

マグネットポンプ

New Series

TEO・TED・TEM



***Magnetic
Pump***

小容量汎用マグネットポンプ

TEO



特 徴

- シンプルな構造で長寿命。
- 樹脂ブラケット、樹脂ベースを採用。
軽量、耐腐食性。
- 接液部材質2種類を用意、耐薬品に最適な選定が可能。
ガラス繊維強化ポリプロピレン・カーボン繊維強化PVDF。
- 標準電動機は全閉外扇屋外を採用。
- 接続形態が豊富です。
ホース接続、ネジ接続、
フランジ接続 (JIS20A、25A)。
- 高揚程タイプも新登場。

形式コード

TEO-180 PZ - T-R V 5 A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①シリーズ記号

TEO

②モーター出力

180 180W
250 250W

③接液部材質

P ガラス繊維強化PP
V カーボン繊維強化PVDF

④揚程

無印 標準
Z 高揚程

⑤接続方式

T	ネジ接続	F20	JIS10K20Aフランジ接続
H	ホース接続	F25	JIS10K25Aフランジ接続

⑥軸受材質

R PTFE

⑦Oリング材質

V FKM
E EPDM

⑧周波数

5 50Hz
6 60Hz

⑨インペラー記号

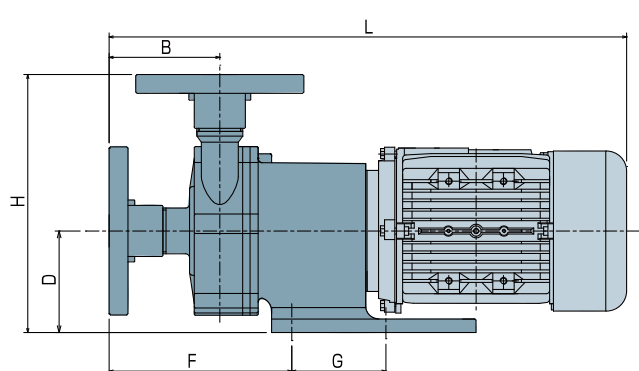
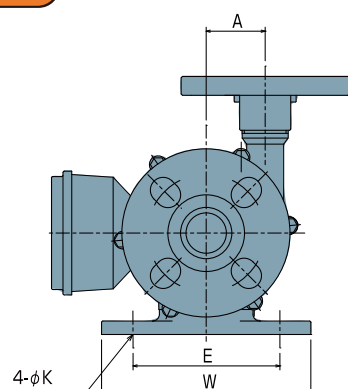
A	1.1以下	C	1.5以下	S	特殊
B	1.3以下	D	1.9以下		

※PVDF ポリフッ化ビニリデン、高耐性、高純度な熱可塑性フッ素重合体、PTFE(テフロン®)について耐薬品性に優れています。

※テフロン®は米国DUPONT社の登録商標です。

※一部の機種では高比重に対応出来ない場合があります。詳しくはお問い合わせください。

標準寸法表



型 式	H	L	W	A	B	D	E	F	G	K	質量 kg
TEO - 180 - T	162	334	134	44	53	72	110	98	40	7	7
TEO - 180 - F	178	350	134	44	69	72	110	114	40	7	7
TEO - 250 - T	176	369	156	44	66	75	110	120	70	9	8
TEO - 250 - H	176	369	156	44	66	75	110	98	70	9	8
TEO - 250 - F	192	385	156	44	82	75	110	136	70	9	8
TEO - 180Z - T	175	320	134	48	42	72	110	86	40	7	7

