

## ブレーキ開閉制御ユニット(無接点タイプ)

ブレーキ開閉制御ユニットは、  
鉄鋼、紙・パルプラインやコンベア装置等で採用されている  
モータ軸固定用メカブレーキを開閉制御する装置です。



盤実装例



形名：BRC

### 10年間メンテナンスフリー

従来のコンタクタ方式のような有寿命接点を使用していないため10年間メンテナンスフリー(※1)でご使用いただけます。  
※1：設計寿命は計算値ですので保証値ではありません。

従来の直流コンタクタ方式

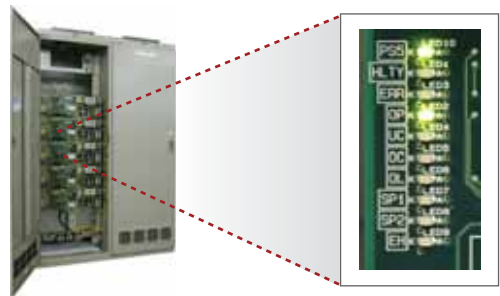


無接点方式



### 運転状況をLEDで確認可能

2色のLEDにて、瞬時に運転状況を確認できるようにしました。  
(緑：状態表示／赤：故障表示)



### ブレーキの強制開放機能

負荷側メンテナンス時、  
ブレーキユニット単独で  
ディップスイッチでの開閉操作が  
可能となりました。



### 開放保持電圧調整用別置き抵抗器が不要

抵抗器設置スペースが不要。省エネにも貢献します。  
(当社製BMブレーキの場合)

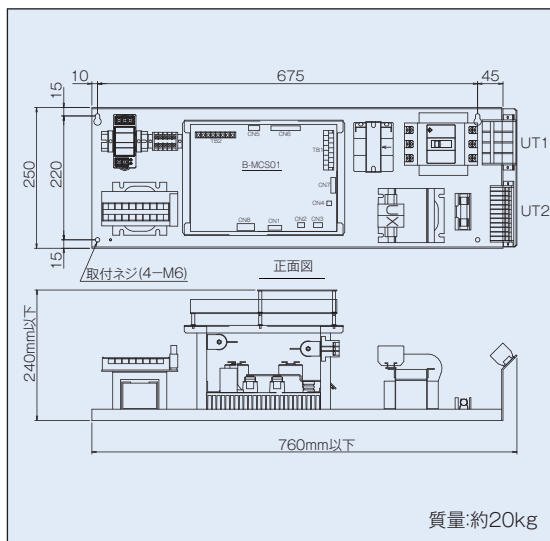
# ブレーキ開閉制御ユニット【無接点タイプ】（形名：BRC）

## 仕様表

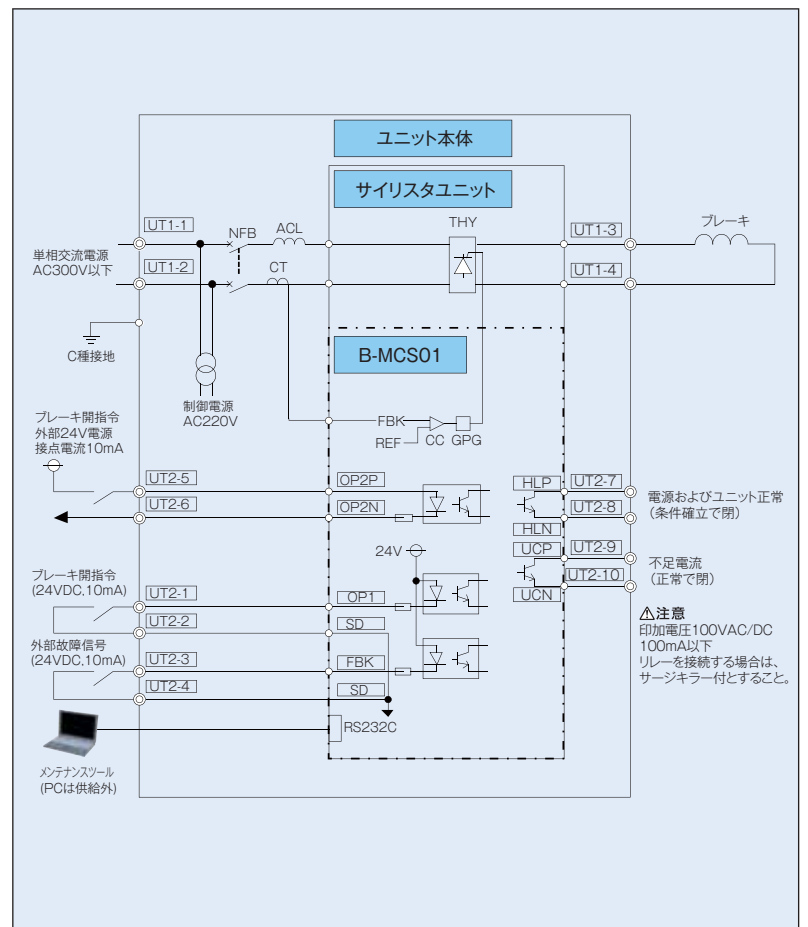
項目	仕様	備考	
準拠規格	JIS, JEC, JEM		
使用環境	使用場所	屋内	
	標高	1,000m以下	
	周囲温度	0~40℃	凍結のないこと
	湿度	15~85%以下	結露のないこと
主回路電源定格	電圧	1φ300V以下	電圧はブレーキ仕様による
	許容電圧変動	±10%	
	周波数	50/60Hz	
	許容周波数変動	±5%	
補助電源定格	制御電源	内蔵	
変換回路	整流方式	単相全波整流	収納盤には冷却ファンを設けてください。
	冷却方式	強制空冷方式	
制御方式	電流制御		

項目	仕様	備考	
表示およびモニタ	表示灯	LED	
	モニタ	電流指令/帰還	オプション
インターフェース	入力	・ブレーキ開指令(ドライ信号) ・ブレーキ開指令(24VDC.信号) ・外部故障信号(ドライ信号)	
	出力	・ユニット及び電源正常1点 ・不足電流1点	
保守ツール	メンテナンスツール	インストール用CD PC~ユニット間ケーブル(2m) ケーブルドライバ(CD)	オプション

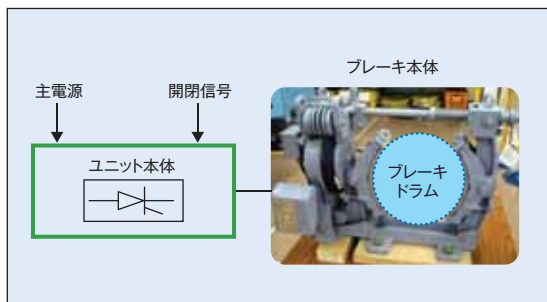
## 外形図



## インターフェース回路構成



## 適用事例



## 三菱電機エンジニアリング株式会社 MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

営業統括部  
〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)  
TEL:03-3288-1103 FAX:03-3288-1575

東日本営業支社  
〒104-0031 東京都中央区京橋2-10-2(ぬ利彦ビル南館)  
TEL:03-6893-6401 FAX:03-6893-6407

中日本営業支社  
〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-45-7(松岡ビルディング)  
TEL:052-565-3435 FAX:052-541-2558

西日本営業支社  
〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)  
TEL:06-6347-2992 FAX:06-6347-2983

中四国支店  
〒730-0037 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)  
TEL:082-248-5390 FAX:082-248-5391

九州支店  
〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14(紙と渡辺ビル)  
TEL:092-721-2202 FAX:092-721-2109

ホームページURL <http://www.mee.co.jp/>