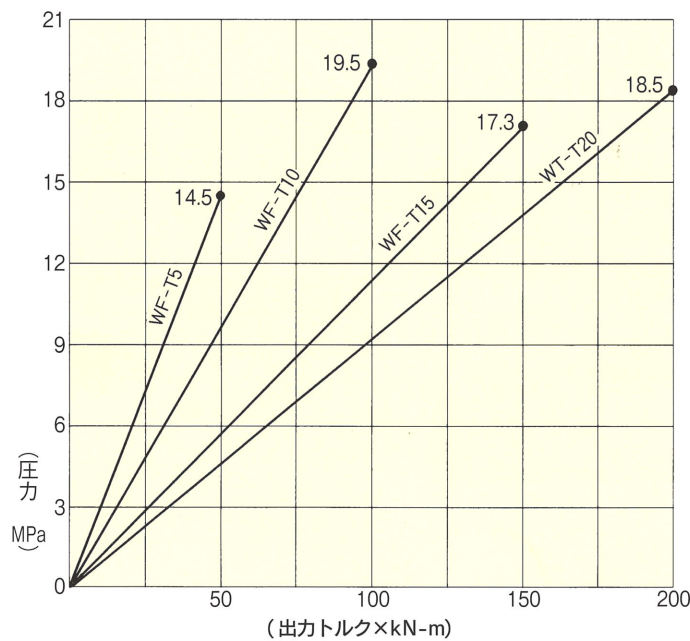
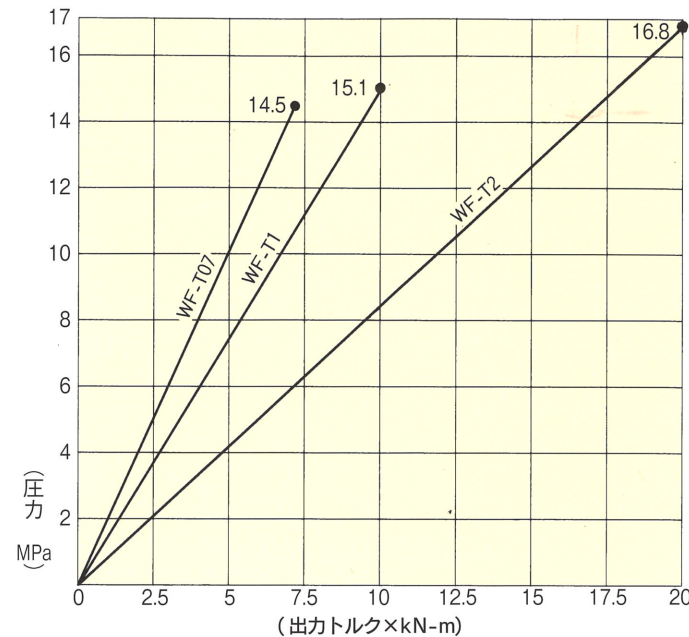
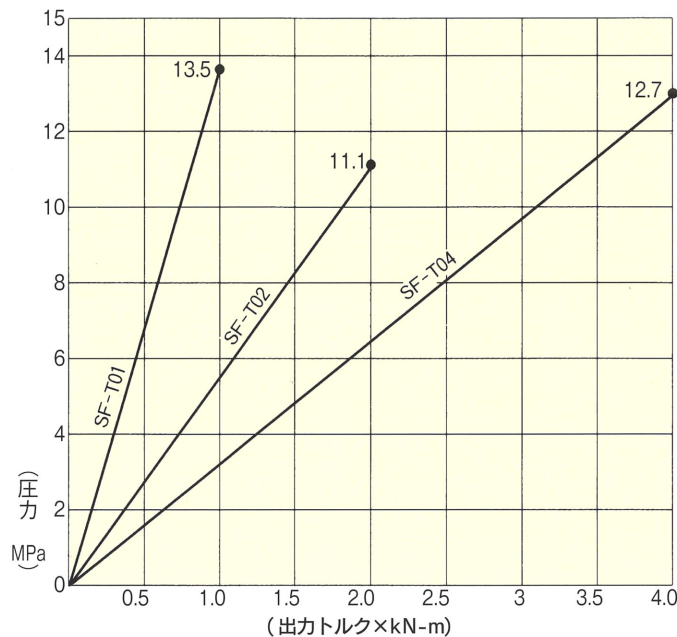


