

TE・TEH・LA・TED型



TE型



TEH型

- 独自の自吸機能設計により自吸性能にすぐれています。
- 開放形羽根車（オープンタイプ）の採用により排水能力・耐久力・耐摩耗性にもすぐれています。
- ポンプ本体は、アルミニウム合金を採用し、エンジンと同軸直結タイプで、軽量・コンパクトを実現。移動、持ち運びが簡単です。
- 高性能の小形エンジンを搭載していますので、連続運転、苛酷な運転にも使用できます。
- TEH型は最大全揚程55mの高揚程タイプです。
- TED型は特殊鋼の羽根車により、泥水・ヘドロ固形物も難なく排出し、耐摩耗性にすぐれ、長寿命を保持します。

■用途

(TE・TEH型)

1. 田畑灌漑、果樹園、造園の給水用。
2. 水道、電気工事現場の排水用。
3. 工場内の揚・排水、散水車、ミキサー車への給水用。
4. 洗浄用。
5. スプリンクラー用。

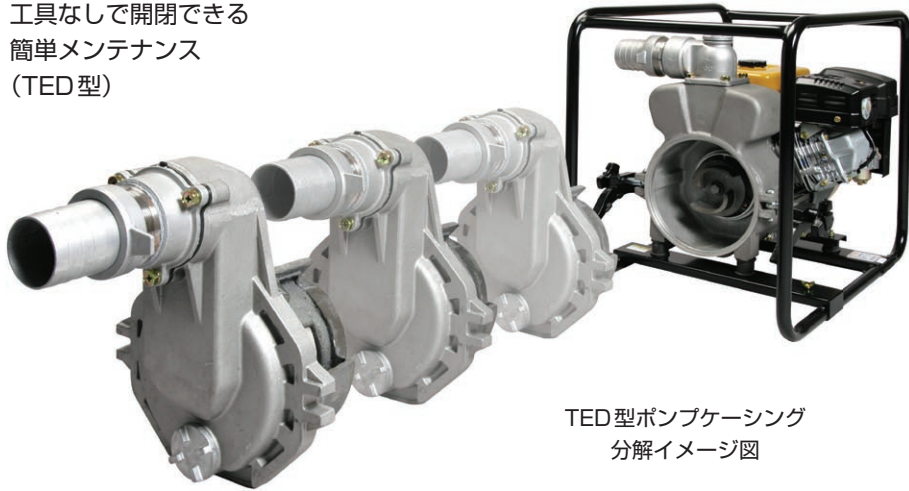
(LA型)

1. 土木建築工事の湧水・溜り水の排水用。
2. 果樹園芸、施設園芸の給・排水用。
3. 工場の揚・排水用。

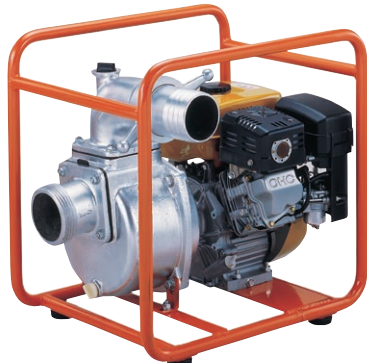
(TED型)

1. 土木建築工事の泥水・ヘドロ、固形物の排水用。
2. 夾雑物混入の送・排水用。

工具なしで開閉できる
簡単メンテナンス
(TED型)



TED型ポンプケーシング
分解イメージ図



LA型



TED型

■要部標準仕様（TE型）

項目		吸込×吐出し口径 (mm)		25×25	40×40	50×50	80×80	
取扱液	液	質		河川水・農業用水				
	液	温		0～40℃				
吸込性能	吸 込 全 揚 程			-6m (40RCは-5m)				
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン					
		軸 封	メカニカルシール					
	材質	羽 根 車	FC150 (ADC14) ※					
		ケーシング	ADC12					
		軸封 (メカニカルシール)	セラミック+カーボン					
接 続			ホースカップリング					
ホースカップリングネジ仕様				ガスネジ				
設 置 場 所				屋外				

