

関係各位



センチュリー・システムズ株式会社
代表取締役 田中 邁

スーパーキャパシタを内蔵する電源コントローラ **FutureNet CB-210** 発表のご案内

センチュリー・システムズ株式会社(本社:東京都武蔵野市、代表取締役:田中邁、以下:センチュリー・システムズ)は、IoTシステムの安定運用を支える屋外でも利用可能な電源コントローラ **FutureNet CB-210** を発表します。

FutureNet CB-210 は内蔵するスーパーキャパシタにより電源の一時的なバックアップが可能で、電圧変動や瞬停など電源環境が不安定な場合でも各種装置に安定した電源を供給することができます。

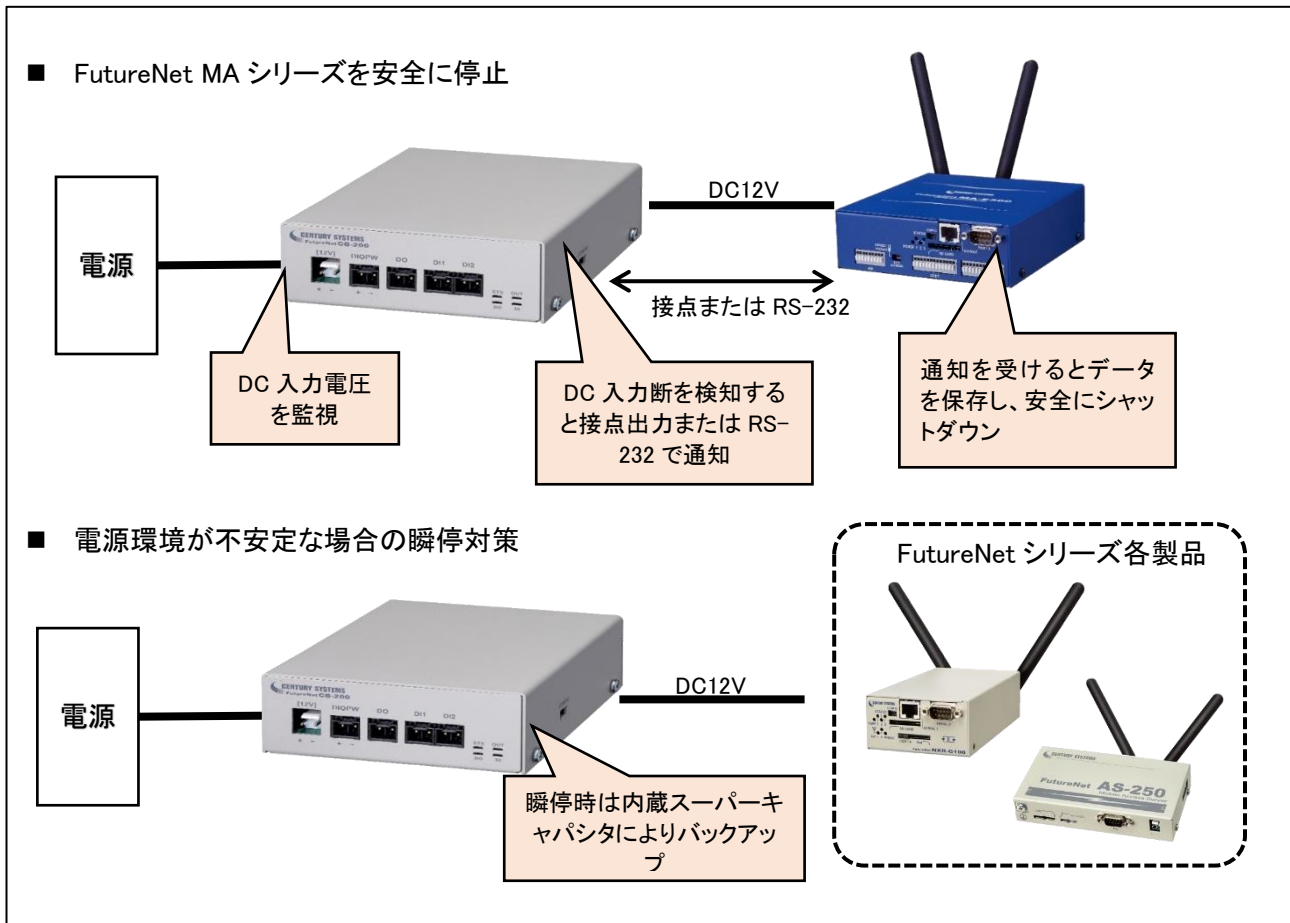
DC 出力(12V)は接点入力や RS-232 による制御ができ外部装置からの信号により DC 出力の ON/OFF/リセットができます。またスケジュールによる制御にも対応しており、外部装置を使用する時だけ電源を供給するようなこともでき、システム全体の電力消費を最小限に抑えることができます。