TORQUE ACTUATOR

圧力－出力トルク曲線



型式選択法例

回転角度
W F - T 0 7 M 1 8 0
 ピニオン軸形状
 出力トルク (×10kN-m)
 ラックロッド本数

- ピニオン軸形状は、被回転物が穴の場合、トルクアクチュエーター側軸用(M)となり、軸の場合は、穴用(F)となります。
- 使用圧力は歯車効率、その他摺動抵抗を含めた全効率95%時でのトルクを示します。



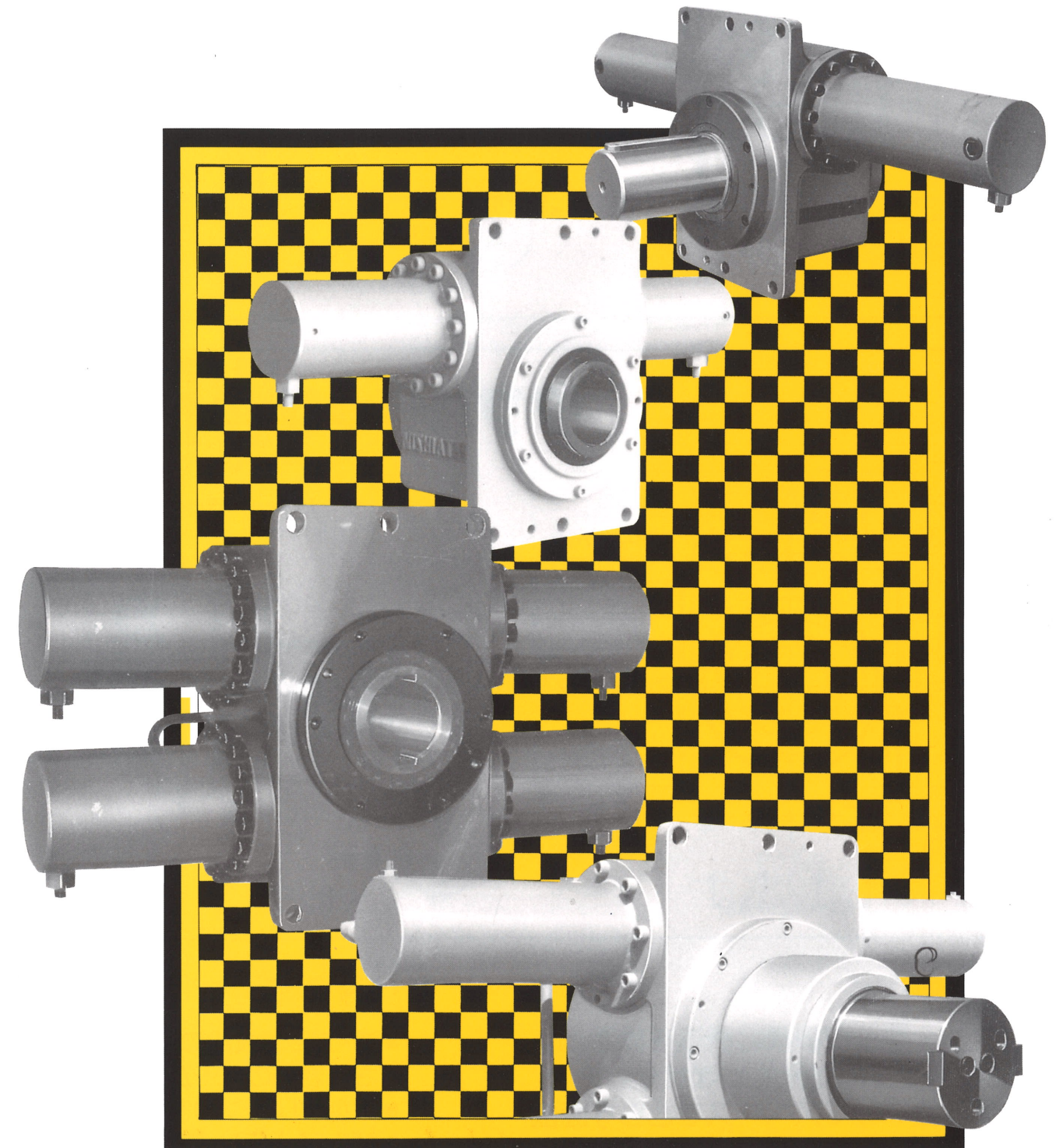
NISHIATSU CO., LTD.

