

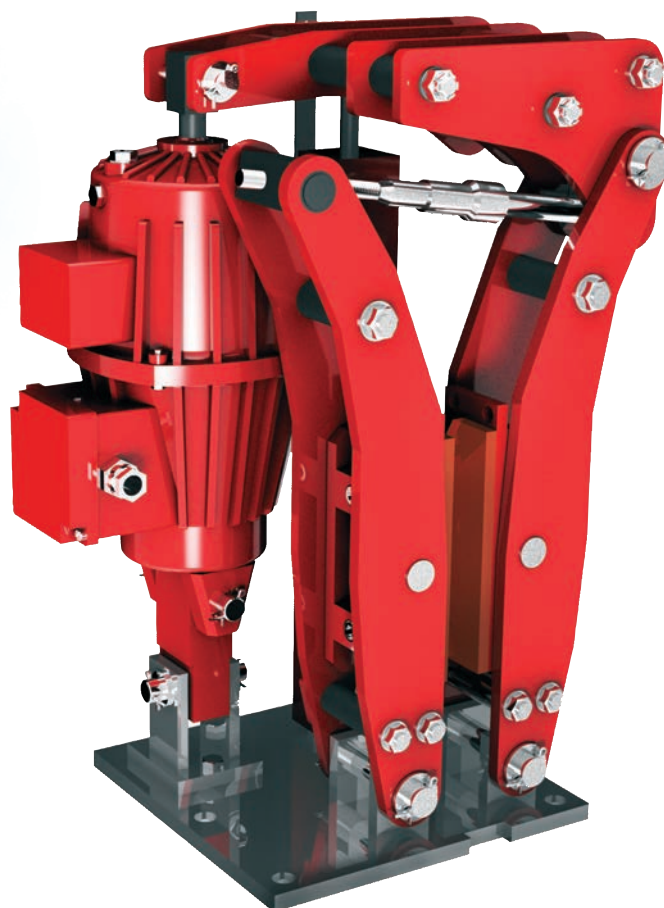
ASAHI



TRANSFLUID

trasmissioni industriali

ドラムブレーキ
NBG 形
ディスクブレーキ
TFDS 形



旭精工株式会社

輸入販売総代理店

はじめに

TRANSFLUID 社（1957年創立ミラノ・イタリア）はこのカタログの商品を含めて、流体継手、各種クラッチブレーキ等々を EC 圏、米国、アフリカ、オセアニア、アジア諸国で6支店、48 販売店を持ち全世界に販売しています。

1. 動作

- ドラムブレーキ・ディスクブレーキはスプリング制動形で、スラスタータに通電していないときに、ブレーキが動作します。ブレーキ力は、レバーシステムによって増幅されたスプリング力がブレーキパッドを通じてドラム・ディスクに伝達されます。

2. 特長

- 溶接鋼鉄フレーム (DIN15435) (ドラムブレーキ)。
- 亜鉛めっき鋼鉄フレーム (ディスクブレーキ)。
- エポキシ樹脂塗装 (2層塗り) (RAL3000 最終色)。
- リン酸マンガン処理ピン (ドラムブレーキ)。
- ステンレスピン (ディスクブレーキ)。
- 自己潤滑性ブッシュおよびステンレスピン。
- ノンアスベスト摩擦板付軽合金製ドラムパッド (ドラムブレーキ)。
- 取り換えしやすいノンアスベスト摩擦板付パッド (ディスクブレーキ)。
- 摩擦係数 $\mu = 0.42$
- ブレーキトルクインジケータ
- 保護等級 IP56

3. オプション (ご要望に応じて)

- 自動摩耗補償装置
- 摩擦板最大摩耗インジケータ (ロッド取付用)
- ブレーキオフ・インジケータ (スラスタータまたはスプリングセットのいずれか (指定))。
- 遅延弁 (調整可能)
- ブレーキ手動解放レバー
- 保護等級 IP65
- 1.5 倍幅広ブレーキドラム対応 (ドラムブレーキ)
- リン酸マンガン処理ピンに代えてステンレスピン (ドラムブレーキ) (AISI304)。

