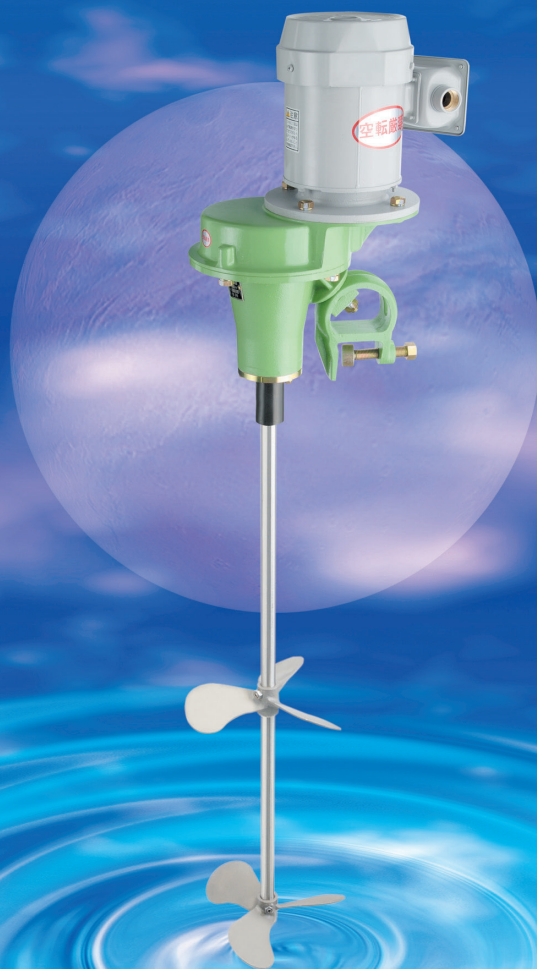


TAKEUCHI



可搬型攪拌機
TP series
TPG/TPM/TPP/TPD/TPR

〈TPG型〉

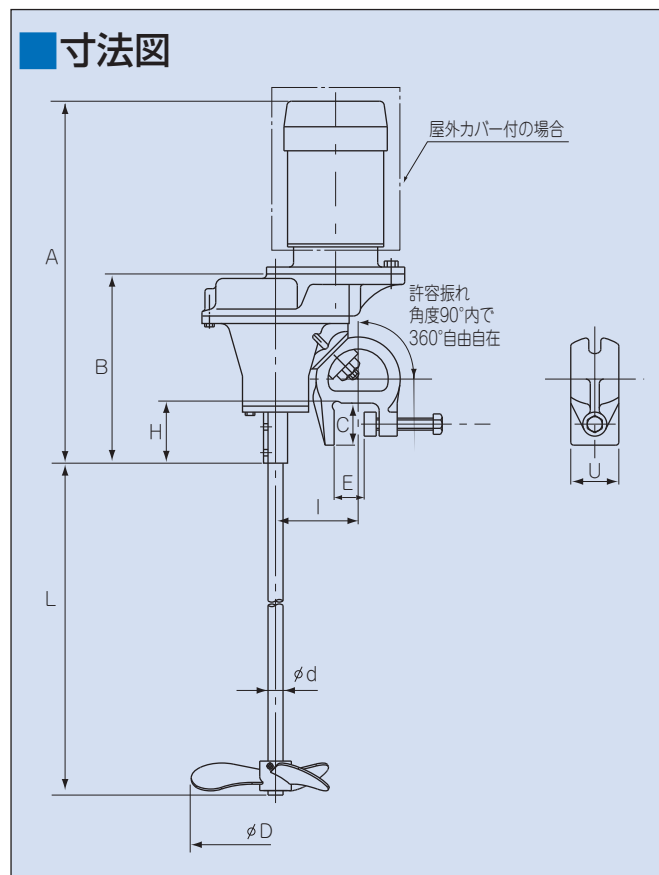
高精度ギア装着のため運転音は静かです。
小形軽量、性能の良さ等の特長を有し、小容量から中容量の中粘度以下の攪拌に適し、あらゆる液体に広範囲に使用されます。



■ 回転速度 min^{-1} (回転数rpm)