※L寸法は当社標準電動機を取り付けた場合の寸法です。

※外形寸法や性能は予告なく変更することがあります。

※形式のTはホース・ネジの場合、Fはフランジ接続の場合です。

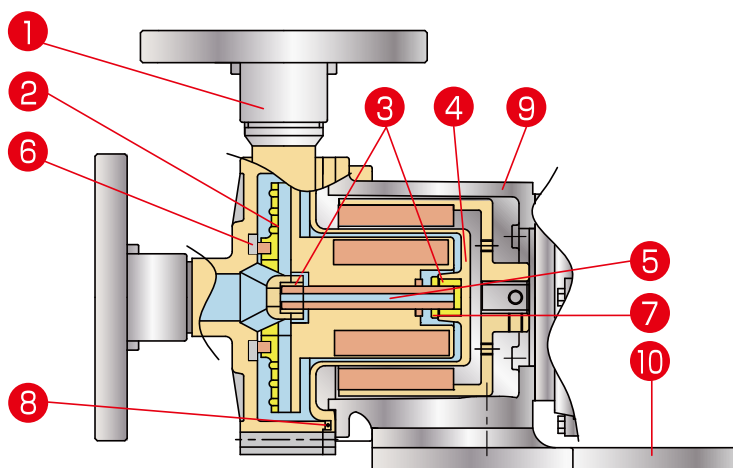
標準仕様表

型 式	接続口径 (吸込×吐出)			揚程 (m) 50/60Hz	吐出量 (ℓ/min) 50/60Hz	電動機出力 (W)
	ホース (外径/mm)	ねじ (インチ)	フランジ (A)			
TEO-180P/V	26×26	G1"×G1"	20(25)×20(25)	6/8	60	180
TEO-250P/V	26×26	G1"×G1"	20(25)×20(25)	5.5/7.5	80	250
TEO-180PZ/VZ	20×20	G3/4"×G3/4"	—	12	20/30	180

※最小吐出量は揚程0m時の10%ぐらいを目安にしてください。

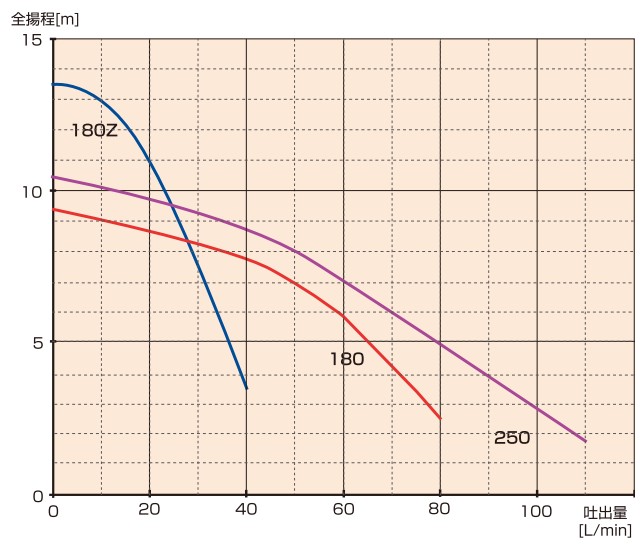
構造部品図

番 号	名 称	材 質	
		TEO-P	TEO-V
1	フロントケーシング	ガラス繊維強化ポリプロピレン	カーボン繊維強化PVDF
2	インペラ	ガラス繊維強化ポリプロピレン	カーボン繊維強化PVDF
3	軸受	PTFE	
4	リアケーシング	ガラス繊維強化ポリプロピレン	カーボン繊維強化PVDF
5	シャフト	アルミナセラミクス	
6	フロントスラスト	アルミナセラミクス	
7	リアスラスト	アルミナセラミクス	
8	Oリング	FKM/EPDM	
9	ブラケット	ガラス繊維強化ポリプロピレン	
10	ベース	ガラス繊維強化ポリプロピレン	