本社・鳥栖工場
 〒841-0048 佐賀県鳥栖市藤木町5-12(鳥栖商工団地内)
 TEL (0942) 82-3111 (代表) FAX (0942) 82-3363
 ホームページ: <http://www.nishiatsu.co.jp>
 メールアドレス: info@nishiatsu.co.jp

HYDRAULIC

TORQUE ACTUATOR

油圧駆動型超強力回転・揺動機



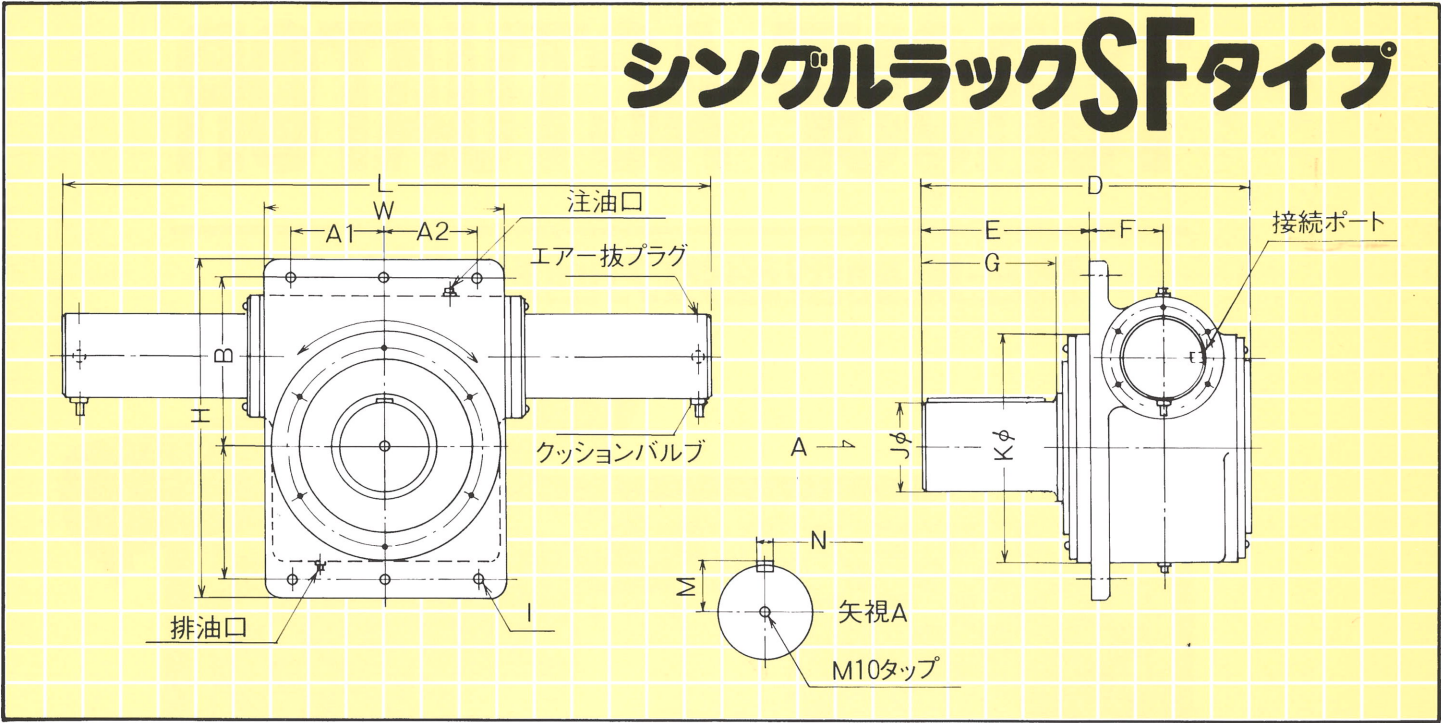
油空水圧エンジニアリングプランナー



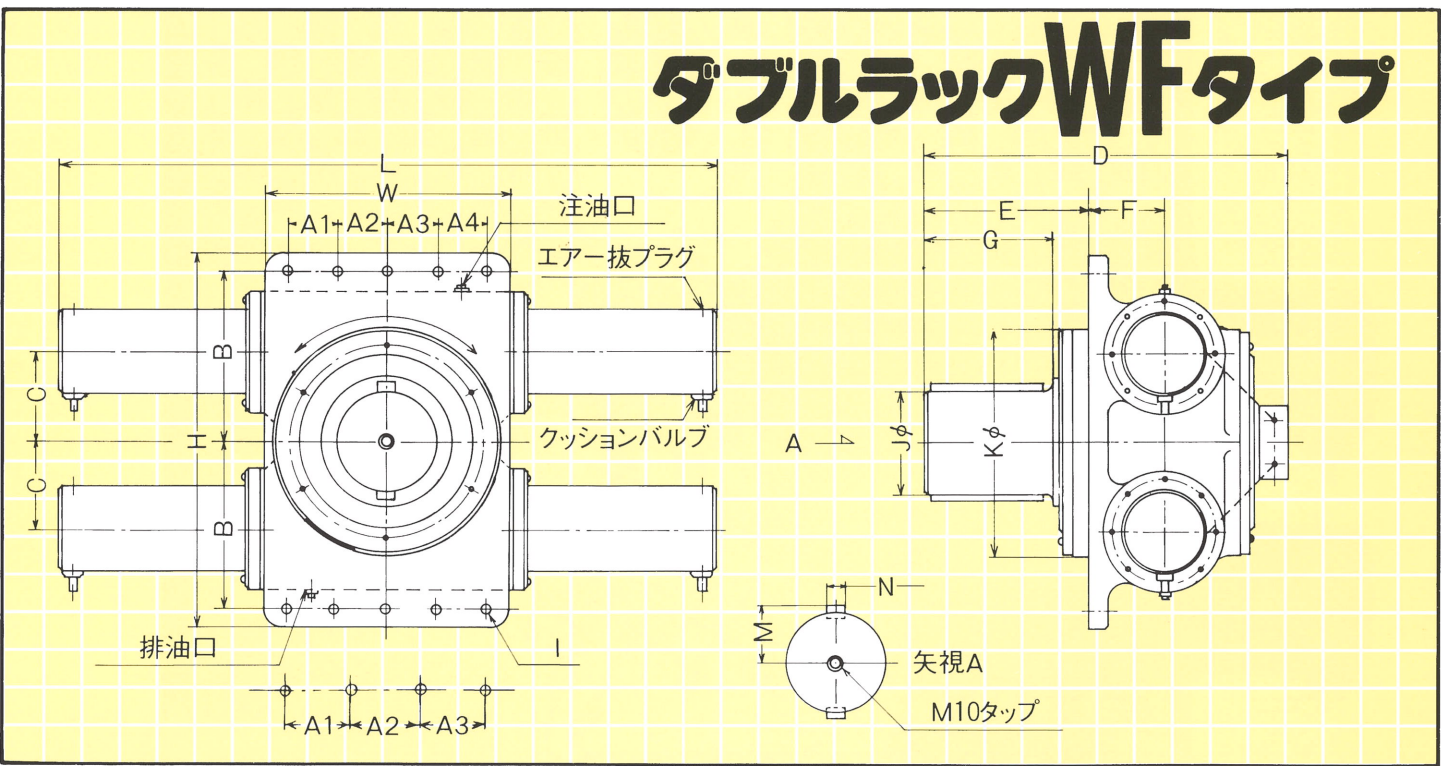
NISHIATSU CO., LTD.