●※印口径25mmタイプのTE2-25RY以外の羽根車材質はADC14となります。

■要部標準仕様（LA型）

項目		吸込×吐出し口径 (mm)		100×100	
取扱液	液	質		雨水・湧水・工事排水	
	液	温		0～40℃	
吸込性能	吸 込 全 揚 程			-6m (20℃)	
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン		
		軸 封	メカニカルシール		
	材質	羽 根 車	FC200		
		ケーシング	ADC12		
		軸封(メカニカルシール)	セラミック+カーボン		
接	続			ホースカップリング	
ホースカップリングネジ仕様				消防ネジ	
設	置	場	所	屋外	

■要部標準仕様（TEH型）

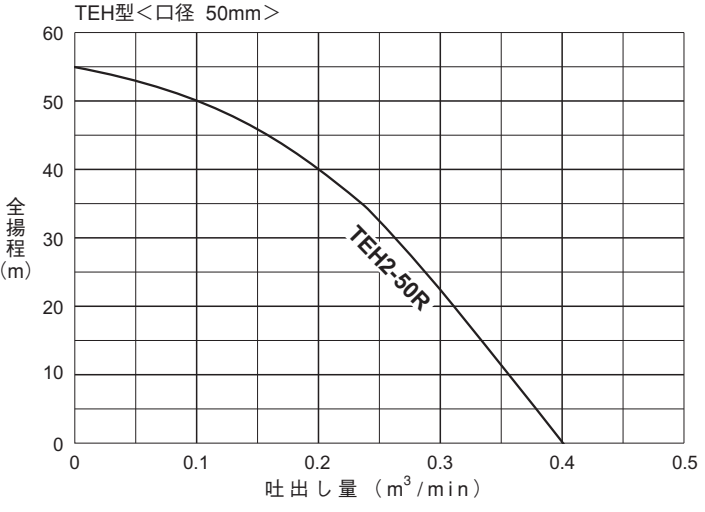
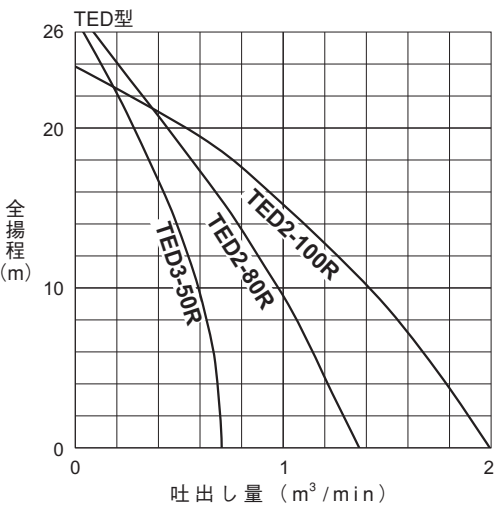
