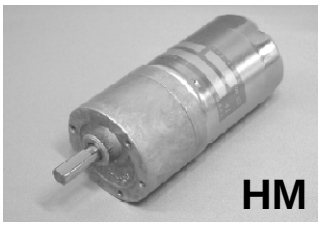
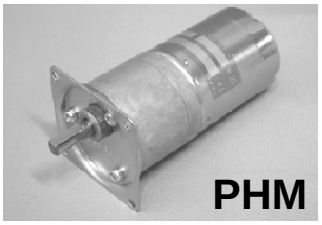
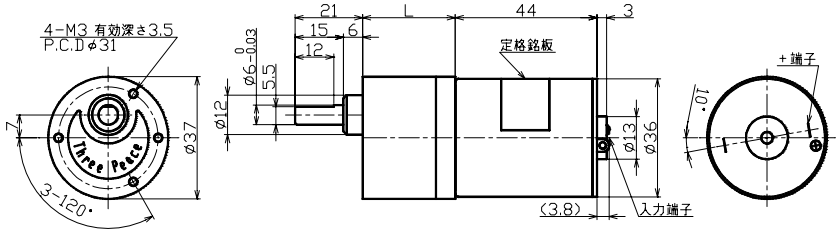
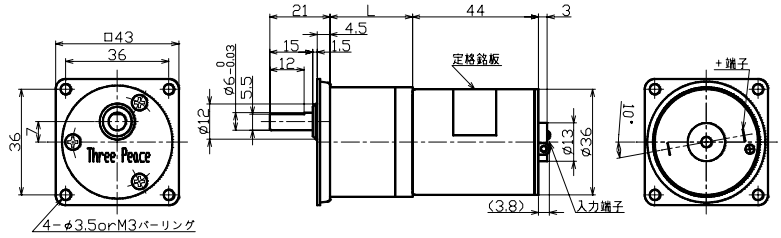
ギアドモータ　＊外形図・特性表＊

TP－3644D・H－HM・PHMシリーズ









MOTOR
φ36mm

GEAR
φ37mm
□43mm

RoHS
対応品

アタッチメント

ドライバは、カスタムにて対応致します。

●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 mN-m	許容トルク kg・cm	瞬時最大負荷 mN-m	瞬時最大負荷 kg・cm	許容ラジアル荷重 N	許容ラジアル荷重 kgf	許容スラスト荷重 N	許容スラスト荷重 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			588	6	882	9				
	120～300	5	31.3								
	360～1000	6	33.8								

●ギアドモータ特性表

TP－3644D－KG・PG・KM・PM・HM・PHM（6V）

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	1078	539	359	299	216	180	150	108	89.8	71.9	53.9	44.9	35.9	27	21.6	18	10.8	7.19	5.39
	電流	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
定格負荷	回転数	930	456	300	252	183	157	128	94.1	80.3	65.8	47	39.6	32.5	25	20.3	17.1	10.4	7.04	5.31
	電流	1311	1438	1518	1471	1424	1235	1384	1235	1078	920	1235	1164	989	815	710	640	524	446	407
定格トルク	mN-m	39.2	88.2	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					CW		
段数		2		3					4				5					6		
質量		230		235					240				245					250		

TP－3644H－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	510	255	170	142	102	84.9	70.8	51	42.5	34	25.5	21.2	17	12.7	10.2	8.49	5.1	3.4	2.55
	電流	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
定格負荷	回転数	394	197	134	109	78.7	67	56.9	40.2	35	29.2	20.1	17.1	14.3	11.2	9.24	7.83	4.83	3.28	2.48
	電流	173	173	164	174	173	164	156	164	145	126	164	156	135	113	101	92	78	69	64
定格トルク	mN-m	39.2	78.4	98	127	176	196	196	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	kg・cm	0.4	0.8	1	1.3	1.8	2	2	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
回転方向		CW		CCW					CW				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: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。