



市場に供給されなくなった

工業計器の代替機種をお届けした

# 事例集

工業計器の代替機種をお届けした事例集です。

リプレース予定なのに  
生産中止だって！  
これは困った！

同じ機能の製品が  
あってホント助かった！  
しかも廃形(はいがた)  
しないんだって！



シングルループコントローラ



SCシリーズです。  
廃形(はいがた)しません

代替

生産中止した  
古い調節計

## 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伺った仕様で、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。  
[www.mgco.jp/info\\_order/index.html](http://www.mgco.jp/info_order/index.html)

● 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。

# 生産中止機種のご代替製品 納入事例

**事例 A** **ポンプ場のPIDコントローラ** PID制御  
コンポーネント

うちのコントローラも古い設計なので他社製でもいいから長く使えるコントローラに取替えたいなあ〜。

SCシリーズは、最新設計のコントローラです。廃形しないので将来も安心してお使いいただけます。

**最新設計です!**



シングループコントローラ SCシリーズ  
形式: SC100  
形式: SC200

ポンプ場

**解説**  
某市のポンプ場内の制御盤更新工事があり、既設制御盤を製作したA社が受注しました。排水流量制御とポンプ稼働制御を行っている既設のコントローラはA社の製品でしたが、設計が古く新製品の発売予定もないため、代替品として最新の設計でコストパフォーマンスに優れたSCシリーズが採用されました。

**事例 B** **浄水場の手動設定器** PID制御  
コンポーネント

B社の手動設定器が生産中止になってしまい、代替品も作ってくれないわ。代わりの製品はないかしら。

SCシリーズ SC100は既設手動設定器の機能を全てカバーできるので代替としてご使用できます。

**手動設定器としても代替できます!**



シングループコントローラ SCシリーズ  
形式: SC100

浄水場

**解説**  
浄水場のオゾン発生装置の更新工事において、B社製手動設定器も更新する必要がありましたが、この製品はカスタム製品であった上にすでに生産中止になっていました。そこで、標準仕様でこの機能を全てカバーできるSCシリーズ SC100が代替として採用されました。

**事例 E** **ビル管理用のテレメータ** テレメータ  
Webロガー

今使っているテレメータが生産中止になっちゃったし、E社からの新しいシステムの見積りが高すぎるので、何とかならないのかしら。

D3テレメータ(\*)は大手電機メーカー製に比べ予算が大幅に削減できます。

**大幅に予算を削減できます。**



D3テレメータ  
テレメータカード  
形式: D3-LT□

複数ビルの監視

**解説**  
ガス会社が管理しているビルに設置されていた、E社製テレメータシステムが老朽化し、リプレース用にD3テレメータが6セット分採用されました。既設テレメータのプロトコルは電協研のCDT44規格でしたが、D3テレメータの標準プロトコルに置き換え、問題なく稼働しています。

**事例 F** **地下鉄換気設備のテレメータ** テレメータ  
Webロガー

F社製テレメータが更新時期だけど、この製品は生産中止になっているぞ! 代替機種を探さなきゃいかんなあ〜。

F社は後継機種としてD3テレメータを紹介しています。だからリプレースで安心してお使いいただけます。

**後継機種として紹介されています。**



D3テレメータ  
テレメータカード  
形式: D3-LT□

地下鉄

**解説**  
地下鉄の換気装置の遠隔制御用にF社製テレメータが使用されていましたが、更新時期を迎えリプレース用にD3テレメータが16セット分採用されました。F社では自社製テレメータを既に生産中止にしており、代替機種としてD3テレメータが紹介されています。

**事例 C** **石油プラントの積算計** PID制御  
コンポーネント

生産中止になった古い積算計を修理しながら使ってきましたが、メンテナンスサービスも終わって困っているんだあ〜。

積算機能付 SC200Eは仕様もカバーしていますから、そのまま交換できます。廃形しないのでご心配ありません。

**積算機能付もあります!**



シングループコントローラ 積算機能付 SCシリーズ  
形式: SC200E

石油精製プラント

**解説**  
C社製のバッチプロセス向けコントローラは生産中止になり、すでにメンテナンスサービスも終了しています。SCシリーズには互換バッチプロセス専用モデルが各種用意されており、積算計やブレンダーのリプレース工事などにひろく採用されています。

**事例 D** **船への真水補給装置のバッチコントローラ** PID制御  
コンポーネント

D社のバッチコントローラが生産中止で後継機種もないわ。代わりに使える製品が入手できるか心配だわ。

ご心配いりません。バッチ機能付SCシリーズ SC200BがD社のバッチコントローラの代替としてご使用できます。

**バッチ機能付もあります!**



シングループコントローラ バッチ機能付 SCシリーズ  
形式: SC200B

真水の補給を受ける客船

**解説**  
大型船舶の真水補給装置の更新工事において、バッチ計量用のD社製バッチコントローラも更新する必要がありましたが、この製品は生産中止になっており後継機種も供給されていませんでした。そこで、このバッチコントローラと同等機能を持つバッチ機能付 SCシリーズ SC200Bが代替として採用されました。

**事例 G** **浄水場のテレメータ** テレメータ  
Webロガー

FL-netを使っているG社製のテレメータが生産中止になっていたんだけど、今回の更新工事はどうしようかしら?