	50Hz	60Hz
4Pモーター	295	350
6Pモーター	190	230

■ 寸法図



- 3枚プロペラ1段が標準となります。
- A寸法はモーターメーカーにより若干異なります。

■ 仕様寸法表 6Pモーターは0.4kW以上になります。又、本体、攪拌軸径、3枚プロペラ径は1ランク上になります。

型 式	電 動 機			攪 拌 軸		3枚プロペラ		各 部 寸 法							最大攪拌液容量		概 算 質 量
	出力	馬力	電圧	標準長さ L	直径 ϕd	1段直径 ϕD	2段直径 ϕD	A	B	C	H	I	E	U	希薄液	中粘度液	
	kW	HP	V	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ℓ	ℓ	
TPG-065A	0.065	1/12	100	600	13	160	120	409	211	50	53	95	37	47	400	100	18
TPG-001A	0.1	1/8	100	800	13	200	160	416	211	50	53	95	37	47	600	200	20
TPG-001	0.1	1/8	200	800	13	200	160	386	211	50	53	95	37	47	600	200	19
TPG-002A	0.2	1/4	100	1000	16	250	200	471	221	50	63	95	37	47	1200	400	22
TPG-002	0.2	1/4	200	1000	16	250	200	430	221	50	63	95	37	47	1200	400	21
TPG-004	0.4	1/2	200	1200	22	*300	250	530	299	60	123	114	44	55	2500	800	32
TPG-010	0.75	1	200	1400	22	*350	*300	553	299	60	123	114	44	55	5000	1500	42

- 空転は厳禁とします。● 標準接液部材質はSUS304, SUS316です。
- 各種ライニングも製作可能です。● モーターは全閉外扇屋外型を標準とします。
- 標準塗装色はマンセル10GY6/6です。
- *3枚プロペラは、新形状となります。

☆仕様、デザインは予告なく変更することがあります。

〈TPM型〉

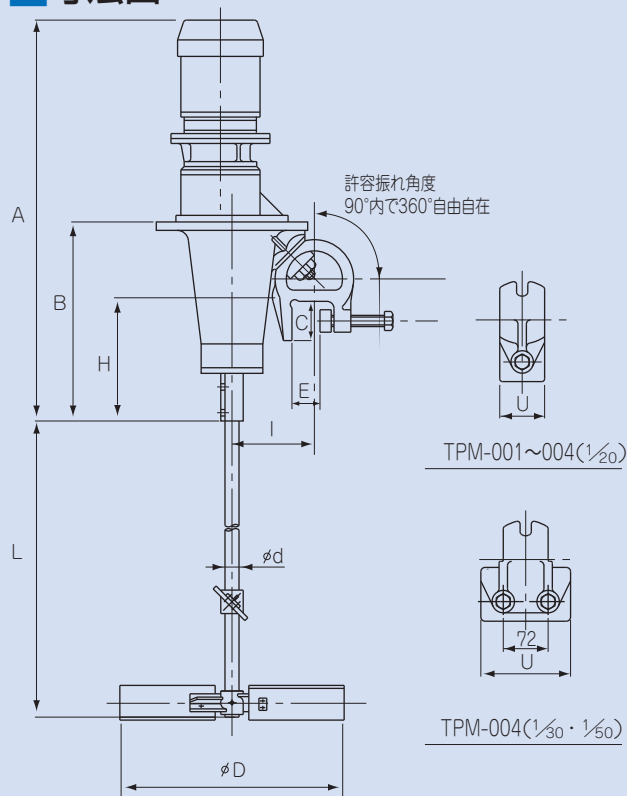
高精度ギアモーター装着のため運転音は静かです。
応用性が広いので希望回転数を粘度等目的に応じて選定可能で、あらゆる液体に広範囲に使用されます。



■ 回転速度 min^{-1} (回転数rpm)

減速比	1/10	1/15	1/20	1/30	1/50
50Hz	150	100	75	50	30
60Hz	180	120	90	60	36

■ 寸法図



- 0.75kW1/20迄製作可能です。
- A寸法はモーターメーカーにより若干異なります。
- 羽根は1パドル、3枚プロペラ、タービンいずれも製作可能です。
- 減速比は下記以外にも製作可能です。

■ 仕様寸法表

型 式	電動機・減速機			攪拌軸			各 部 寸 法							最大攪拌液容量		概算質量										
	出力 kW	馬力 HP	減速比	標準長さL mm	直径 ϕd mm	2枚パドル2段 直径 ϕD mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	E mm	U mm	希薄液 ℓ	中粘度液 ℓ											
																	kg									
TPM-001	0.1	1/8	1/10	1000	16	200	551 (438)	252	60	137	115	45	55	700	300	25										
			1/15			250											25									
			1/20			300											25									
			1/30			350											26									
			1/50			500											27									
TPM-002	0.2	1/4	1/10	1200	22	250	585 (484)	252	60	137	115	45	55	1300	600	26										
			1/15			300											26									
			1/20			350											27									
			1/30			450											691 (590)	344	74	209	145	66	72	1300	600	38
1/50	550	40																								
TPM-004	0.4	1/2	1/10	1500	32	350	718 (610)	344	74	209	145	66	72	2500	1200	40										
			1/15			400											40									
			1/20			450											40									
			1/30			550											825 (717)	438	74	301	170	66	144	2500	1200	66
			1/50			650																				