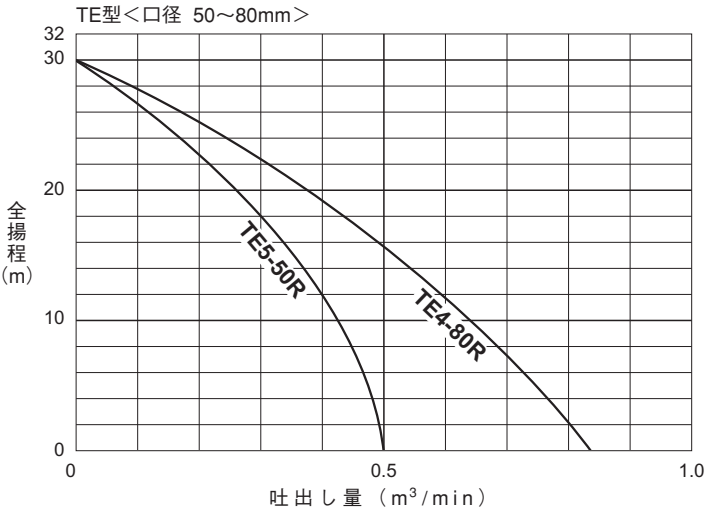
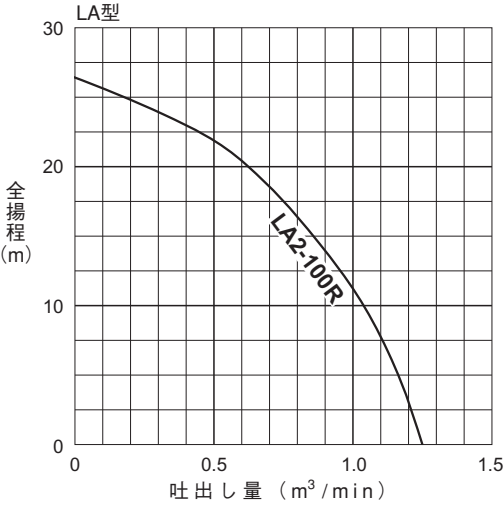
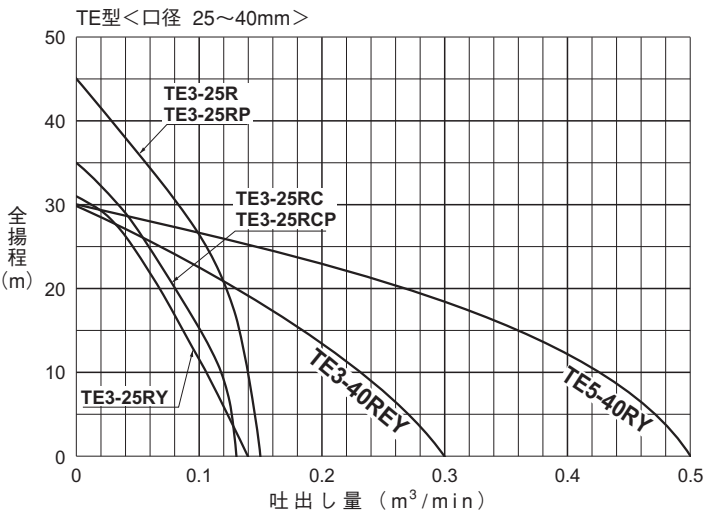
項目		吸込×吐出し口径 (mm)		50×50	
取扱液	液	質		河川水・農業用水	
	液	温		0～40℃	
吸込性能	吸 込 全 揚 程			－6m	
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン		
		軸 封	メカニカルシール		
	材質	羽 根 車	FC150		
		ケーシング	ADC12		
		軸封(メカニカルシール)	セラミック＋カーボン		
接 続		ホースカップリング			
ホースカップリングネジ仕様			ガスネジ		
設 置 場 所		屋外			

