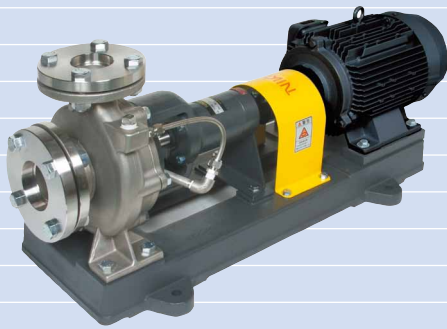


CT

プロセスうず巻ポンプ

Centrifugal pump for the process



用途 /Applications

- 一般産業用 /General industrial applications
- 石油化学工業 /Petrochemistry industry
- 医薬食品工業 /Medicine and food industry
- 化学産業 /Chemical industry

標準仕様 /Specifications

シリーズ名 Series name.		CT	CT-K
全揚程 Total Head		Max. 85m	
流量 Flow rate		1400L/min	
液温 Temperature		~80℃	~150℃(油)/~120℃(水)
Material	本体・カバー Casing/cover	SCS13	
	羽根車 Impeller	SCS13	
	メカシール Mechanical seal	Ceramic×Carbon×PTFE	WC×Carbon×PTFE
	O-リング O-ring	PTFE	FKM
	シャフト Shaft	SUS304	

各種モータ取付可能 Various motor installation is possible

標準付属品

カップリング（一式）・ベース・カップリングカバー・相フランジ・フランジガスケット

Standard accessories

Coupling(1 set)/ Base/ Coupling cover/ Counter flanges/ Gasket flanges

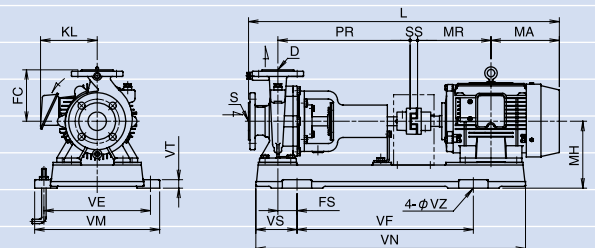
寸法表 /Dimension table

(Unit:mm,kg)																					
Model	P	kW	S	D	PR	FS	FC	MH	L	MA	MR	SS	VE	VF	VM	VN	VS	VT	VZ	KL	Weight
50CTF	4	0.75	50	40	360	52	180	230	740	140	140	20	290	480	340	734	112	23	15	146	71
		1.5	50	40	360	52	180	230	783	154.5	168.5	20	290	480	340	734	112	23	15	156	83
	2	3.7	50	40	360	55	180	230	846	186	200	20	290	480	340	734	112	23	15	175	93
		5.5	50	40	360	70	180	240	913.5	210.5	239	24	320	540	370	816	128	23	15	212	124
65CTF	4	1.5	65	50	360	52	180	240	803	154.5	168.5	20	320	540	370	816	128	23	15	156	95
		2.2	65	50	360	52	180	240	851	178	193	20	320	540	370	816	128	23	15	156	97
	2	7.5	65	50	360	70	180	240	933.5	210.5	239	24	320	540	370	816	128	23	15	212	133
		11	65	50	360	87	180	250	1103	290	323	30	400	600	450	935	150	23	15	279.5	178
80CTF	4	2.2	80	65	360	52	200	240	851	178	193	20	320	540	370	816	128	23	15	156	99
		3.7	80	65	360	52	200	240	866	186	200	20	320	540	370	816	128	23	15	175	112
	2	11	80	65	360	87	200	250	1103	290	323	30	400	600	450	935	150	23	15	279.5	180
		15	80	65	360	87	200	250	1103	290	323	30	400	600	450	935	150	23	15	279.5	194
100CFF	4	3.7	100	80	360	75	225	270	870	186	200	24	400	600	450	935	150	23	15	175	145
		5.5	100	80	360	75	225	270	933.5	210.5	239	24	400	600	450	935	150	23	15	212	162
	2	18.5	100	80	360	90	225	280	1103	268	345	30	440	660	490	1060	170	23	15	279.5	236
		22	100	80	360	90	225	280	1101.5	287	351.5	3	440	660	490	1060	170	23	15	345	303

モーター一体型CTDシリーズもご用意できます。詳細は、小型汎用ポンプカタログをご覧ください。（モータ種類：三相全閉外扇屋外・三相安全増防爆屋内）又、シールレス（キャンドモータ・マグネットカップリング）タイプは、P18・P19をご覧ください。

Model CTD is a motor unity type. Please refer a miniature standard pump catalog. (Motor kind : 3 Phase totally-enclosed fan cooled / 3 Phase Increased safety (eG3)) Seal-less (canned motor drive / magnet coupling) model is to see P18・19.

外形図 /Dimensions



CT^{標準}
-V

プロセス用巻ポンプ

Centrifugal pump for the process

■型式説明 / Model sign description

80 CT E -K

— シール記号 (Seal sign)
 揚程記号 (Head sign)
 F: 高揚程 (High pressure)
 E: ↓
 C: 低揚程 (Low pressure)
 — シリーズ名 (Model name)
 吸込口径 (Suction caliber)

特別仕様 / Special specifications

メカニカルシール・パッキン / Mechanical seal & packing

・超硬(WC)×カーボン(Carbon)×PTFE

シール記号 (Seal sign): -K

・超硬(WC)×超硬(WC)×PTFE

シール記号 (Seal sign): -W

・SiC×SiC×PTFE (ダブルシール Double seal)

特殊構造 オイルバス (Oil bus)

クエンチング (Quench)

クーリング (Cooling)

エクスターナルフラッシング (External flushing)

フランジ規格変更 (Standard change of the flange)

特徴 / Characteristics

■接液部はステンレス(SUS304/SCS13)とテフロンを標準としているために、有機溶剤等の化学液から純水、石油製品と幅広い用途に使用が可能です。

Model CT is suitable for chemical industry installation because stainless steel (SCS13/SUS304) is used for the fluid contact area and teflon for the glands as the standard material.

■メカニカルシールは標準に、セラミック×カーボンを採用し、その他、特殊仕様にも短期納期で対応します。

Type of mechanical seal are to be selected according with the conditions or the liquid.

Normal ceramics & carbon, super hard ceramic & carbon and super hard ceramics combinations are prepared and quick supply is possible.

■JS規格準拠品のため、国際規格をクリアする高性能と低NPSHを実現しました。

Due to the low NPSH design, even high temperature liquid or low BP liquid can easily transportation resulting cost reduction on the system or process.

■センタートップ吐出構造で堅牢、B.P.O. (バックプルアウト) 方式で配管を外さず点検・分解ができます。

Maintenance is possible without detaching pipes because B.P.O.(back pull out) system is employed.

予想曲線 / Pump Supposition Curve.