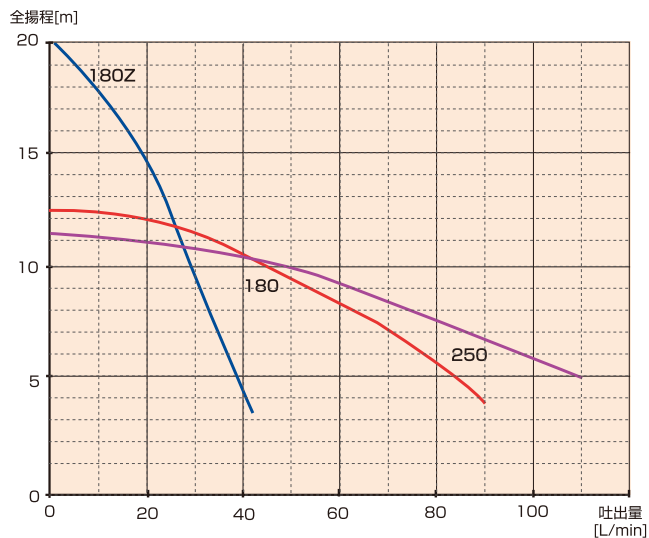


性能曲線

■ 50Hz



■ 60Hz



TED



特 徴

- 0.75kw以上全機種高磁力の希土類磁石を採用
マグネットキャン小型軽量化に成功しました。
- 新開発インペラー 一体構造
インペラーとシュラウドを一体成型する事によりインペラーのバランスが向上。振動を最小限に抑える事に成功しました。
- 全機種樹脂ブラケット・ポンプベースを採用
耐薬品性に優れた樹脂製ブラケット・ポンプベースを採用、耐蝕性が飛躍的に向上しました。
- 標準電動機は全閉外扇屋外です。
- 従来機種と配管取り合いが互換しています。

形式コード

TED - 400 P - R V 5 A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①吐出口径

40	40A
50	50A

②モーター出力

0	0.4kw	3	2.2kw
1	0.75kw	5	3.7kw
2	1.5kw		

③接液部材質

P	ガラス繊維強化PP
F	カーボン繊維強化ETFE

④軸受材質

R	PTFE
---	------

⑤Oリング

V	FKM
E	EPDM
S	特殊

⑥周波数

5	50Hz
6	60Hz

⑦インペラー記号

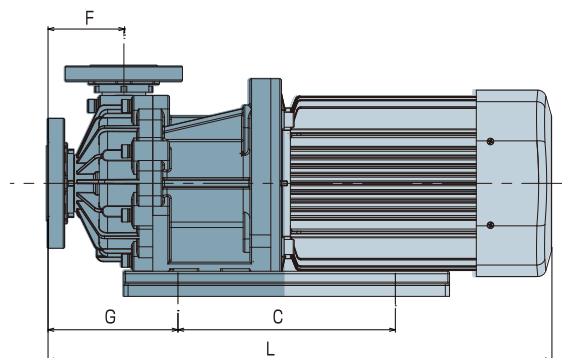
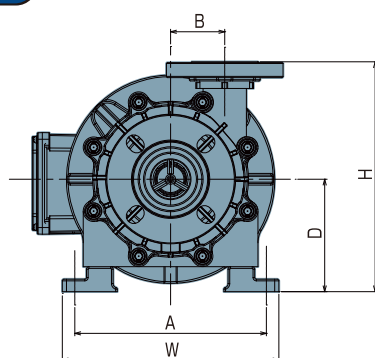
A	1.1	D	1.9
B	1.3	S	特殊
C	1.5		対応比重

※ETFE:4 フッ化エチレン・エチレン共重合樹脂で、PTFE(テフロン®)とほぼ同等の耐薬品性を持っています。

※テフロン®は米国DUPONT社の登録商標です。

※一部の機種では高比重に対応出来ない場合があります。詳しくはお問い合わせください。

標準寸法表



型 式	W	H	L	A	B	C	D	F	G	質量 kg
TED - 400	140	216	438	110	51	98	95	87	150	10.5
TED - 401	160	254	485	130	57.5	130	115	103	185(175)	15
TED - 402	260	255	505	208	65	200	115	89	158	20
TED - 403	260	255	530	208	65	200	115	89	158	23
TED - 405	260	275(270)	603	230	65	260	135(130)	89	158	38
TED - 505	260	298	616	230	65	260	135	110	175	41