■要部標準仕様（TED型）

項目		吸込×吐出し口径 (mm)		50×50	80×80	100×100
取扱液	液	質		汚水・泥水		
	液	温		0～40℃		
吸込性能	吸 込 全 揚 程			-6m (20℃)		
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン			
		軸 封	メカニカルシール			
	材質	羽 根 車	高クロム鋳鉄 (HiCrFC)			
		ケーシング	AC			
		軸封 (メカニカルシール)	SiC			
接 続			ホースカップリング			
ホースカップリングネジ仕様				消防ネジ		
設 置 場 所				屋外		

TE・TEH・LA・TED型

性能曲線



標準仕様

型 式	ポンプ仕様				エンジン仕様										ねじの種類		質量 (重量) kg
	口径 吸込×吐出 mm	最大 全揚程 m	最大 吐出量 m³/min	異物 通過径 mm	型 式	形 式	連続定格 出力 kW (PS) /min ⁻¹	最大出力 kW (PS) /min ⁻¹	総排気量 m ℓ	始動 方式	使用燃料	タンク 容量 ℓ	燃費 g/kWh	ガス	消防		
TE3-25RC	25×25	35	0.13	2.5	EH025	空冷4サイクル ガソリンエンジン	0.55 (0.75) /7000	0.81 (1.1) /7000	24.5	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	0.5	235	○	—	5.8	
TE3-25RCP	25×25	35	0.13	2.5	EH025	空冷4サイクル ガソリンエンジン	0.55 (0.75) /7000	0.81 (1.1) /7000	24.5	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	0.5	235	○	—	5.8	
TE3-25R	25×25	45	0.15	2.5	EH035	空冷4サイクル ガソリンエンジン	0.81 (1.1) /7000	1.18 (1.6) /7000	33.5	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	0.65	204	○	—	6.7	
TE3-25RP	25×25	45	0.15	2.5	EH035	空冷4サイクル ガソリンエンジン	0.81 (1.1) /7000	1.18 (1.6) /7000	33.5	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	0.65	204	○	—	6.7	
TE3-25RY	25×25	31	0.14	4	EH09	空冷4サイクル ガソリンエンジン	1.5 (2.0) /3600	2.1 (2.4) /4200	85.8	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	1.5	228	○	—	16.4	
TE3-40REY	40×40	30	0.30	6	EH09	空冷4サイクル ガソリンエンジン	1.5 (2.0) /3600	2.1 (2.4) /4200	85.8	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	1.5	228	○	—	16.0	
TE5-40RY	40×40	30	0.50	6	EX13	空冷4サイクル ガソリンエンジン	2.2 (3.0) /3600	3.2 (4.3) /4000	126	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	2.7	330	○	○	24.4	
TE5-50R	50×50	30	0.50	6	EX13	空冷4サイクル ガソリンエンジン	2.2 (3.0) /3600	3.2 (4.3) /4000	126	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	2.7	330	○	○	24.4	
TE4-80R	80×80	30	0.84	7	EX17	空冷4サイクル ガソリンエンジン	2.9 (4.0) /3600	3.7 (5.0) /4000	183.0	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	3.8	380	○	○	26.8	
TEH2-50R	50×50	55	0.40	6	EX17	空冷4サイクル ガソリンエンジン	2.9 (4.0) /3600	4.2 (5.7) /4000	169.0	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	3.6	370	○	○	26.6	
LA2-100R	100×100	26.5	1.25	7	EX27	空冷4サイクル ガソリンエンジン	5.1 (7.0) /3600	6.6 (9.0) /4000	265.0	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	6.0	367	—	○	50.0	
TED3-50R	50×50	27	0.70	16	EX17	空冷4サイクル ガソリンエンジン	2.9 (4.0) /3600	4.2 (5.7) /4000	169.0	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	3.6	380	—	○	34.5	
TED2-80R	80×80	28	1.36	21	EX27	空冷4サイクル ガソリンエンジン	5.1 (7.0) /3600	6.6 (9.0) /4000	265.0	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	6.0	367	—	○	48.5	
TED2-100R	100×100	24	2.00	27	EH36	空冷4サイクル ガソリンエンジン	6.3 (8.5) /3600	8.5 (11.5) /3600	404.0	リコイル スタータ	自動車用 無鉛ガソリン	7.0	310	—	○	69.4	

●表示質量は、商品単体の質量です。

標準付属品

TE・TEH型

- ホースカップリングセット 1式
- ストレーナ 1個
- ホースバンド 1式
- 工具（エンジン用） 1式
- 吸込ホースセット（標準仕様φ25mm全型式）3m… 1式
- 吐出しホースセット（25RCP/25RP型）8m… 1式

LA型

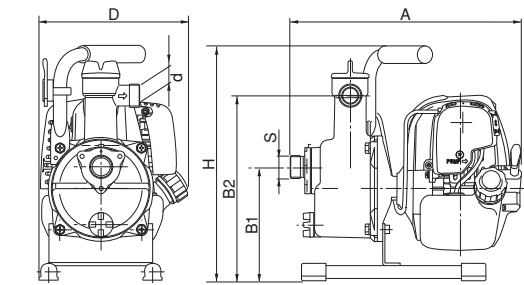
- ホースカップリングセット… 1式
- ストレーナ 1個
- 工具（エンジン用） 1式