4. スラスタータタイプ

- TRANSFLUID 電気油圧式 (標準)

オプション (ご要望に応じて)

- EMG ELTMA 電気油圧式
- EMG ELDRO 電気油圧式
- 空圧式

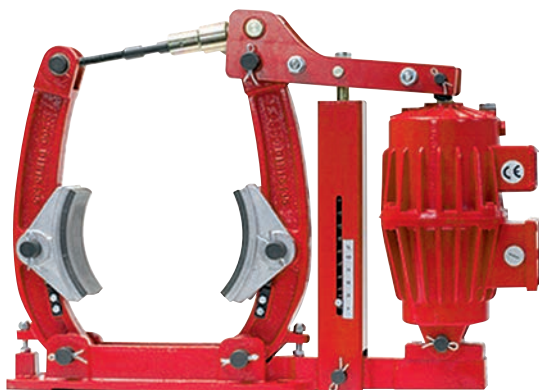


表 A

NBG 形	スラスタータ最大ブレーキトルク (N・m)						
	TF 22/50	TF 30/50	TF 60/50	TF 75/50	TF 80/60	TF 200/60	TF 300/60
NBG 200	235	310	—	—	—	—	—
NBG 250	265	350	695	—	—	—	—
NBG 315	—	430	850	1050	1700	—	—
NBG 400	—	525	1045	1330	2100	—	—
NBG 500	—	—	—	—	2600	4200	—
NBG 630	—	—	—	—	3270	5400	7800

5. ブレーキの選定

- ブレーキ形式
- 停止回数 / 時間
- 使用電圧・周波数 (標準 230/400V - 50Hz)
- 供給空気圧 (空圧式スラスタータの場合)
- 希望オプション
- ドラム直径および幅 (ドラムブレーキ)
- ディスク直径 (ディスクブレーキ)。標準ディスク厚さは 30mm。

6. スラスタータタイプ記号

- TF: TRANSFLUID 電気油圧式
- Ed: ELDRO 電気油圧式
- Eb: ELTMA 電気油圧式

7. オプション記号

- FCA: ブレーキオフ・インジケータ
- FCU: 摩擦板最大摩耗インジケータ
- LSM: ブレーキ手動解放レバー
- SV: 遅延弁 (調整可能)
- RG: 自動摩耗補償装置

ドラムブレーキのみ:

- L: 1.5 倍幅広ブレーキドラム
- INOX: ステンレスピン (AISI 304)

ディスクブレーキのみ:

- DX : 右動作
- SX : 左動作

8. 用途

- 昇降用ブレーキ
- 搬送用ブレーキ
- 非常停止ブレーキ
- 安全ブレーキ

9. 簡易選定表

- 表 A ドラムブレーキ
- 表 B ディスクブレーキ



表 B

TFDS 形	ディスク直径 mm	スラスタータ最大ブレーキトルク (N・m)					
		TF 22/50	TF 30/50	TF 60/50	TF 80/60	TF 200/60	TF 300/60
TFDS 1	355	290	435	870	—	—	—
	400	340	490	980	—	—	—
	450	390	530	1060	—	—	—
	500	440	575	1150	—	—	—
TFDS 2	450	—	—	1350	2700	4500	—
	500	—	—	1500	3000	5000	—
	560	—	—	1700	3400	5700	—
	630	—	—	1850	3700	6200	—
	710	—	—	2100	4200	7000	—
TFDS 3	630	—	—	—	3900	6500	9750
	710	—	—	—	4410	7350	11000
	800	—	—	—	5050	8500	12750
	1000	—	—	—	6300	10500	15750
	1250	—	—	—	7700	12800	19000

