

目次

電源コントローラ CB-100/210/230 を使用する 1

CB-100/210/230 について 1

CB Series からの警報を受信する 1

設定例 2

電源コントローラ CB-100/210/230 を使用する



FutureNet CB-100/CB-210/CB-230 を使用して停電や瞬時電圧低下が発生した場合に、MA-X3xx / MA-E3xx / MA-S1xx を安全に停止することができます。

CB-100/210/230 について

FutureNet CB-100 / CB-210 / CB-230 (以下 CB Series) は拠点側システムで安定した電源を確保するために求められる機能をコンパクトな筐体に収めた電源コントローラです。
CB Series を利用することにより、システムごとの電源制御開発などの導入コストを抑え、無人環境での運用の安定性を大幅に向上させます。

CB Series からの警報を受信する

MA Series は CB Series からの警報をシリアル通信で受信する機能 (CB 通信機能) を実装しています。
工場出荷状態では CB 通信機能は無効になっていますので
設定ファイル (/etc/default/cb100) を変更後装置を再起動してください。

設定項目	設定内容
START	CB 通信機能の有効 無効
PORT	CB Series と接続する RS-232C ポート
IV_REDUCTION	入力電圧異常の警報受信時に実行するコマンド
IV_RECOVERY	入力電圧正常の警報受信時に実行するコマンド
BV_REDUCTION	バッテリー電圧異常の警報受信時に実行するコマンド

設定例

停電発生時に **MA-E300** をシャットダウン

[/etc/default/cb100](#)

```
START=yes
PORT=/dev/tty01
IV_REDUCTION=shutdown -h now
IV_RECOVERY=
BV_REDUCTION=
```

From:
<https://ma-tech.centurysys.jp/> - **MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki**

Permanent link:
https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_ope:cb100:start

Last update: **2024/04/10 08:31**