TED型

- ホースカップリングセット… 1式
- ストレーナ 1個
- ホースバンド 1式
- 工具（エンジン用） 1式

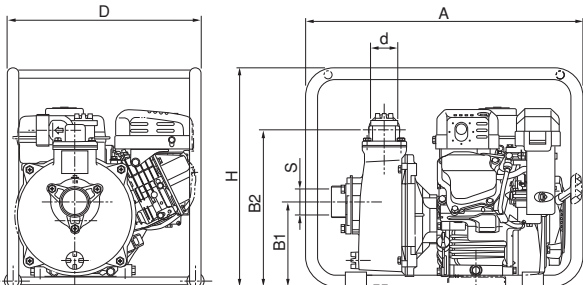
TE・TEH・LA・TED型

外形寸法図 単位：mm



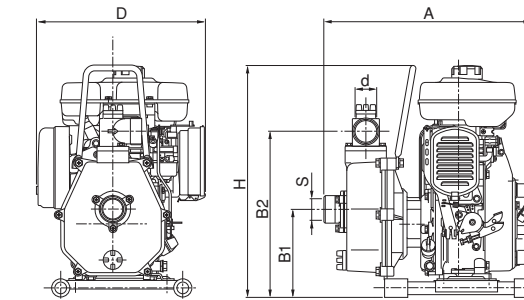
寸法表

型 式	d	S	A	B1	B2	D	H
TE3-25RC	25	25	331	164	267	213	339
TE3-25RCP	25	25	331	164	267	213	339
TE3-25R	25	25	356	164	267	234	339
TE3-25RP	25	25	356	164	267	234	339



寸法表

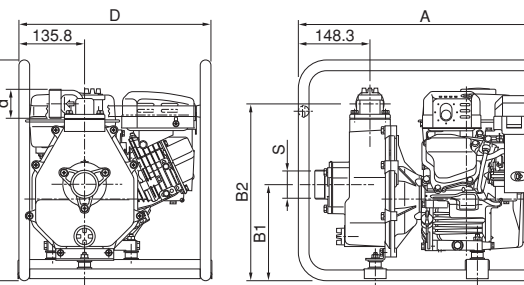
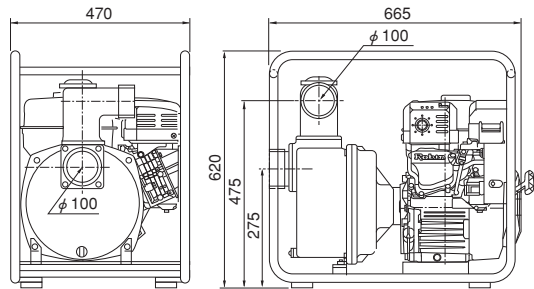
型 式	d	S	A	B1	B2	D	H
TE5-40RY	40	40	527	161	298	368	417
TE5-50R	50	50	527	161	298	368	417
TE4-80R	80	80	527	181	341	368	417



寸法表

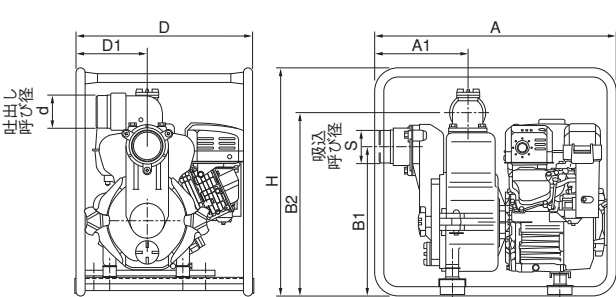
型 式	d	S	A	B1	B2	D	H
TE3-25RY	25	25	386	156	294	299	411
TE3-40REY	40	40	367	156	294	299	411