※寸法は当社標準電動機を取り付けた場合の寸法です。

※外形寸法や性能は予告なく変更することがあります。

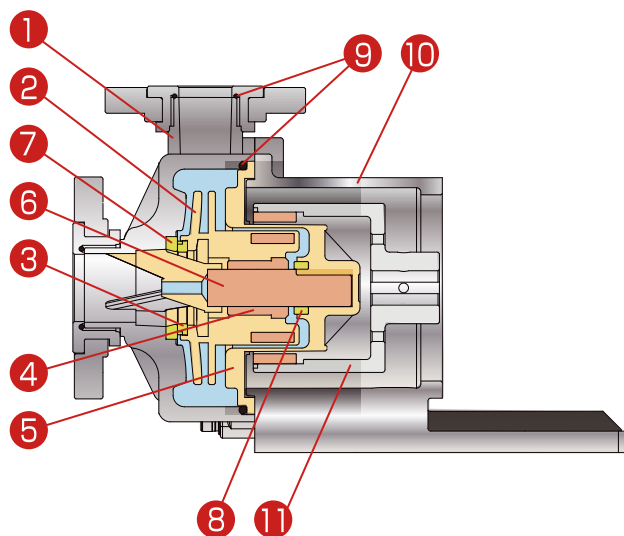
※ () 内寸法は取付可能です。事前にお問合せ下さい。

標準仕様表

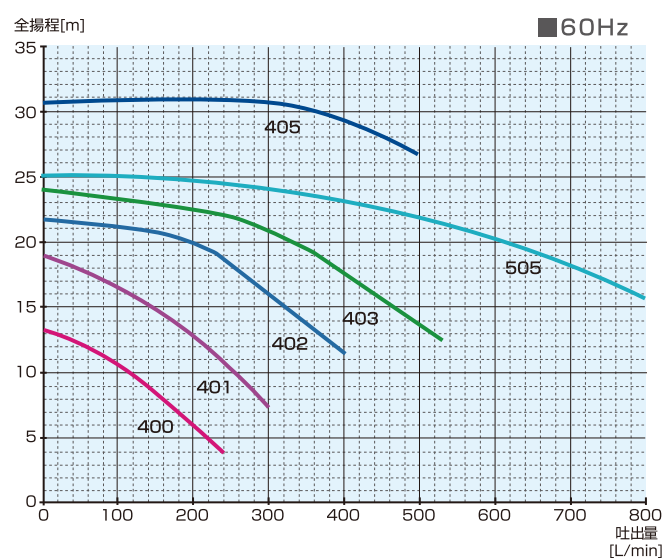
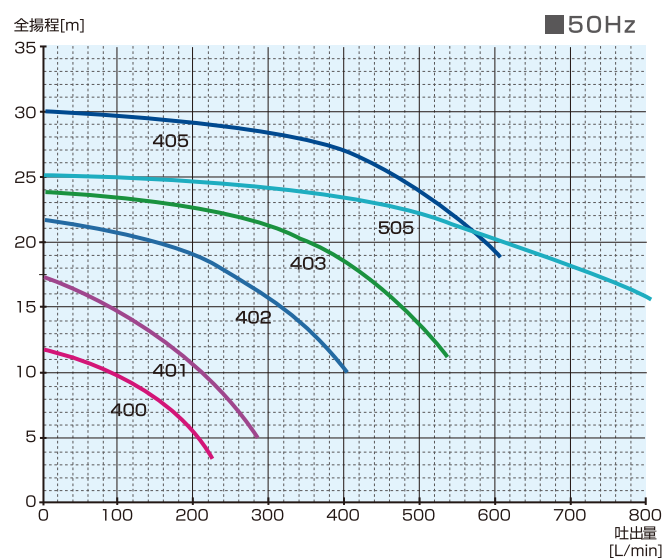
型 式	接続口径(吸込×吐出)	揚程 (m) 50/60Hz	吐 出 量 (ℓ/min)	電動機出力 (kW)
TED-400P/F	40A×40A	7.5/8	150	0.4
TED-401P/F	40A×40A	11/12	200	0.75
TED-402P/F	50A×40A	15	300	1.5
TED-403P/F	50A×40A	18	360	2.2
TED-405P/F	50A×40A	26	400	3.7
TED-505P/F	65A×50A	19/20	600	3.7

構造部品図

番 号	名 称	材 質	
		TED-P	TED-F
①	フロントケーシング	ガラス繊維強化PP	カーボン繊維強化ETFE
②	インペラー	ガラス繊維強化PP	カーボン繊維強化ETFE
③	マウスリング	PTFE	
④	軸受	PTFE	
⑤	リアケーシング	ガラス繊維強化PP	カーボン繊維強化ETFE
⑥	シャフト	高純度アルミナセラミクス	
⑦	フロントスラスト	高純度アルミナセラミクス	
⑧	リアスラスト	高純度アルミナセラミクス	
⑨	Oリング	FKM / EPDM	
⑩	ブラケット	ガラス繊維強化PP・ベースー体型	
⑪	駆動マグネット	永久磁石	



