

# 実績に裏付された エアフレックス クラッチ/ブレーキ

## WCBスリッパ

- ディスクタイプの水冷ブレーキで、1枚～4枚ディスクがあります。
- 広い使用範囲に亘り、円滑なスリッパ作動が行えます。
- 高いスリッパスピードと、広い制御範囲を要求されるテンションコントロール用のスリッパブレーキとして最適です。
- 高慣性負荷の急制動用ブレーキとしても有効です。



タイプ サイズ	定格トルク		外径 mm	全巾 mm	J Kg·m <sup>2</sup>	最大 エア 量 dm <sup>3</sup>	ライニング 摩耗体積 dm <sup>3</sup>	質量 Kg
	(エア圧 0.35bar のとき) N.m	(エア圧 5.0bar のとき) N.m						
108WCB	45	585	331	178	0.03	0.4	0.2	51
208WCB	90	1,170	331	248	0.06	0.4	0.3	72
308WCB	135	1,756	331	327	0.09		0.4	93
114WCB	170	2,206	481	203	0.27	1.0	0.5	126
214WCB	340	4,414	481	292	0.53	1.1	1.0	175
314WCB	510	6,625	481	413	0.82		1.5	233
118WCB	386	5,009	606	229	0.84	1.5	0.9	154
218WCB	771	10,017	606	330	1.69	3.0	1.8	226
318WCB	1,157	15,026	606	438	2.53	4.4	2.7	297
418WCB	1,543	20,035	606	546	3.37	5.9	3.5	368
124WCB	790	10,264	778	279	3.29	2.6	2.1	238
224WCB	1,581	20,527	778	394	6.66	5.5	4.1	351
324WCB	2,371	30,791	778	610	10.03	8.5	6.2	665
424WCB	3,161	41,055	778	724	13.40	11.5	8.3	877
136WCB	2,331	30,278	1,139	432	13.65	5.8	5.5	957
236WCB	4,663	60,555	1,139	527	28.11	11.7	11.1	1,712
336WCB	6,994	90,834	1,139	698	42.56	17.5	16.6	2,468
436WCB	9,326	121,111	1,139	889	57.02	23.3	22.1	3,223

(注) 最高許容使用空気圧力は10.3barです。

## DC型クラッチ

- ディスク型エア作動式クラッチです。  
非常停止用ブレーキとしても使用出来ます。
- 同種のクラッチ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。

DC型



タイプ サイズ	定格トルク (エア圧 5.0bar のとき) 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>	質量 Kg
109DC	1,144	314	143	0.02	0.39	619	31
209DC	2,279	314	194	0.04	0.49	1,238	40
115DC	4,452	481	178	0.21	0.99	1,535	93
215DC	8,904	481	229	0.42	1.15	3,069	115
120DC	8,356	605	203	0.72	2.18	2,154	142
220DC	16,721	605	292	1.39	2.63	4,307	201
320DC	25,077	605	372	2.06	3.07	6,461	260
420DC	33,433	605	413	2.76	3.52	8,614	318
125DC	17,365	777	241	1.98	3.55	3,869	318
225DC	34,740	777	305	3.92	4.25	7,744	436
325DC	52,106	777	368	5.90	4.96	11,619	555
425DC	69,481	777	457	7.84	5.67	15,488	674
138DC	60,788	1,139	343	12.09	8.38	8,524	898
238DC	121,587	1,139	419	23.68	10.05	17,048	1,089
338DC	182,375	1,139	495	35.27	11.73	25,572	1,279
438DC	243,173	1,139	635	46.86	13.41	34,097	1,470

(注) 最高許容使用空気圧力は8.3barです。