LA2-100R



寸法表

型 式	d	S	A	B1	B2	D	H
TEH2-50R	50	50	527	198.2	365.2	398	455

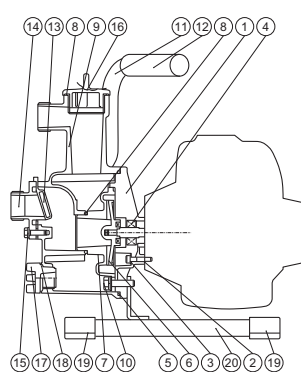


寸法表

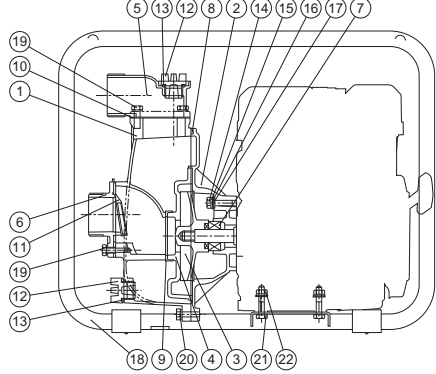
型 式	S	d	A	A1	B1	B2	D	D1	H
TED3-50R	50	50	570	—	283.5	330.5	435.5	172	397
TED2-80R	80	80	672	255	398.0	490.0	484.0	195	610
TED2-100R	100	100	730	290	398.5	490.0	484.0	184	635

構造断面図（例）

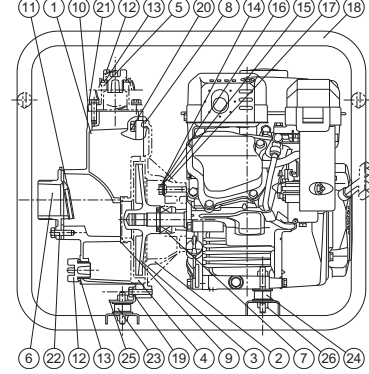
TE3-25R



TE5-50R



TEH2-50R



TE3-25R 品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	ケーシングカバー	ADC12	8	オ リ ン グ	NBR	15	十字穴付六角ボルト	鉄 クロメート
2	六角穴付ボルト	SUS	9	ポンプケーシング	ADC12	16	呼び水プラグ	ABS
3	平 座 金	AL	10	十字穴付六角ボルト	鉄 クロメート	17	ブ ラ グ	ABS
4	メカニカルシール		11	ハ ン ド ル	STKM	18	オ リ ン グ	NBR
5	オ リ ン グ	NBR	12	グ リ ッ プ	NBR	19	防 振 ゴ ム	NBR
6	羽 根 車	ADC14	13	逆 止 弁	NBR+SPCC	20	パイプベース	STKM+SPCC
7	サクシヨンケーシング	ADC14	14	吸 込 口	ADC12			

TE5-50R 品名・材質表

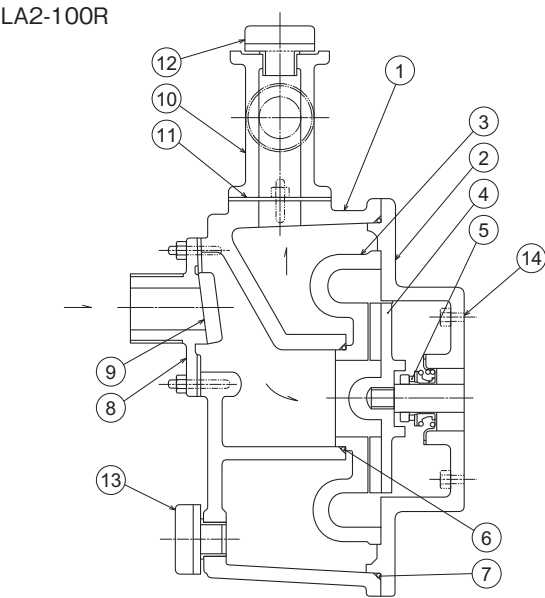
品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	ケ ー シ ン グ	ADC12	9	内ケーシングパッキン	NBR	17	シールパッキン	軟質塩ビ
2	ケーシングカバー	ADC12	10	吐 出 パッキン	NBR	18	パイプフレーム	STKM11A, SPHC, 合金Zn, S15C
3	羽 根 車	FC150	11	チャッキバルブ	NBR, SPCC	19	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート
4	インナーケーシング	FC150	12	呼び水プラグ	ABS	20	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート
5	吐 出 ベ ン ド	ADC12	13	オ リ ン グ	NBR	21	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート
6	バルブケース	ADC12	14	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート	22	ナ ッ ト	鉄 クロメート
7	メカニカルシール	セラミック, カーボン, SUS, NBR	15	スプリングワッシャー	鉄 クロメート			
8	ケーシングパッキン	NBR	16	ワ ッ シ ャ ー	鉄 クロメート			

