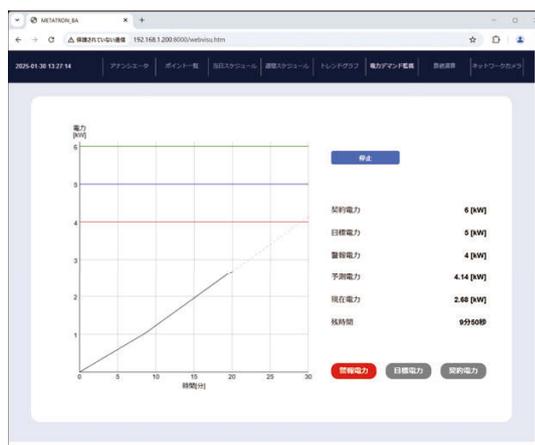


中小規模向けBA用メタロン[®]コントローラに 電力デマンド監視機能を追加！

最大伝送距離1000mのSPE（シングルペアーサネット）を利用した電力デマンド監視を構築できます。



メタロン[®]コントローラ（形式：BA30C-PAC）

株式会社エムジー（本社：大阪府中央区今橋、代表取締役社長：宮道三郎）は、電力デマンド監視機能を2025年2月に追加した中小規模向けBA用メタロン[®]コントローラ（形式：BA30C-PAC）について、2025年4月より販促強化を実施いたします。

メタロン[®]コントローラ（形式：BA30C-PAC）は、中小規模の建物から収集した情報（空調・電気・熱源・防災などのI/O情報）を一元管理します。従来の電力諸量の管理に加え、電力デマンド監視も可能となりました。

メタロン[®]は、SPE（シングルペアーサネット）の技術を利用し、2線でEthernet信号を送る新しい産業用オープンネットワークです。Ethernet信号をSPEケーブルで最大1000m伝送できます。メタロン[®]コントローラ（形式：BA30C-PAC）とメタロン[®]コンバータ（形式：BA8NS-CONV）、2025年3月発売の電力マルチ変換器（形式：BA7NS-WTU）を使用することで、離れた場所にある設備の電力デマンド監視を簡単に構築できます。

製品情報

■ メタトロン®コントローラ（形式：BA30C-PAC）

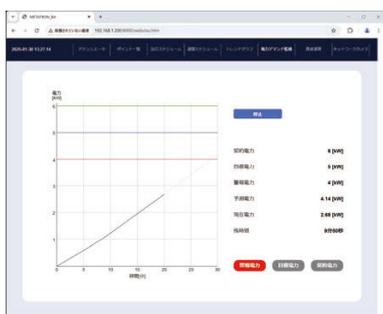


メタトロン®コントローラ（形式：BA30C-PAC）は、ネットワークに接続されたりリモートI/O製品の情報を、ポイントとして管理し、状態/警報監視、発停、週間スケジュール運転などの各種機能により省力化に貢献します。

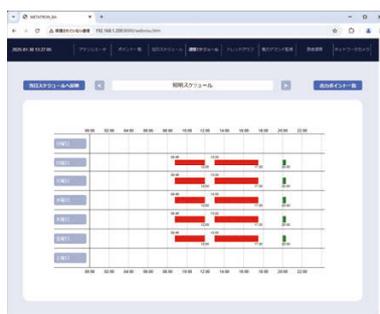
| | | | |
|------|--|---------------|---|
| 基本価格 | 標準仕様（形式：BA30C-PAC-B） 500,000円～（税抜） | METATRON-BA機能 | 電力デマンド監視：登録ポイント数 1 ポイント割り付け：デバイス接続数 64台、 登録ポイント数 500点 アナシエータ設定：登録ポイント数 240点 スケジュール設定：登録スケジュール数 8、 各スケジュールの登録ポイント数 30 トレンドグラフ設定：登録ポイント数 5、 ログ数 2000、 ロギング周期 60～3600秒 数値演算：登録数値演算数 10 システム移報：登録ポイント数 4 ネットワークカメラ：登録カメラ数 2台 （形式：BA30C-PAC-Cのみ） |
| | ネットワークカメラ対応 （形式：BA30C-PAC-C） 550,000円～（税抜） | | |
| 供給電源 | 24V DC | | |
| サイズ | 幅50mm 高さ110mm 奥行120mm | | |
| 質量 | 約300g | | |
| 取付 | DINレール取付 | | |
| 通信 | Ethernet通信 | | |

