

5つのポリシー

当社はいつも
“お客様第一主義”

廃形（はいがた）しません

私たちは工業計器の理想として“廃形（はいがた）”しません。

■ 電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。
詳しくはホットラインまでお問合せください。

お約束納期達成率 99.99%

主力商品の標準納期は 4 日です。

■ 主力商品は『標準納期 4 日』、それ以外の商品でもすぐに納期をお答えできるシステムを整えております。さらに、お約束した納期は 99.99% お守りしている実績があります。

■ 緊急の場合は「変換器の急給センター」で対応いたします。

日数は土日を除いた実稼働日です。台数が多い場合はご相談ください。

特殊仕様による追加費用 0 円

「特殊仕様品」を製作するための追加料金はいただきません。

■ 特殊仕様追加料金は無料です。

ただし、特定作業費、パーツ購入費など別途費用が発生する場合があります。

■ 特殊仕様の“無料化”と“標準化”を進めて参ります。

救済ワイド補償サービス 3 年

破損・故障などの不測のトラブルを 3 年にわたって無料で救済補償いたします。

■ 「救済ワイド補償サービス」は、製品の「一般保証」の対象外となる

破損・故障の場合でもサポートするサービスです。

救済例) 電源誤投入、落下、水没、修理、動作チェック

■ 製品の保証期間は安心の 3 年間長期保証です。

詳しくはご注文に際してをご覧ください。

設定出荷サービス設定費用 0 円

工場出荷時の設定にかかる費用はすべて無料です。

■ ご使用に際して設定が必要な製品については、ご注文時にお客様からご依頼があった場合、設定作業を無償で実施のうえ出荷いたします。

ただし、エンジニアリングを必要とするもの（MsysNet® 製品、シングルループコントローラ、SCADALINX® など）は対象外とさせていただきます。また設定はご注文時に同った仕様で、工場出荷時の 1 回のみとさせていただきます。
詳しくはホットラインまでお問合せください。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
- ご注文・ご使用に際しては、最新の「仕様書」および下記 URL より「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
https://www.mgco.jp/info_order/
- 本製品のうち、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものの輸出（又は非居住者に提供）にあたっては、同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要になります。



このマークは、RoHS 指令で制限されている特定有害物質（10 物質）が規制値以下の製品であることを示しています。

MG 株式会社エムジー
Make Greener automation

代理店

当社製品のご注文や価格につきましては、下記までご連絡ください。

ホットライン
TEL 0120-18-6321
E-mail hotline@mgco.jp

カスタマセンター
TEL 06-7525-8800
FAX 06-7525-8810

Webサイト
www.mgco.jp



拠点一覧はこちら
www.mgco.jp/cover/kaisha10.html



BA関連製品のご紹介 メタトロン® BAシリーズカタログ



株式会社エムジー
Make Greener automation

2025-11

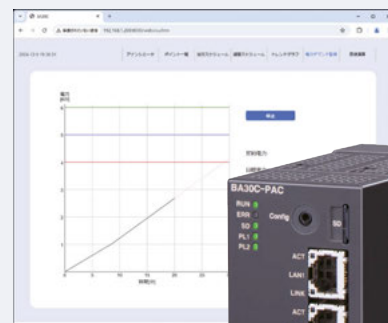
NC-Z239 500758

初版

1刷発行

BA（ビルディングオートメーション）関連製品のご紹介

メタトロン® BA シリーズカタログ



BA30C-PAC



R7E-□□



BA8NS-HUB

メタトロンBAに関する動画をご用意しています！



ツイストペアケーブルでEthernet通信ができます！



BA（ビルディングオートメーション）用メタトロンコントローラの概要



BA（ビルディングオートメーション）用メタトロンコントローラの機能



メタトロンコントローラ（形式：BA30C-PAC）を中心としたI/O機器や避雷器といったBA関連製品をご紹介します。メタトロンを利用することで遠く離れた場所に設置されたフィールドデバイスの情報を2線のSPE（シングルペアーサネット）により情報収集することができビルディングオートメーションに役立ちます。