TEH2-50R 品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	ケ ー シ ン グ	ADC12	10	吐 出 パッキン	NBR	19	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート
2	ケーシングカバー	ADC12	11	チャッキバルブ	NBR, SPCC	20	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート
3	羽 根 車	FC150	12	呼 水 プ ラ グ	ABS	21	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート
4	案 内 羽 根	FC150	13	オ リ ン グ	NBR	22	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート
5	吐 出 ベ ン ド	ADC12	14	六 角 ボ ル ト	鉄 クロメート	23	防 振 ゴ ム	鉄 クロメート
6	バルブケース	ADC12	15	スプリングワッシャー	鉄 クロメート	24	防 振 ゴ ム	鉄 クロメート
7	メカニカルシール		16	ワ ッ シ ャ ー	鉄 クロメート	25	ブ レ ー ト	鉄 クロメート
8	ケーシングパッキン	NBR	17	シールパッキン	軟質塩ビ	26	ナ ッ ト	鉄 クロメート
9	内ケーシングパッキン	NBR	18	パイプフレーム				

TE・TEH・LA・TED型

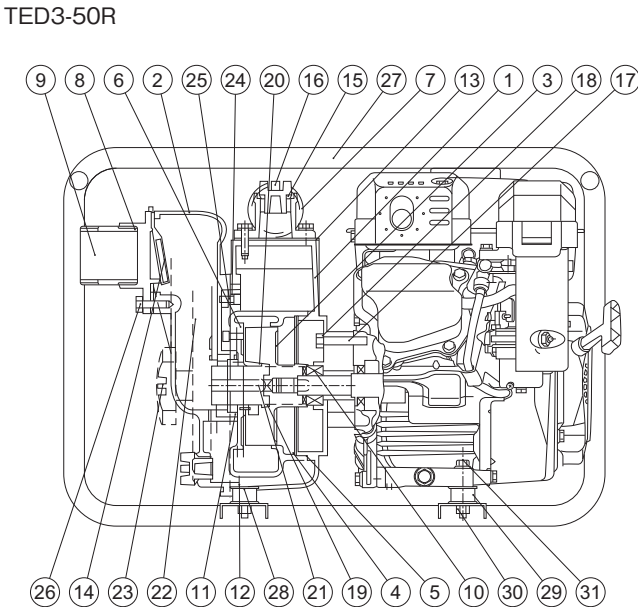
■構造断面図（例）



品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	ケーシング	ADC12	6	Oリング	NBR	11	バルブシート	NBR
2	カバー	ADC12	7	Oリング	NBR	12	注水口プラグ(パッキン付)	ABS
3	サクションケーシング	FC200	8	吸込口	ADC	13	ドレンプラグ(パッキン付)	ABS
4	羽根車	FC200	9	逆止弁	NBR	14	カバーパッキン	オイルシート
5	メカニカルシール	セラミックカーボン	10	吐出し口	ADC			

■構造断面図（例）



品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	ケーシング	AC	12	Oリング	NBR	23	ノブ	FC300
2	ケーシングカバー	AC	13	ベンドパッキン	NBR	24	六角穴付きボルト	SUS
3	インペラー	HiCrFC	14	チャッキバルブ	NBR, SPCC	25	バネ座金	SUS
4	インナーケーシング	FC300	15	Oリング	NBR	26	六角ボルト	鉄クロメート
5	Oリング	NBR	16	プラグ	ABS	27	フレーム	STKM
6	ライナー	SUS430, 403	17	フランジボルト	鉄クロメート	28	防振ゴム	NBR
7	吐出ベンド	ADC12	18	アルミワッシャー	AL	29	防振ゴム	NBR
8	バルブケース	ADC12	19	スナップピン	鉄クロメート	30	スプリングナット	鉄クロメート
9	ニップル	STPG メッキ	20	丸リベット	鉄ユニクロ	31	フランジナット	鉄クロメート
10	メカニカルシール		21	蝶番ボルト	鉄ユニクロ			
11	Oリング	NBR	22	ケーシングカバー押さえ	FC300			