・ 主な監視画面

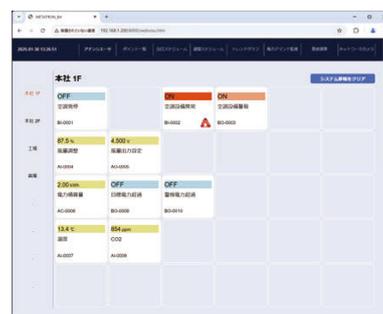
電力デマンド監視画面



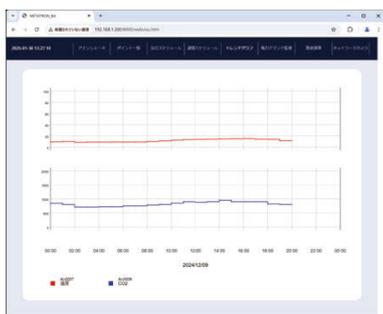
スケジュール画面



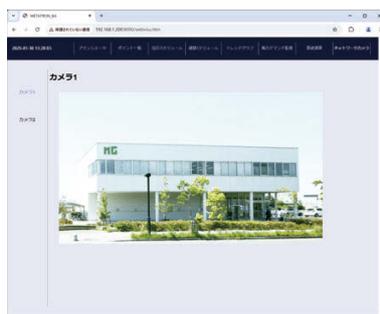
アナシエータ画面



トレンド画面



ネットワークカメラ画面（形式：BA30C-PAC-Cのみ）



・ 仕様

詳しくは、下記仕様書をご覧ください。

<https://www.mgco.jp/mssjapanese/PDF/NS/B/nsba30cpac.pdf>

■ メタトロン®コンバータ（形式：BA8NS-CONV）



メタトロン®コンバータ（形式：BA8NS-CONV）は、イーサネットの最大伝送距離を1000mまで延ばすことができる便利なネットワーク変換器です。Modbus/TCPとメタトロン®のプロトコルを相互に変換します。4対のツイストペアケーブルで構成されるLANケーブルは太くて重く、高価なものですが、メタトロン®コンバータは1対のツイストペアケーブルで通信できるので、細くて軽量、安価を実現できます。

| | | | |
|------|------------------------------|-------|----------------------|
| 形 式 | BA8NS-CONV | サ イ ズ | 幅24mm 高さ115mm 奥行72mm |
| 基本価格 | 60,000円～(税抜) | 質 量 | 約100g |
| 供給電源 | 交流電源 100～240V AC、直流電源 24V DC | 取 付 | DINレール取付 |

・仕様

詳しくは、下記仕様書をご覧ください。

<https://www.mgco.jp/mssjapanese/PDF/NS/B/nsba8nsconv.pdf>

■ 電力マルチ変換器（形式：BA7NS-WTU）



電力マルチ変換器（形式：BA7NS-WTU）は、三相4線式の結線に対応した小形電力変換器です。単相は4回路、単相3線と三相3線は2回路まで計測できます。SPE（10BASE-T1L）のポートを搭載し、メタトロン®コンバータ（形式：BA8NS-CONV）を経由してModbus/TCPで接続できます。

