

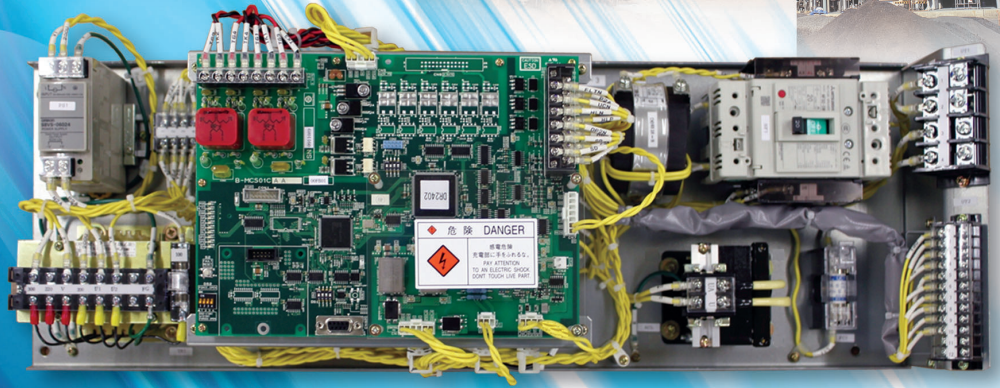
# MEE

## 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®

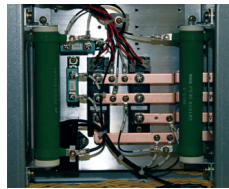
### 10年間メンテナンスフリー

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

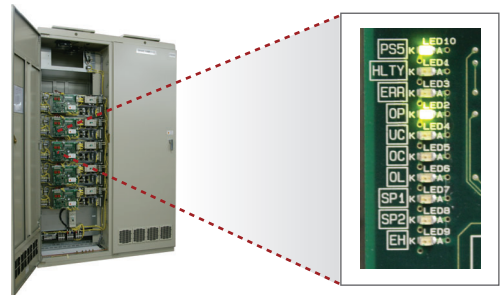


無接点方式



### 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)

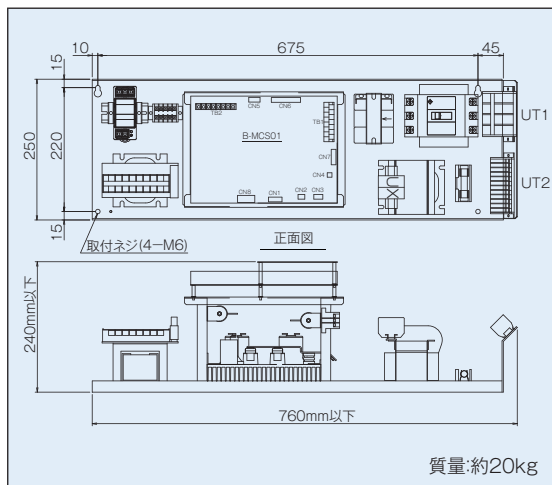
# ブレーキ開閉制御ユニット【無接点タイプ】(形名:BRC®)

## 仕様表

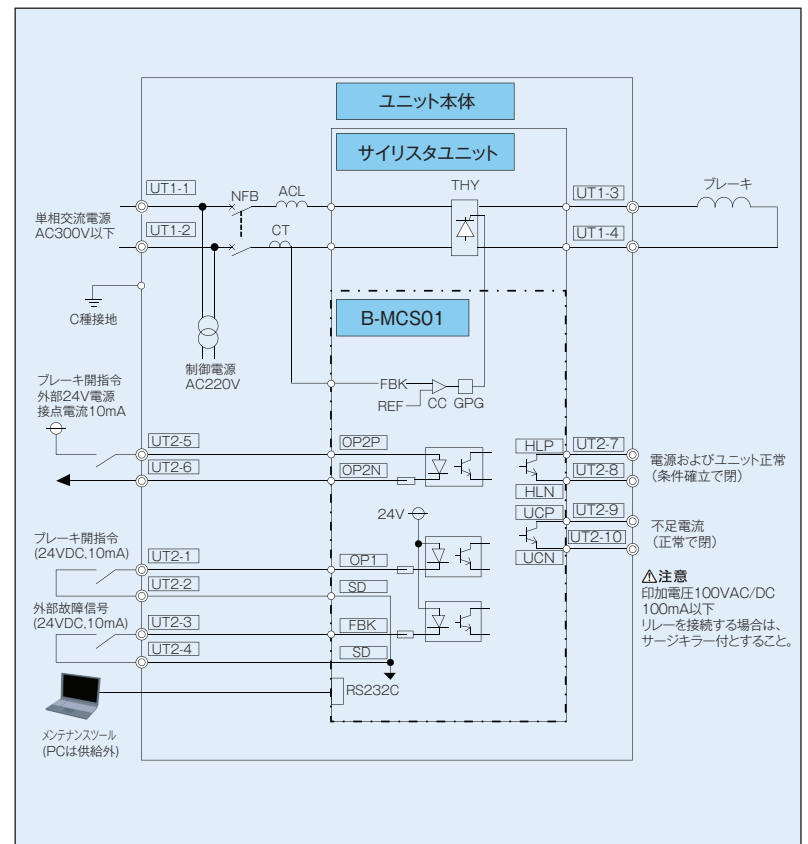
項目	仕様	備考	
準拠規格	JIS, JEC, JEM		
使用環境	使用場所	屋内	
	標高	1,000m以下	
	周囲温度	0~40℃	凍結のないこと
	湿度	15~85%以下	結露のないこと
主回路電源定格	電圧	1φ300V以下	電圧はブレーキ仕様による
	許容電圧変動	±10%	
	周波数	50/60Hz	
	許容周波数変動	±5%	
補助電源定格	制御電源	内蔵	
変換回路	整流方式	単相全波整流	取納盤には冷却ファンを設けてください。
	冷却方式	強制空冷方式	
制御方式	電流制御		

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 3点	・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 2点	・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

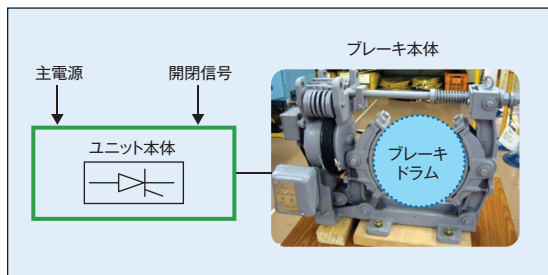
## 外形図



## インターフェース回路構成



## 適用事例



安全に関する  
ご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の  
前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

## 三菱電機エンジニアリング株式会社

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(めり彦ビル南館)  
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(紙与邊辺ビル)  
TEL:092-721-2202 FAX:092-721-2109

ホームページURL <http://www.mee.co.jp/>