

●以下の事項をお知らせください。

1. 用途：クレーンの種類、巻き上げ・横行・走行などの区別並びに使用率、動作回数、負荷側の慣性モーメント
2. 使用環境：屋内・屋外の区別、周囲温度
3. ブレーキ形式とディスクロータ径
4. 適用電動機の定格：出力・負荷時間率・電圧・周波数（インバータ制御の回生制動の有無）
5. 制動トルク
6. 操作電源：電圧、周波数
7. 特殊付属品（必要な場合）：ディスクロータなど
8. 予備品



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	Tel.(011)752-5120	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
東北支店	Tel.(022)227-3231	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
横浜支店	Tel.(045)664-4051	中部支店	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056
北関東支店	Tel.(048)859-7003	関西支店	Tel.(06)6203-5261		
東関東支店	Tel.(043)227-6539	四国支店	Tel.(087)822-3437		



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。



CK6-2785(B) 2008年8月現在
2008-8ME (3.5L) 0.5L

クレーン・一般産業・
鉄鋼圧延補機用

MEIDEN

明電ディスク形ブレーキ

BRP2形交流操作直流電磁ブレーキ

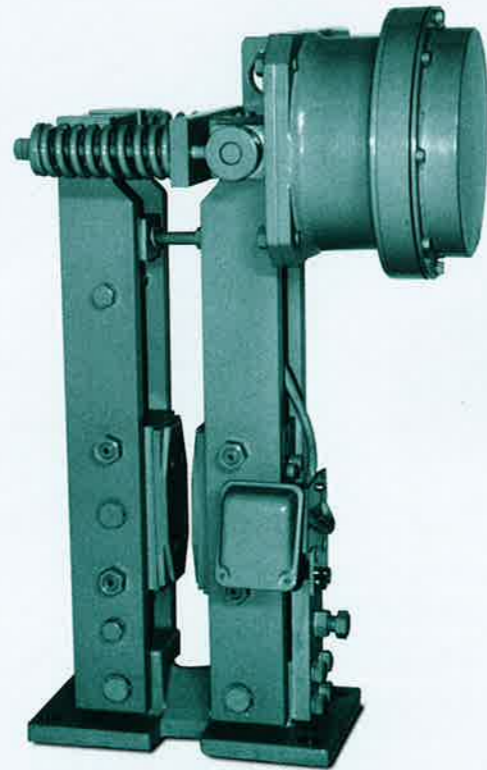
高速対応の
コンパクト設計



新しい時代を元気にします
Empower for new days

明電ディスク形ブレーキ

BRP2 形交流操作直流電磁ブレーキは、インバータなど回生制動制御付き電動機の制動に対応した、コンパクトなディスク形電磁ブレーキです。



特長

- エアダンパを標準装備していますので、ショックが少なく、低騒音です。
- ブレーキライニングの上下ギャップ調整に、自動調整式を採用しています。
- 主なピン部に無給油ブッシュを採用していますので、一般的な屋内環境では無給油使用が可能です。
- ブレーキライニングの材質は、焼結合金を使用していますので、フェード現象がなく高温まで安定した制動力を発揮します。
- ブレーキ（ライニング）は左右対称になっていますので、ディスクロータのどちら側でも取り付け可能です。（但し、端子箱は逆側に取り付け）

定格

ブレーキの種類	BRP2 形 交流操作直流電磁ブレーキ
作動方法	無励磁作動（瞬時強励磁形）
用途	クレーン巻き上げ・走行・横行用、産業機械用（インバータなど回生制動制御付き電動機に適用）
周囲温度	-10℃～+40℃
操作部保護構造	防じん形（本体は無保護形）
操作部絶縁種類	B 種絶縁
定格電圧及び定格周波数	200V 50Hz、220V 60Hz、400V 50Hz、440V 60Hz
操作部使用率	60%
操作部動作回数	400（回/時）
塗装色	マンセル 5B5 / 0.5

仕様（ディスクロータはオプションです。）

ブレーキ形式	電磁石形式	制御箱形式	制動トルク (N・m)	ディスクロータ径 (mm)	非常最大制動仕事量 (kJ)		非常最大制動回転速度 (min ⁻¹) ^注		
					30m / s 以下	80m / s			
BRP2-180-1	MD15D	BRD-SC	150～240	φ 350	568	343	4300		
			175～280	φ 400	764	461	3800		
BRP2-180			270～395	φ 350	568	343	4300		
			310～460	φ 400	764	461	3800		
BRP2-225-1	MD17D	BRD-SC	410～610	φ 400	764	461	3800		
			475～700	φ 450	941	568	3300		
540～790			φ 500	1130	676	3000			
BRP2-225			625～885	φ 400	764	461	3800		
			720～1020	φ 450	941	568	3300		
810～1150			φ 500	1130	676	3000			
BRP2-280-1	MD24D	BRD-SC	920～1380	φ 450	941	568	3300		
			1050～1580	φ 500	1130	676	3000		
			1310～1970	φ 600	1680	1010	2500		
BRP2-280			1580～2370	φ 700	2190	1310	2150		
			1410～1930	φ 450	941	568	3300		
BRP2-355-1			MD29D	BRD-SC	1610～2200	φ 500	1130	676	3000
					2010～2750	φ 600	1680	1010	2500
					2410～3300	φ 700	2190	1310	2150
2230～3240					φ 600	1680	1010	2500	
BRP2-355			MD31D	BRD-LC	2700～3920	φ 700	2190	1310	2150
	3170～4590	φ 800			2960	1770	1900		
3610～5700	φ 600	1680			1010	2500			
BRP2-355	MD31D	BRD-LC	4360～6890	φ 700	2190	1310	2150		
			5120～8080	φ 800	2960	1770	1900		

注. 常用制動回転速度は非常最大制動回転速度の 1 / 10 程度でご使用ください。