ドラムブレーキ NBG 形

主要寸法

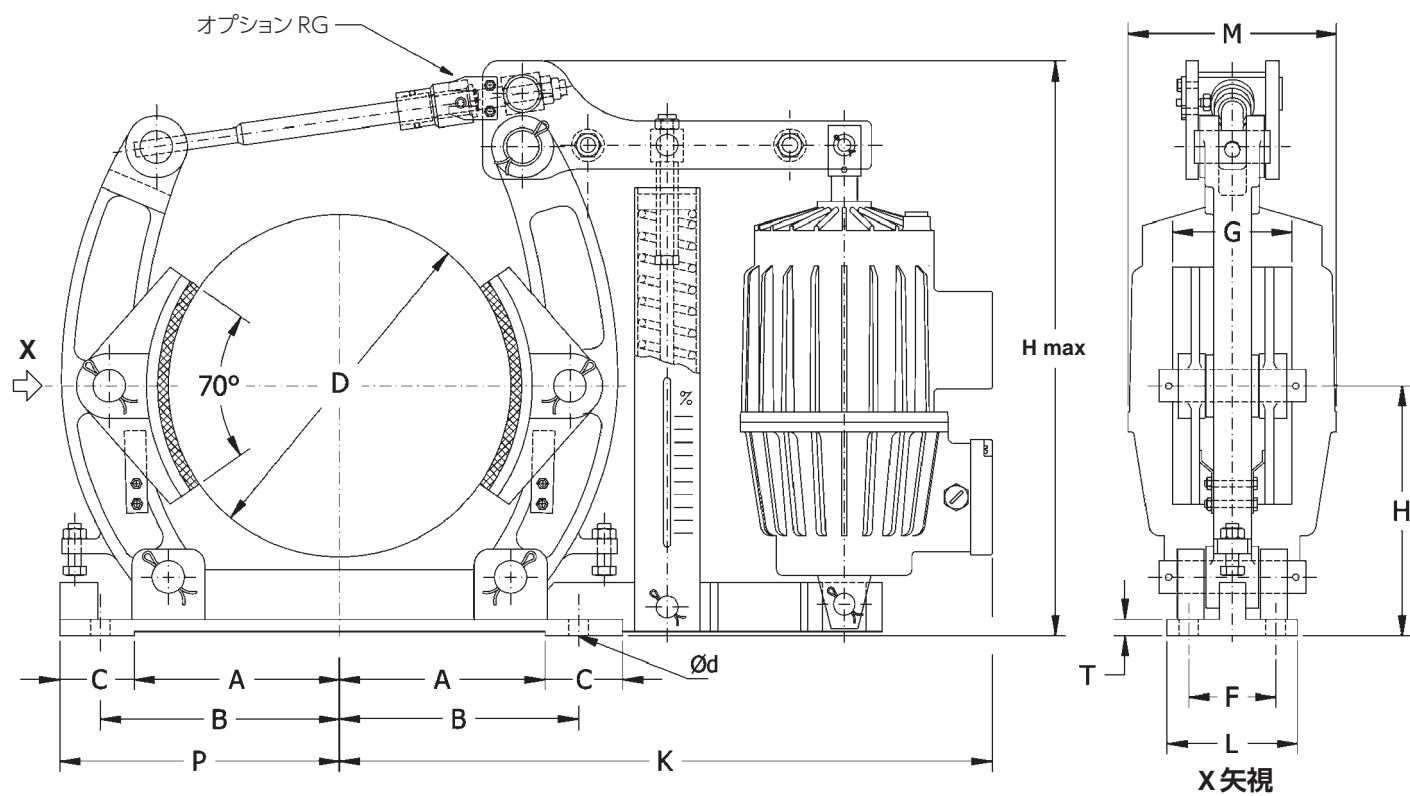


表 C

(単位 mm)

