

目次

| | |
|-------------------------------------|---|
| 電源コントローラ CB-100/210/230 を使用する | 3 |
| CB-100/210/230 について | 3 |
| CB Series からの警報を受信する | 3 |
| 設定例 | 4 |

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**