性能曲線



中容量汎用マグネットポンプ

TEM



特 徴

- 従来機種の利点はそのままで、更に耐蝕性を向上させました。
- ブラケットを樹脂化、発錆がなく軽量になりました。
- 0.75kw以上の機種で希土類磁石を採用しました。
- 一体成型によりマグネットカップセルの溶接が無くなり、信頼性が向上しました。

形式コード

TEM - 44 0 P - C V 5 A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①口径

2	25A	5	50A
4	40A	6	65A

②モーター出力

0	0.4kw	3	2.2kw
1	0.75kw	5	3.7kw
2	1.5kw		

③接液部材質

P	GFR-PP
F	CFR-ETFE

④軸受材質

C	高密度カーボン
R	PTFE
A	高純度セラミクス
S	SiC

⑤Oリング

V	FKM
E	EPDM
S	特殊

⑥周波数

5	50Hz
6	60Hz

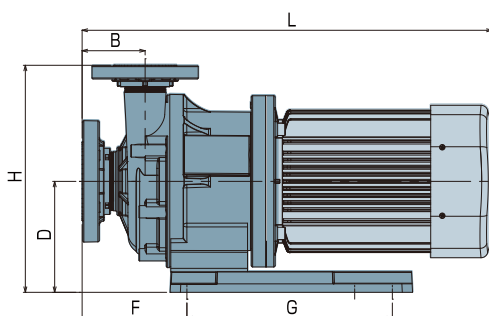
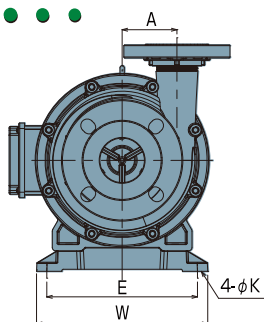
⑦インペラー記号

A	1.1	D	1.9
B	1.3	H	1.0
C	1.5	S	特殊

※ETFE:4 フッ化エチレン/エチレン共重合樹脂で、PTFE(テフロン®)とほぼ同等の耐薬品性を持っています。

※テフロン®は米国DUPONT社の登録商標です。

標準寸法表



型 式	W	H	L	E	A	G	D	B	F	K	質量 kg
TEM-220	160	255	449	130	65	130	115	90	171	12	10.5
TEM-221	160	255	479	130	65	130	115	90	171	12	17
TEM-440	140	225	444	110	54	98	95	87	150	12	10.5
TEM-441	160	257	489	130	72	130	115	105	187	12	17
TEM-542	260	280	500	204	80	200	120	90	159	14	23
TEM-543	260	280	525	204	80	200	120	90	159	14	26
TEM-545	250	322	593	220	80	300	162	90	153	14	40
TEM-655	250	331	600	220	80	300	162	92	153	14	40