NBG 形	スラスト TF	D	A	B	C	d	F	G	H	H max	K	L	P	T	M	総重量 (kg)
200	22/50	200	115	145	55	14	55	70	160	430	422	90	170	12	142	26
200	30/50										450				168	30
250	22/50	250	144	180	63	18	65	90	190	485	476	100	207	14	142	34
250	30/50										501				168	40
250	60/50										510				192	50
315	30/50										593				168	61
315	60/50	315	189	220	68.5	18	80	110	230	532	601	120	257.5	15	192	71
315	75/50										618				234	78
315	80/60										687				234	78
400	30/50	400	240	270	74	22	100	140	280	668	687	150	314	17	168	89
400	60/50										695				192	93
400	75/50										715				234	100
400	80/60										760				234	100
500	80/60	500	295	325	85	22	130	180	340	760	812	170	380	20	234	148
500	200/60									785	274				160	
630*	80/60	630	350	400	100	27	170	225	420	888	903	250	475	20	234	143
630*	200/60														274	165
630*	300/60														274	167

* (注) 鋼鉄レバーアームタイプ

寸法は予告なしに変更されます。

ディスクブレーキ TFDS 形 主要寸法

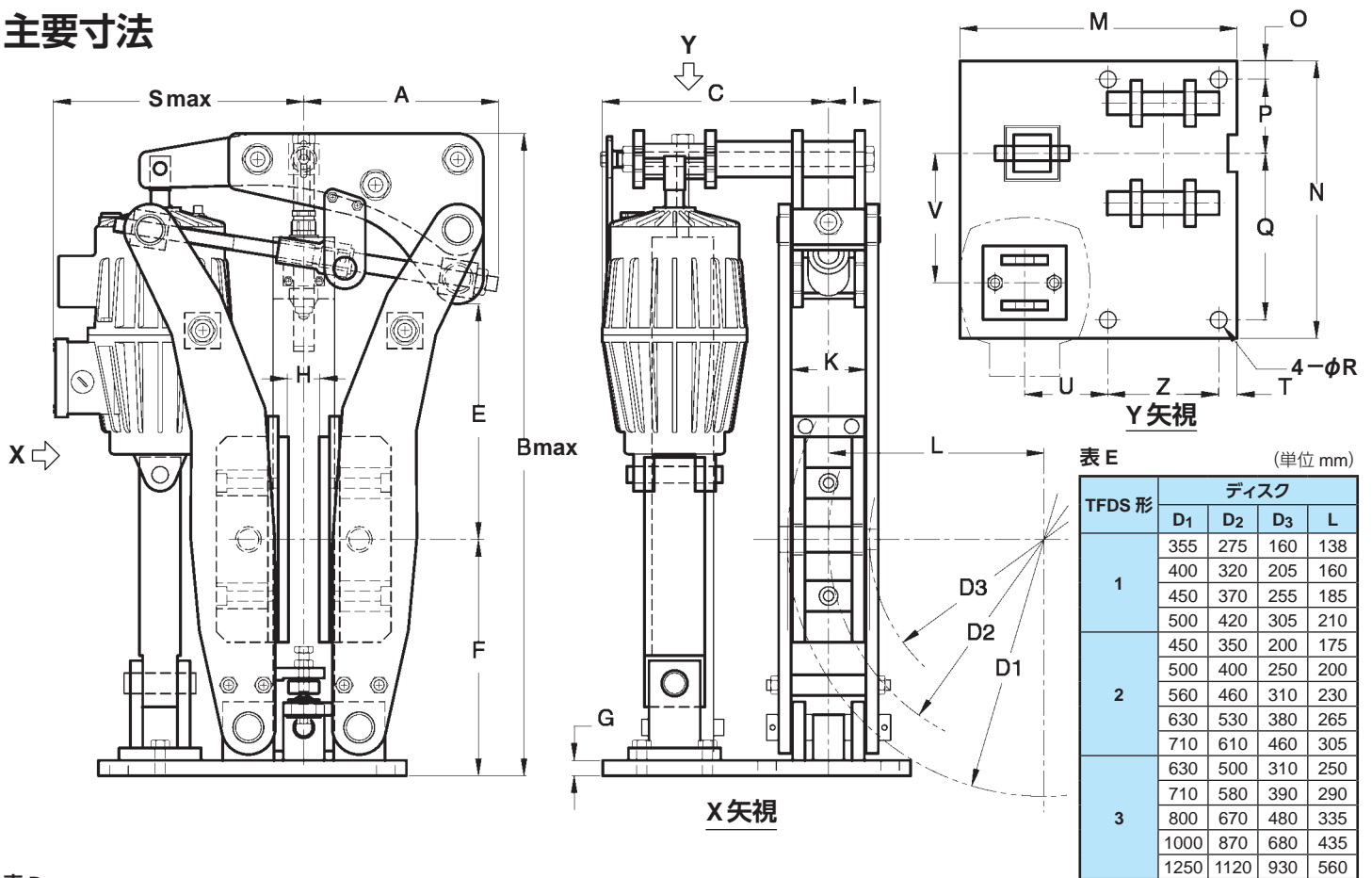


表 D

TFDS 形	寸法 (mm)																				総重量 (kg)	
	スラスタ- TF	A	B max	C	E	F	G	H	I	K	M	N	O	P	Q	R	S max	T	U	V		Z
1	22/50			221													253					72
	30/50	199	650	234	220	230			62	70	300	300		80	80	18	274		90	140	120	77
	60/50			251			15						20				286					79
2	60/50			316													327					125
	80/60	225	800	332	290	280		30	75	90	370	375		130	130	22	348		145	175	140	132
	200/60			354													377					155
3	80/60			352													384					241
