

# 安全性が全てに勝る エアフレックス ブレーキ

## CS・CTE安全ブレーキ

- スプリングセット、エアリリース式のシュータイプ安全ブレーキです。
- エアフレックスタイプのクラッチと併用して、プレス等のサイクリック機械の連動ブレーキとして適します。
- フェイルセーフタイプ
- 複数装着が可能です。



タイプ サイズ	定格トルク Static		定格トルク Dynamic		摩擦 面積 cm <sup>2</sup>	リリース 圧力 bar	質量 Kg
	Forward N.m	Reverse N.m	Forward N.m	Reverse N.m			
4CS150	226	57	339	57	58	5.2	5.0
6CSA200	452	170	678	170	129	4.1	18.0
9CSA200	1,020	249	1,470	249	213	4.1	20.0
12CSA200	1,360	339	2,030	339	290	4.1	24.0
15CS300	1,700	396	2,490	396	574	4.1	43.0
18CS300	2,030	452	3,050	452	697	4.1	52.0
15CS600	4,071				1,394	4.1	88.0
12CTE237	2,370	2,370	3,250	3,250	419	5.2	39.0
18CTE300	7,800	6,510	9,250	8,990	980	4.1	82.0
24CTE500	11,100	9,660	12,600	11,400	2,116	4.1	140.0

## DBA安全ブレーキ

- ディスク形式、スプリングセット、エアリリース式の安全ブレーキです。
- 高速回転、高頻度のサイクリック作動も円滑に行えます。
- 放熱形コアディスクの採用により、熱放散が早い。
- ラインの交換は、本体を分解せずに行えます。
- 回転方向は、いずれの場合でもブレーキトルクは同じです。
- ディスクは空冷式とソリッドディスクの両方があります。
- VC形のエアフレックスと併用して、高頻度の過酷な条件下でのプレス機械の連動ブレーキとして最適です。



タイプ サイズ	定格 トルク N.m	外径 mm	全巾 mm	J Kg·m <sup>2</sup>	最大 エア 量 dm <sup>3</sup>	摩擦 面積 cm <sup>2</sup>	リリース 圧力 bar	質量 Kg
117DBAS	3,310	634.9	272	0.76	1.64	1,742	5.9	229
217DBAS	5,940	634.9	341	1.47	1.64	3,483	5.9	278
121DBAS	7,890	673.0	288	1.76	2.62	2,619	5.9	335
221DBAS	14,600	673.0	361	3.36	2.62	5,237	5.9	378
129DBAS	20,000	863.5	383	6.38	5.08	5,741	6.9	477
229DBAS	38,000	863.5	459	12.26	5.08	11,481	6.9	757
117DBAV	2,320	634.9	319	0.42	1.64	1,742	4.1	177
217DBAV	4,290	634.9	401	0.84	1.64	3,483	4.1	215
121DBAV	5,930	673.0	335	1.26	2.62	2,619	4.1	265
221DBAV	10,800	673.0	418	2.52	2.62	5,237	4.1	351
129DBAV	12,800	863.5	394	4.07	5.08	5,741	4.1	523
229DBAV	24,400	863.5	486	8.02	5.08	11,481	4.1	675
329DBAV	38,400	863.5	582	11.97	5.08	17,223	4.1	932

(注) DBASはソリッドタイプ、DBAVはベンチレイテッド・ディスクタイプです。

## DBB安全ブレーキ

- ディスク型スプリングセット、エアリリース式安全ブレーキです。
- 同種のブレーキに比べコンパクトでトルク容量が大きい。
- イナーシャが小さいのでサイクリック運転に最適。



タイプ サイズ	定格 トルク N.m	外径 mm	全巾 mm	J Kg·m <sup>2</sup>	最大 エア 量 dm <sup>3</sup>	摩擦 面積 cm <sup>2</sup>	リリース 圧力 bar	質量 Kg
109DBB	847	314	184	0.02	0.49	619	4.1	56
209DBB	1,581	314	221	0.04	0.49	1,238	4.1	74
309DBB	2,192	314	202	0.07	0.49	1,857	4.1	92
115DBB	3,387	481	242	0.21	1.23	1,535	4.1	118
215DBB	6,435	481	283	0.42	1.23	3,069	4.1	154
120DBB	6,040	605	276	0.72	2.18	2,154	4.1	193
220DBB	11,459	605	331	1.39	2.18	4,307	4.1	251
320DBB	16,822	605	386	2.08	2.18	6,461	4.1	374
420DBB	20,338	605	441	2.76	2.18	8,614	4.1	361
125DBB	13,017	785	307	1.98	4.25	3,869	4.1	355
225DBB	24,725	785	365	3.92	4.25	7,744	4.1	491
325DBB	34,237	785	424	5.90	4.25	11,619	4.1	691
425DBB	44,067	785	483	7.84	4.25	15,488	4.1	694
138DBB	47,418	1,143	413	12.09	10.03	8,524	4.1	979
238DBB	90,320	1,143	484	23.68	10.03	17,048	4.1	1,209
338DBB	130,282	1,143	555	35.27	10.03	25,572	4.1	1,981
438DBB	166,101	1,143	626	46.86	10.03	34,097	4.1	2,567

(注) 最高許容使用空気圧力は8.3barです。