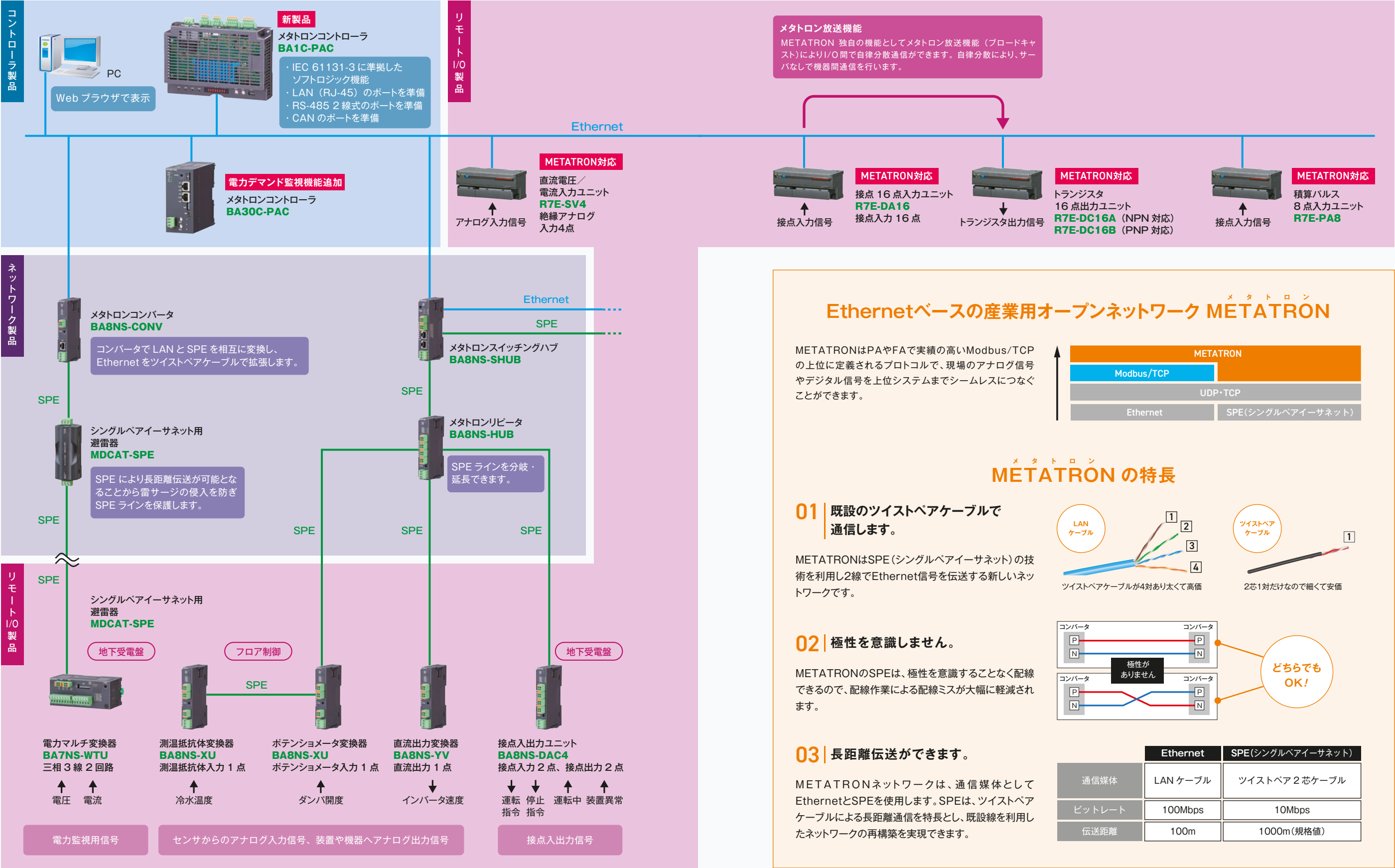
廃形（はいがた）しません！！

電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。

メタトロン
METATRON® 製品ラインアップ

メタトロン製品ラインアップとしてコントローラ、I/Oユニット、コンバータ、避雷器などを揃えています。



スイッチングハブ コンバータ リピータ

イーサネット信号を ツイストペアケーブルで 最長1000m伝送できます

ビルや工場で離れた場所を監視する場合、光ケーブルの長距離敷設には大きな費用と時間がかかってしまいます。SPE対応のメタロン製品なら、1対のツイストペアケーブルでイーサネット信号を伝送するので経済的にシステムを構築できます。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



BA8NS-SHUB



BA8NS-CONV

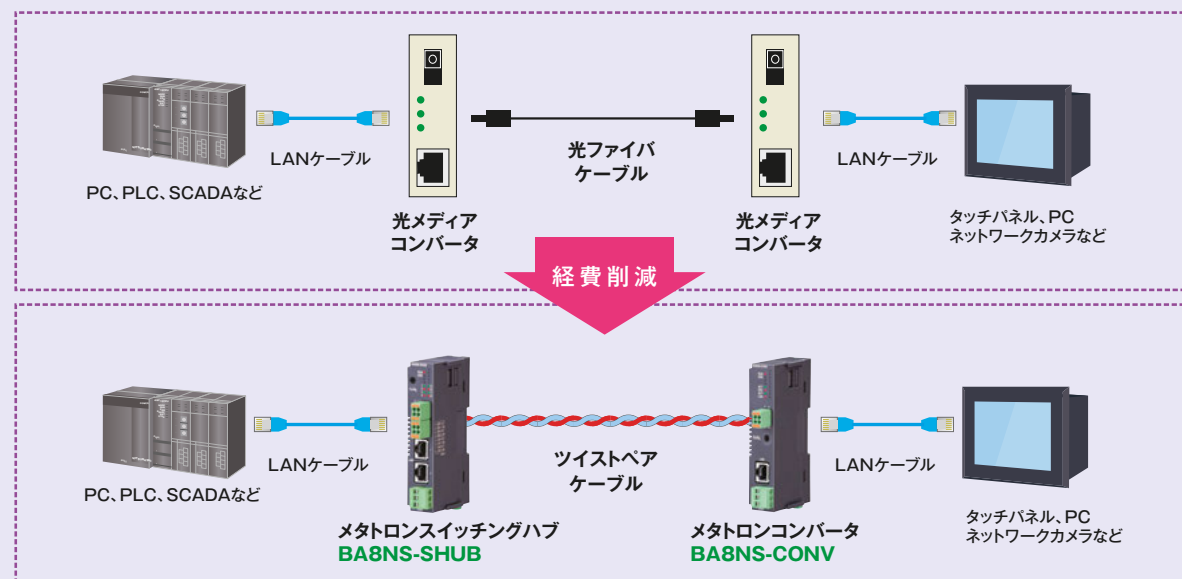


BA8NS-HUB

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
メタロンスイッチングハブ	BA8NS-SHUB	65,000円～	6日	—	○
メタロンコンバータ	BA8NS-CONV	60,000円～		○	
メタロンリピータ	BA8NS-HUB	60,000円～		○	

METATRON SPEにより、現場の信号を監視室までシームレスに接続。 また、大幅なコストダウンが期待できます。

LANケーブルを100m以上延長する場合は、通常光ケーブルを使用しますが、メタロンコンバータ(形式:BA8NS-CONV)を使えば高価な光ケーブル、光メディアコンバータ、ケーブル敷設費が不要となり大幅な経費削減が期待できます。



テストキット

既設のツイストペアケーブルを 簡単にチェックできるテストキットをご用意しました！

既設のツイストペアケーブルが使える、さらなる経費削減が期待できます。ご検討中のツイストペアケーブルとメタロンコンバータを接続し、正常に動作するかどうかをメタロンコンバータ ケーブルテストキットで確認できます。簡単・軽量で、貸出し無料です。