	200/60	235	1050	372	440	370	20		95	120	410	460	50	180	180	27	395	30	155	187	160	264
	300/60			372													395					264

寸法は予告なしに変更されます。

旭精工株式会社

本社・工場

〒593-8324 大阪府堺市西区鳳東町6丁目570番地1
TEL (072) 271-1221 FAX (072) 273-0058

技術サービス

精機技術課 E-mail: clutch@asahiseiko.co.jp
TEL (072) 271-2766 FAX (072) 271-1174

東京支社

〒140-0001 東京都品川区北品川3丁目6番2号
品川MSビル
TEL (03) 3471-9441 FAX (03) 3471-9446
E-mail: tokyo@asahiseiko.co.jp

名古屋支社

〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目15番26号
TEL (052) 211-3001 FAX (052) 211-3005
E-mail: nagoya@asahiseiko.co.jp

大阪支社

〒550-0021 大阪府西区川口2丁目8番28号
TEL (06) 6583-3731 FAX (06) 6583-3735
E-mail: osaka@asahiseiko.co.jp

西日本支社

〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2丁目15番1号
小倉興産1号ビル
TEL (093) 551-3081 FAX (093) 521-8098
E-mail: nisnihon@asahiseiko.co.jp

北日本支店

〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目3番1号
TEL (022) 283-1431 FAX (022) 283-1432
E-mail: kitanihon@asahiseiko.co.jp

広島支店

〒730-0043 広島市中区富士見町2番21号 西村ビル
TEL (082) 244-2730 FAX (082) 244-2732
E-mail: hirosima@asahiseiko.co.jp

静岡営業所

〒424-0888 静岡市清水区中之郷1丁目4番13号
TEL (054) 344-6388 FAX (054) 347-9449
E-mail: sizuoka@asahiseiko.co.jp

金沢営業所

〒920-0805 金沢市小金町8番16号 万石ビル
TEL (076) 252-5880 FAX (076) 251-4347
E-mail: kanazawa@asahiseiko.co.jp

URL <http://www.asahiseiko.co.jp>

四国営業所

〒761-8073 高松市太田下町2354-1
TEL (087) 866-9888 FAX (087) 866-9889
E-mail: sikoku@asahiseiko.co.jp

販売店