- A寸法は東芝製モーター、()はニッセイ製モーターを減速機に搭載した寸法になります。
- 空転有の場合はご相談下さい。● 標準接液部材質はSUS304、SUS316です。● 各種ライニングも製作可能です。
- モーターは全閉外扇屋外型を標準とします。● 標準塗装色はマンセル10GY6/6です。

☆仕様、デザインは予告なく変更することがあります。

〈TPP型〉

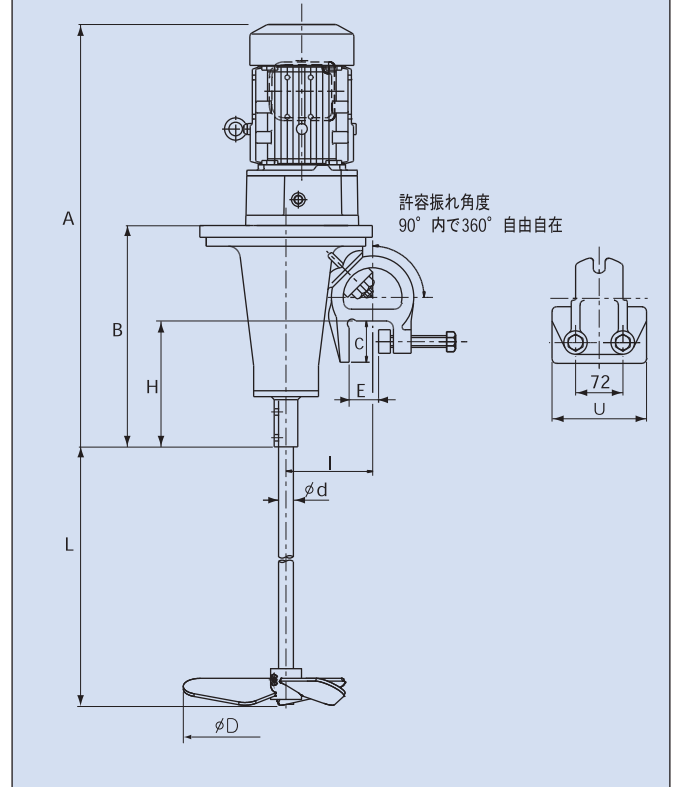
高精度ギアモーター装着のため運転音は静かです。
従来のTHG・TPG型と比べ、メンテナンスが容易に行えるようになりました。



■ 回転速度 min^{-1} (回転数rpm)

	50Hz	60Hz
4Pモーター	290	350

■ 寸法図



● 3枚プロペラ1段が標準となります。

■ 仕様寸法表

型 式	電 動 機		攪 拌 軸		3枚プロペラ		各 部 寸 法						最大攪拌液容量		概 算 質 量	
	出力	馬力	標準長さ L	直径 ϕd	1段直径 ϕD	2段直径 ϕD	A	B	C	H	I	E	U	希薄液		中粘度液
	kW	HP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ℓ		ℓ
TPP-010	0.75	1	1500	32	*350	*300	805	452	74	301	170	66	144	5000	1500	78
TPP-020	1.5	2	1600	32	*400	*350	856	452	74	301	170	66	144	10000	3000	87

- 空転は厳禁とします。● 標準接液部材質はSUS304、SUS316です。
- ゴム、樹脂ライニング等、各種ライニングも製作可能です。
- モーターは全閉外扇屋外型を標準とします。● 標準塗装色はマンセル10GY6/6です。
- *3枚プロペラは、新形状となります。

☆仕様、デザインは予告なく変更することがあります。

TAKEUCHI 攪拌機型式仕様表示

表示No.0

T...竹内製品

型式	T				-															
表示 No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										



表示No.1

攪拌機型式記号

記号	本体型式
F・L・V	縦型
P・H	可搬型
S	横型
B	逆縦型

表示No.7

モーター型式種別

記号	相数	極数	構造
A	単相	4	防滴保護型
1	三相	4	全閉外扇 TEFC
2	三相	6	
3	三相	4	
4	三相	6	
B	三相	6	安増防
C	三相	6	防爆
D	三相	4	eg3
E	三相	6	
F	三相	4	耐圧防
G	三相	6	防爆
H	三相	4	d2G4
K	三相	6	
S	特殊その他		

ご照会に際して
下記の項目を
お知らせください。

表示No.2

伝動方式記号

記号	伝動方式
V	Vベルト
G	ギア
P	プレストNEOギアモーター
M	ギアモーター
C	サイクロ減速機
	アルタックスNEOギアモーター
R	リングコーン変速機
B	バイエル・サイクロ変速機
D	モーター直結
W	直交軸減速機
A	エアモーター

表示No.8

接液部(接ガス部)