メタロンコンバータ
ケーブルテストキット

簡単・軽量
無料貸出

コントローラ

中小規模向け BA用メタロンコントローラ

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。ネットワークに接続されたリモートI/O製品の情報は、ポイントとして管理され、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。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
メタロンコントローラ	BA30C-PAC	500,000円～	5日	—	○



特長01

Webブラウザを使用した表示で簡単操作

メタロンコントローラなら、PCを接続してWebブラウザで表示するだけで小エリアの監視とスケジュール変更ができます。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



*BA30C-PAC-Cのみ

NEW
電力デマンド
監視画面

毎時00分、30分から始まるデマンド値を予測しながら表示します。

NEW
ネットワーク
カメラ画面*

ネットワークカメラの映像を表示します。設定できる最大カメラ台数は2台です。

アナンシエータ
画面

アナンシエータ画面では、1ページに30ポイント、全8ページで最大240ポイント表示できます。

トレンド
画面

トレンドグラフでは5つのポイントを24時間表示できます。

スケジュール
画面

週間スケジュールは最大8パターン、各スケジュールには最大30ポイント登録できます。

月曜日

ブラウザで表示したスケジュール画面の曜日をクリックし、スケジュールイベント設定画面から各曜日のスケジュールを設定変更します。

特長02

無料の設定ソフトウェアで簡単設定

当社 Web サイトから無料でダウンロードできる METATRON-BA BA30C-PAC コンフィギュレータソフトウェア(形式: METATRON-BA BA30C-PAC Configurator)を使用すれば簡単に各種設定を行うことができます。

STEP 1 デバイスの検出 → STEP 2 各設定 → STEP 3 コントローラへの書込み

「デバイスの検出」をクリックし、コントローラや入出力機器を自動検出します。

コントローラのポイント割付設定やアナンシエータ、スケジュール、トレンドグラフ、電力デマンド監視、数値演算、システム移報、ネットワークカメラ(形式: BA30C-PAC-Cのみ)、アカウント、放送通信の設定を行います。

「コントローラへ書込み」をクリックします。



I/O製品

Ethernet

METATRON通信に対応した R7Eシリーズ

オールインワン構造の、コンパクト一体形のリモートI/O R7Eシリーズがメタロン通信に対応しました。これによりメタロン対応のリモートI/O間でマスタを介せず独立したピアツーピア通信ができるようになりました。

ツイストペアケーブルで最長 1000m の伝送

デバイス間通信(放送機能)



R7E-DA16

価格はお断りなしに変更することがあります
のでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点16点入力ユニット (Modbus/TCP (Ethernet) 用)	R7E-DA16	36,800円~	5日	○	○
トランジスタ16点出力ユニット (Modbus/TCP (Ethernet) 用、マイナ斯科モン (NPN対応))	R7E-DC16A	36,800円~			
トランジスタ16点出力ユニット (Modbus/TCP (Ethernet) 用、プラスコモン (PNP対応))	R7E-DC16B	36,800円~			
直流電圧/電流入力ユニット (Modbus/TCP (Ethernet) 用、絶縁4点)	R7E-SV4	56,800円~			
積算パルス8点入力ユニット (Modbus/TCP (Ethernet) 用)	R7E-PA8	52,500円~		—	

・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。・ソフトウェア バージョン V3.00 以降は METATRON に対応しています。
・METATRON 通信の設定は、コンフィギュレータソフトウェア (形式: METATRON-BA I/O Configurator) で行います。コンフィギュレータソフトウェアは、
当社 Web サイトから無料でダウンロードできます。・コンフィギュレータ接続ケーブル (形式: COP-US) が必要です。

I/O製品

SPE

METATRON SPE通信に対応した 電力マルチ変換器

SPE (シングルペアイーサネット) のメタロン通信に対応した電力マルチ変換器です。
電力計測に必要な単相2線、単相2線、三相3線、三相4線の結線に対応し専用のクランプ式
交流電流センサにより5 ~ 600Aまで計測できます。