※L寸法は当社標準電動機を取り付けた場合の寸法です。

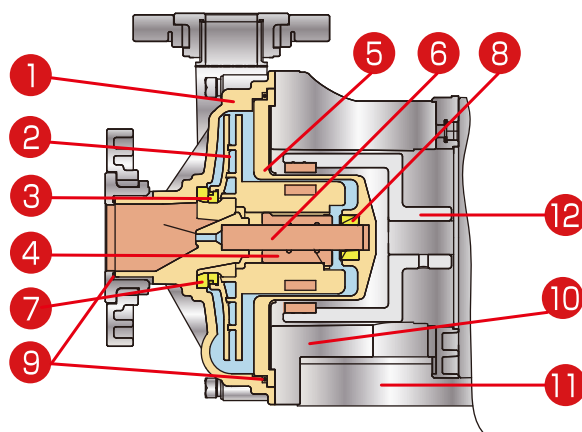
※外形寸法や性能は予告なく変更することがあります。

標準仕様表

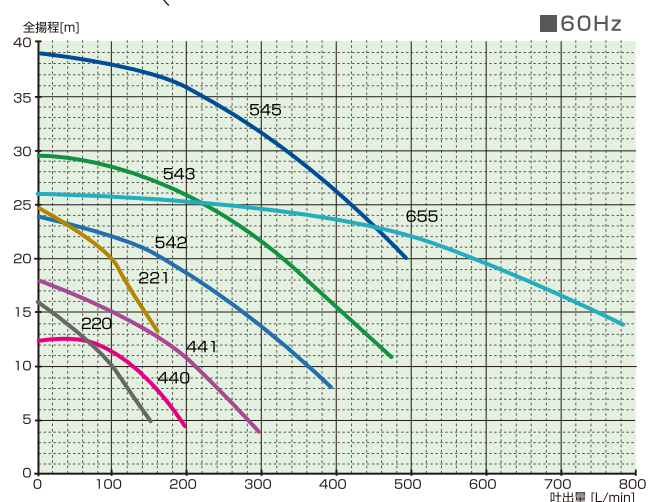
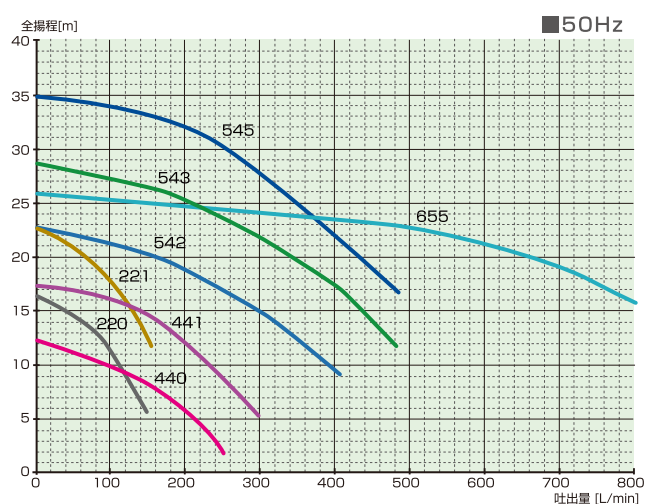
型 式	接続口径(吸込×吐出)	揚程(m) 50/60Hz	吐 出 量(ℓ /min)	電動機出力(kW)
TEM-220P/F	25A×25A	13/12	60	0.4
TEM-221P/F	25A×25A	17/20	80	0.75
TEM-440P/F	40A×40A	9	150	0.4
TEM-441P/F	40A×40A	13	150	0.75
TEM-542P/F	50A×40A	18	210	1.5
TEM-542H-P/F	50A×40A	26/29	100	1.5
TEM-543P/F	50A×40A	22	300	2.2
TEM-543H-P/F	50A×40A	33	150	2.2
TEM-545P/F	50A×40A	30/34	280	3.7
TEM-655P/F	65A×50A	20/18	600	3.7

構造部品図

番号	名 称	材 質	
		TEM-P	TEM-F
①	フロントケーシング	ガラス繊維強化PP	カーボン繊維強化ETFE
②	インペラー	ガラス繊維強化PP	カーボン繊維強化ETFE
③	マウスリング	PTFE / SiC	
④	軸受け	高密度カーボン / PTFE / 高純度セラミクス / SiC	
⑤	リアケーシング	ガラス繊維強化PP	カーボン繊維強化ETFE
⑥	シャフト	高純度アルミナセラミクス / SiC	
⑦	フロントスラスト	高純度アルミナセラミクス / SiC	
⑧	リアスラスト	高純度アルミナセラミクス / SiC	
⑨	Oリング	FKM / EPDM	
⑩	ブラケット	ガラス繊維強化PP	
⑪	ベース	SUS304 / ガラス繊維強化PP	
⑫	駆動マグネット	永久磁石	



性能曲線





TOMY ENG Corp.

トミ エンジ株式会社

本社 〒532-0021
大阪市淀川区田川北1-13-9

東京営業部 〒110-0016
東京都台東区台東1-19-2
TEL.03-6806-0320 FAX.03-6736-0284

工場 〒299-0267
千葉県袖ヶ浦市中袖38番地

Home Page <http://www.tomyeng.co.jp>

代理店