記号	材質
1	SUS304
2	SUS316
3	SUS316L
4	SS400
5	S**C
H	ハステロイ
T	チタン
S	その他

表示No.3

シール方式

記号	シール方式
O	オープン
V・P	ベーパー(オイル)シール
G	グラウンドシール
M	メカニカルシール
W	ウォーターシール
R	ウィルソンシール
D	ダストシール

表示No.4.5.6

モーター出力記号

記号	kW	記号	kW
040	0.04	100	7.5
060	0.06	150	11
065	0.065	200	15
090	0.09	250	18.5
001	0.1	300	22
002	0.2	400	30
004	0.4	500	37
010	0.75	600	45
020	1.5	750	55
030	2.2	103	75
050	3.7	123	90
075	5.5	153	110

表示No.9

接液部ライニング記号

記号	ライニング材質
O	ナシ
G	ゴムライニング
V	塩ビライニング
F	F R P ライニング
P	ポリエチレンライニング
T	テフロンコーティング
E	エポタール塗装
S	その他ライニング

槽	形状	角形 (縦×横×高さ) 丸形 (直径×高さ) 架台高さ
	底形状	平底 鏡底 円錐底
槽の状態	密閉	開放
	圧力	温度
	屋内	屋外
	液名	粘度
液	性状	比重
		温度
	固粉	固体粒子名
		固体粒子比重
固体粒子粒径		
液量	スラリー濃度	
	沈降速度	
攪拌	目的	最大・最小 攪拌中の増減有無 空運転の有無
		均一混合
		溶解
		沈降防止
		伝熱
		反応
		分散
		重合
		析出
		ガス分散
その他		
時間	バッチ式	
	連続式	
	流速 流量 滞留時間	
接液部(接ガス部)の材質	接液部の指定材質 接ガス部の指定材質	
モーター	電源(V、Hz) モーター型式種類	

TAKEUCHI

攪拌機

世界に誇る TAKEUCHI ブランド

世界の土と水と大気に挑む

TAKEUCHI Challenging Spirit To Earth, Water and Air.

竹内製作所は1963年の創業以来、ミニバックホーを中心とした各種建設機械と工業用攪拌機・環境機器の製造と販売を通じて、世界の都市開発に貢献してきました。

いま、大地・水・大気を通して大自然と人類との調和を目指す環境づくりを追求し、地球のすばらしい未来のために、より優れた製品を供給するとともに先進技術の蓄積、永年培われた製品開発、生産力と、「土と水と大気に挑む」バイオニア精神が今日から明日へと受け継がれ、21世紀のTAKEUCHIを築く理念となっています。

竹内製作所では人間性豊かなスタッフが、刻々と変わる世界の情報を的確にキャッチ、先端技術を駆使して、お客さまにお届けするため情熱をかけています。飛躍する経済社会の原動力をめざして、日本をはじめ、世界のユーザーのみなさまに喜ばれるトップメーカーとして、これからも躍進をつづけていきます。

TPD 高速用・モーター直結式

強い剪断力を必要とする攪拌、または比重差の大きい粉体と液等の攪拌に適します。

動 力	
0.065kW~0.4kW	
回 転 数	
50Hz	60Hz
1450rpm	1750rpm

TPR 無段変速式(リングコーン)

流体粘度の変化に対応でき、攪拌の過剰、不足を防ぎます。

動 力	
0.06kW~1.5kW	
回 転 数	
50Hz	60Hz
0~500rpm	0~600rpm

会 社 概 要

創 業 / 昭和38年8月21日

事業内容 / 工業用攪拌機の製造・販売
各種建設機械の製造・販売

本 社 / 長野県埴科郡坂城町上平205

工 場 / 村上・千曲・戸倉

営 業 所 / 東京・大阪・名古屋

関連会社 / TAKEUCHI MFG.(U.S.)LTD
TAKEUCHI MFG.(U.K.)LTD
TAKEUCHI FRANCE SAS.
竹内工程機械(青島)有限公司



世界のパイオニア
TAKEUCHI
のミニバックホー

●世界最高のテクノロジーをお届けする

株式会社 **竹内製作所** 千曲工場

千 曲 工 場 〒389-0601 長野県埴科郡坂城町坂城9637 ☎(0268)82-6611(代) FAX(0268)82-6612

東 京 営 業 所 〒105-0004 東京都港区新橋5-8-6(勢関堂ビル) ☎(03)3436-2646(代) FAX(03)3436-2649

大 阪 営 業 所 〒540-0024 大阪市中央区南新町1-2-4(椿本ビル7F 702) ☎(06)6920-6334(代) FAX(06)6920-6336

名 古 屋 営 業 所 〒454-0911 名古屋市中川区高畑4-165 ☎(052)353-8771(代) FAX(052)353-6525

■取扱店