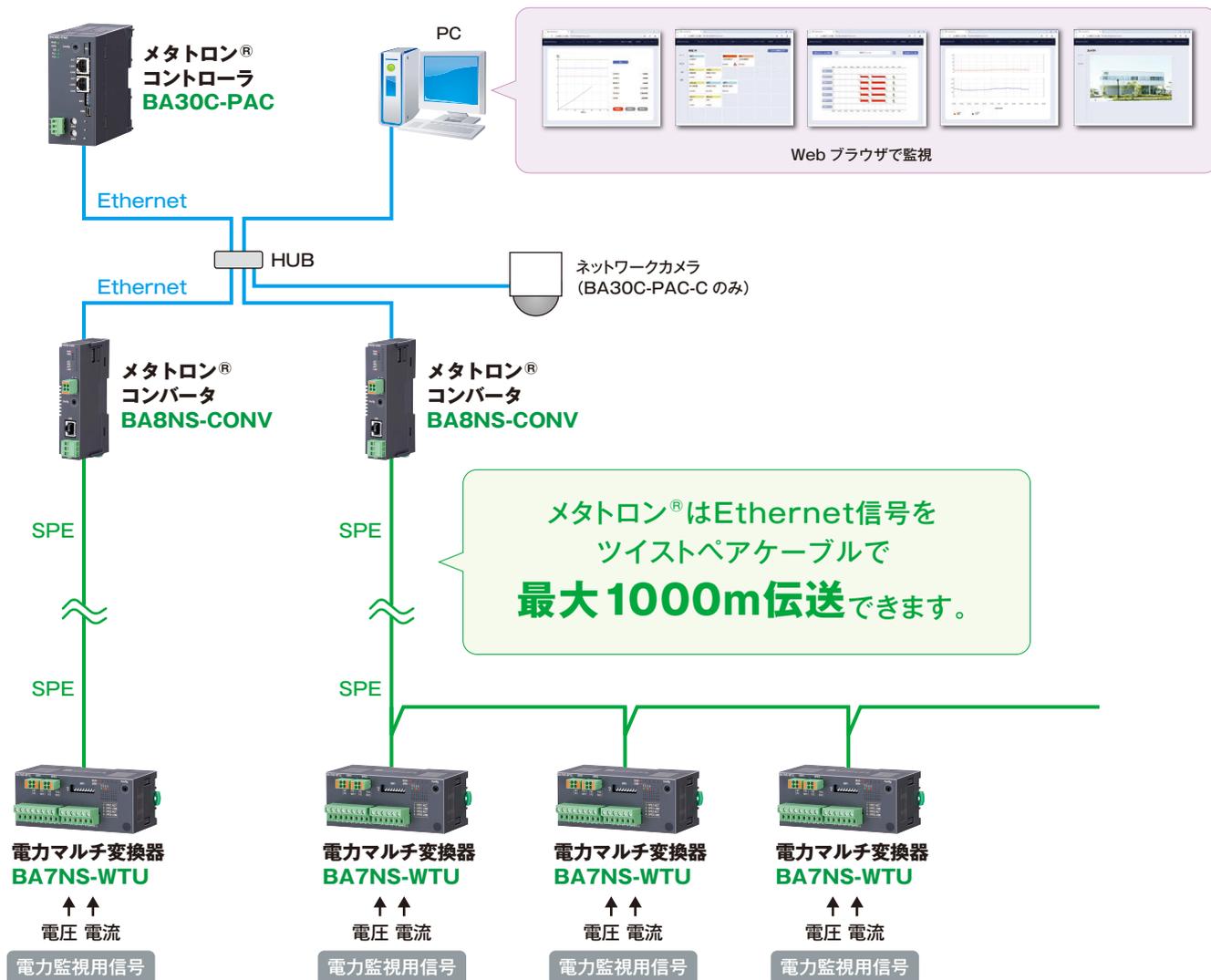
| | | | |
|------|---------------------------------|-------|-----------------------|
| 形 式 | BA7NS-WTU | サ イ ズ | 幅115mm 高さ55mm 奥行75mm |
| 基本価格 | 65,000円～(税抜) | 質 量 | 約180g |
| 供給電源 | 100～240V AC / 100～240V DC（交直共用） | 取 付 | 壁またはDINレール取付（35mmレール） |

・仕様

詳しくは、下記仕様書をご覧ください。

<https://www.mgco.jp/mssjapanese/PDF/NS/B/nsba7nswtu.pdf>

システム構成例



■ メタトロン® について詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.mgco.jp/products/ba/ba06.html>

■ メタトロン® 対応の製品ラインアップはこちらをご覧ください。

<https://www8.mgco.jp/koho/searchproducts/japanese/downloadspec.aspx?ID=588>

| 本件に関するお問合せ | | 会社概要 |
|---|---|---|
| <p>〈 製品に関するお問合せ先 〉</p> <p>カスタマセンター フリーダイヤル：0120-18-6321 電話 番号：06-7525-8800 E-mail：hotline@mgco.jp</p> | <p>〈 本プレスリリースに 関するお問合せ先 〉</p> <p>広報部 担当者：進藤 電話番号：06-7525-8804 E-mail：shindo@mgco.jp</p> | <p>社 名：株式会社エムジー https://www.mgco.jp/ 本 社：大阪市中央区今橋2丁目5番8号トレードピア淀屋橋13階 資 本 金：9,600万円(未上場) 年間売上高：108.40億円(2024年9月期) 従 業 員 数：283名(男206名、女77名 2025年3月末現在)</p> |