西圧のトルクアクチュエーターは重量物の回転・搬送に絶大な偉力を発揮します

シングルラックSFタイプ



ダブルラックWFタイプ



特長

- ピニオン・ラック機構に構造を簡素化。その為、トラブルが発生しません。
- 直結駆動型なのでスペースをとらず面倒な周辺機器の取付が不要です。
- 特殊タイプも別途ご相談に応じます。

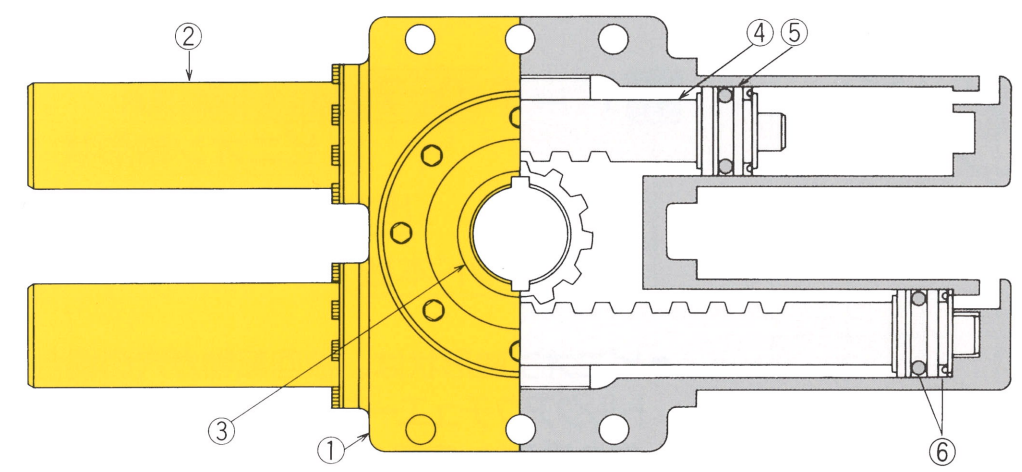
用途

- 油・ゴミ回収船のバケット駆動
- さく岩機のブーム駆動
- 大型クレーンの回転
- バルブ・ドア等の開閉
- 操蛇機
- ねじり及び破壊試験機
- その他、建設機械の旋回・工場設備等

主要寸法表

(単位:M/M)

型式	寸法	L	W	H	A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F	G	I	φ	Jφ	Kφ	M	N
SF-T01M	247+ 1.2566×θ°	145	233	56	56	—	—	—	118	48.5	287	161	55	130	14	50	135	28.5	14	
SF-T02M	279+ 1.8848×θ°	200	290	83	83	—	—	—	151	67	306	150	65	120	18	70	175	39.5	20	
SF-T04M	331+ 2.5133×θ°	235	344	98	98	—	—	—	184	86	369	183	80	150	18	90	200	50	25	
WF-T07M	303+ 2.1992×θ°	200	356	85	85	—	—	—	162	75	409	203	75	173	18	80	180	45	22	
WF-T1M	351+ 2.6528×θ°	260	414	105	105	—	—	—	187	90	474	210	96	170	18	90	230	50	25	
WF-T2M	432+ 3.7698×θ°	330	528	92	92	92	—	—	243	128	529	230	109	185	22	135	310	75.5	36	
WF-T5M	508+ 5.2360×θ°	410	690	180	180	—	—	—	320	176	632	280	120	245	22	200	400	110	45	
WF-T10M	630+ 6.2832×θ°	540	830	115	115	115	115	—	380	215	829	330	185	270	30	220	500	121	50	
WF-T15M																				
WF-T20M																				



ピニオン軸は穴型(F)も製作しております。

※θ°＝回転角

主要部品名称	
1	本体ケーシング
2	油圧シリンダー
3	ピニオン軸
4	ラックロッド
5	ピストン
6	パッキン・シール

回転角度当りの必要油量

(単位:リッター)

型式	回転角	90°	180°	270°	360°	型式	回転角	90°	180°	270°	360°
S F - T 0 1 M		0.135	0.270	0.405	0.540	W F - T 0 7 M		0.90	1.80	2.70	3.60
S F - T 0 2 M		0.333	0.666	0.999	1.332	W F - T 1 M		1.20	2.41	3.62	4.82
S F - T 0 4 M		0.576	1.152	1.728	2.304	W F - T 2 M		2.16	4.32	6.48	8.64
● 回転角度は記載以外にも任意 に選択できます。						W F - T 5 M		6.30	12.60	18.90	25.20
						W F - T 1 0 M		9.36	18.72	28.08	37.44
						W F - T 1 5 M		15.66	31.32	46.98	62.64
						W F - T 2 0 M		19.98	39.96	59.94	79.92

- 回転角度は記載以外にも任意に選択できます。