単相は4回路、単相3線と三相3線は2回路の計測

三相4線式の結線に対応

電流センサは5~600AまでのクランプCTを使用



BA7NS-WTU

価格はお断りなしに変更することがあります
のでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



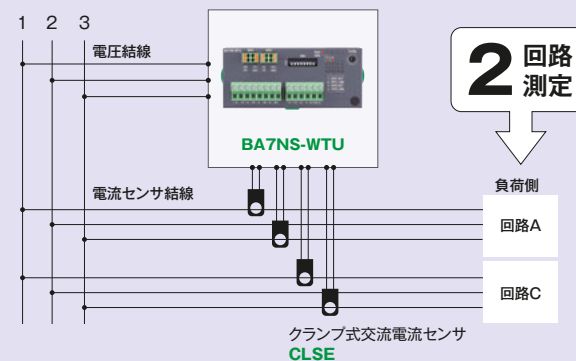
クランプ式交流電流センサ

分電盤など既存設備への取付が容易なナイロ
ンスプリング・ワンタッチクランプ形のセンサ
です。5A、50A、100A、200A、400A、600Aに
対応しています。



形 式	適用電線径	動作入力範囲
CLSE-R5	φ10以下	5A以下
CLSE-05	φ10以下	50A以下
CLSE-10	φ16以下	100A以下
CLSE-20	φ24以下	200A以下
CLSE-40	φ36以下	400A以下
CLSE-60	φ36以下	600A以下

三相3線の例



2 回路
測定

負荷側

回路A

回路C

クランプ式交流電流センサ
CLSE

I/O製品

SPE

METATRON SPE通信に対応した リモートI/O BA8NSシリーズ

中小規模ビル向けの監視・制御用のリモートI/Oとしてラインアップを拡充しています。
METATRON SPE通信は2線で通信しますのでLoNWorksで構築された既設システムの更新に対応でき
ます。ビル監視に便利な入出力を準備中です。

ツイストペアケーブルで最長 1000m の伝送

デバイス間通信(放送機能)



BA8NS-XV

価格はお断りなしに変更することがあります
のでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。



品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
接点入出力ユニット (Di2点 (内部電源)、 Do2点 (フォトMOSリレー))	BA8NS-DAC4	50,000円~	6日	—	○
カップル変換器	BA8NS-XT	60,000円~	お問合せ ください	—	○
ユニバーサル入力変換器	BA8NS-XU	65,000円~	6日	—	○
直流入力変換器	BA8NS-XV	40,000円~	6日	—	○
直流出力変換器	BA8NS-YV	50,000円~	6日	—	○

・BA8NS シリーズの設定には、メタロンコンバータまたはメタロンスイッチングハブが必要です。
・METATRON の設定は、コンフィギュレータソフトウェア (形式: METATRON-BA I/O Configurator) で行います。コンフィギュレータソフトウェアは、
当社 Web サイトから無料でダウンロードできます。・コンフィギュレータ接続専用ケーブル (形式: COP-US) が必要です。

避雷器

METATRON対応避雷器

屋外や屋外環境に近い場所に敷設されたケーブルの両端に避雷器を設置
することでケーブルに侵入する誘導雷サージから通信機器を保護します。

POE、PoDL機器に対応

DINレールでの多連取付

CEマーキング適合、JIS対応



MDCAT-A

Ethernet



MDCAT-SPE-A

SPE



ネットワークカメラの
保護に使用した例

収納ボックス
内に設置

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	
Ethernet用避雷器 (PoE/10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	MDCAT	16,500円~	4日	○	○
Ethernet用避雷器 (PoE/10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、寿命モニタ機能付)	MDCAT-A	25,300円~			
シングルペアイーサネット用避雷器 (PoDL対応)	MDCAT-SPE	16,500円~			
シングルペアイーサネット用避雷器 (PoDL対応、寿命モニタ機能付)	MDCAT-SPE-A	25,300円~			

・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがあります
のでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。