また、入力 DC 電圧が低下した場合に接点出力や RS-232 により外部装置にアラート通知する機能も搭載しており、外部装置は電源供給が断たれる前にデータ保存するなど、安全にシステムを停止することができます。

FutureNet CB-210 は 2020 年 1 月 29 日(水)~31 日(金)開催の第 4 回関西 IoT/M2M 展(インテックス大阪 小間番号 14-30)にて展示を予定しています。



FutureNet CB-210 イメージ画像



FutureNet CB-210 の仕様

製品名		FutureNet CB-210
インタフェース	制御用シリアルポート	RS-232: 1 ポート
	DC 出力制御用接点	接点入力: 1 ポート
	DC 入力断通知用設定	接点出力: 1 ポート 接点入力: 1 ポート
	接点用絶縁電源	DC+24V Max50mA
電源	出力電圧	DC+12V±5%
	最大出力	15W(予定)
	入力電圧	DC+10.0V ~ +36.0V(絶縁型電源内蔵)
	消費電力	最大時 : 約 3.5W(最大出力時) 待機時 : 約 0.84W(無負荷時)
バックアップ機能	バックアップ方式	電気二重層キャパシタ(EDLC)
	バックアップ容量	約 10F
	バックアップ時間	負荷 2W: 約 220 秒 負荷 8W: 約 60 秒 ※接続機器の負荷変動による
外形寸法		W81.0mm x D101.5mm x H46.0mm
重量		約 600g
環境条件	動作環境	温度: -20°C~+60°C
		湿度: 10%~90%(結露なきこと)
	保存環境	温度: -20°C~+70°C
		湿度: 10%~90%(結露なきこと)
冷却方式		自然空冷

ニュースリリース

製品名		FutureNet CB-210
規制・認証	電波規制	VCCI Class A
	静電気放電イミュニティ	IEC 61000-4-2 (JIS C61000-4-2) レベル4
	放射無線周波数電磁界イミュニティ	IEC 61000-4-3 (JIS C61000-4-3) レベル2
	電氣的ファストランジェント/バーストイミュニティ	IEC 61000-4-3 (JIS C61000-4-3) レベル2
	伝導妨害イミュニティ	IEC 61000-4-6 (JIS C61000-4-6) レベル3

※これらの仕様は予告なく変更されることがあります。

/// 価格、販売等 ///

■ FutureNet CB-210

価格：オープンプライス

販売開始：2020年春

/// センチュリー・システムズ株式会社について ///

センチュリー・システムズは、エンタープライズから組み込み、IoT/M2M システム開発等ネットワーク分野を中心に、ハードとソフトの開発を行う開発会社です。FutureNet®ブランドでの自社製品の提供を中心として、製品のカスタマイズや新規開発を含む受託開発、OEM 提供、ASP・クラウドサービス (WarpLink®)の提供をしています。受託開発では M2M、センサネットワーク、遠隔監視制御、高信頼ネットワーク、専用ゲートウェイ等の装置/システム開発や通信プロトコルのライセンス提供等で幅広い実績を持っています。

- ・会社名 : センチュリー・システムズ株式会社
- ・所在地 : 東京都武蔵野市境 1-15-14 宍戸ビル
- ・代表者 : 代表取締役 田中 邁
- ・事業内容 : ネットワーク製品ブランド FutureNet シリーズの開発・販売、製品のカスタマイズ、OEM 提供、IoT/M2M システム開発、受託開発、コンサルティング、ASP・クラウドサービス

● お問い合わせ先

FutureNet CB-210 に関するご質問、お問い合わせは弊社営業部までお願いします。

なお、ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。

電話 0422-37-8112

FAX 0422-55-3373

電子メール press-release@centurysys.co.jp

ホームページ <https://www.centurysys.co.jp/>

以上、新製品の紹介とさせていただきます。何卒よろしくお取り計らいの程、お願い申し上げます。

- ・ 「FutureNet®」、「WarpLink®」はセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。
- ・ その他、文中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標、サービス名称です。