D3テレメータは上位ネットワークとしてFL-netをはじめその他のネットワークでも自由に選ぶことができます。

**通信ネットワークの種類が豊富です。**



D3テレメータ  
通信カード  
形式: D3-NFL1

浄水場

**解説**  
某浄水場の更新時にG社製のFL-netを使用したテレメータが生産中止となっていましたので、代替としてD3テレメータが採用されました。D3テレメータの上位側ネットワークは浄水場で多用されているFL-netの他、CC-Link、Modbusなどを自由に選択できます。

**事例 H** **マンホールポンプの無線テレメータ** テレメータ  
Webロガー

アナログ式の簡易無線装置は2024年11月で使用禁止になるけど、どうしたらいいだろう?

デジタル簡易無線テレメータ ミゴイチ®があります。今お使いのアナログ式無線装置で監視しているエリアなら楽々カバーできます。

**デジタル簡易無線もあります。**

**351 ミゴイチ®**

デジタル簡易無線モデム  
形式: U7000UJC181  
製造: 株式会社 CSR  
販売: サンライズテクノ株式会社

D3テレメータ  
モデムインターフェースカード  
形式: D3-LR8(1:1専用)  
D3-LR9(1:n専用(親局))

**解説**  
某市のマンホールポンプ監視用に使用されているH社製の簡易無線装置(400MHz帯アナログ式)は既に生産中止になり、後継機種も発売されていません。この帯域のアナログ式簡易無線は2024年11月30日以降は電波法で使用できなくなるため、デジタル簡易無線テレメータミゴイチ®が代替として採用されました。

(\*) 本カタログでは、D3シリーズ製品をD3テレメータと記載しています。

# 生産中止機種のご代替品 納入事例

**事例 I** 設備の異常メール通報装置 テレメータ Webロガー

I社製の異常メール通報装置が生産中止なんだあ〜。故障する前に交換したいけど、代わりになる製品がないんだよ。

データマルはインターネット回線を使用してメール通報できます。

**I社の異常メール通報装置の代替品として使用できます。**

IoT用端末データマル®  
形式：DL8-B

排水処理設備 (ユーティリティ設備)

**解説**  
工場内のユーティリティ設備の異常通報にI社製の異常メール通報装置を使用していたが、生産中止になりデータマルで更新しました。データマルは電話回線や光回線が不要なモバイル端末と組合せることもできます。

**事例 J** 太陽光発電設備の遠隔計測監視 テレメータ Webロガー

J社製の遠隔計測監視システムが更新時期だけど、生産中止になっているので代替を探さなきゃいけないなあ〜。

J社製の代替品としてWebロガー2がご使用できます。廃形をしないのでリプレースや追加工事に安心してお使いいただけます。

**J社の遠隔計測監視システムの代替品として使用できます。**

現場設置形データロガー Web ロガー 2  
形式：DL30-N

太陽光パネル 設置現場

**解説**  
某電力会社の太陽光発電の発電電力量を監視中のJ社製遠隔計測監視システムが生産中止となったので、代替としてWebロガー2で更新しました。

**事例 M** 水門のセルシン変換器 信号変換器

丈夫なセルシン発信器を生かして変換器だけを更新できないかなあ？

セルシン変換器 M2EXS を使えば今までのセルシン発信器をそのままご使用できます。

**既設セルシン発信器をそのまま利用できます！**

表示設定形コンパクト変換器  
みにまる® M2E シリーズ  
セルシン変換器 (PC スペック形)  
形式：M2EXS

水門

**解説**  
水門の開度検出に丈夫なセルシン発信器を使用していたが、セルシン変換器が壊れてしまいました。メーカーでは、発信器も変換器も既に生産中止されていました。そこで、今までのセルシン発信器をそのまま使用してセルシン変換器を代替として更新しました。

**事例 N** 発電所向けDCSのアイソレーションアンプ 信号変換器

N社製アイソレーションアンプが生産中止なの。代替品を探しても見つからない。どうしよう？

アイソレーションアンプのことならおまかせください。他社のセカンドソース品の開発実績も豊富です。

**アイソレーションアンプの代替品を開発しました！**

アイソレーションアンプ20シリーズ  
4ポート絶縁  
形式：20VS1E

発電所

**解説**  
アイソレーションアンプが生産中止になり困っていた顧客から依頼を受け、従来品と同じ形状/性能のアイソレーションアンプを開発しました。接続ピン番号も同じなので、従来のプリント基板をそのまま使用することができました。

**事例 K** 試験設備の温度変換器 信号変換器

特殊仕様の変換器なので、生産中止にはまいったなあ〜。どこかで同じものを作ってくれるメーカーはないかしら？

特殊仕様も喜んで承ります。特殊仕様による追加費用はありません。

**特殊仕様も承ります。**

コンパクト変換器 みにまる® シリーズ  
測温抵抗体変換器 (PC スペック形)  
形式：M2XR2

試験設備

**解説**  
試験設備向けに購入しているK社製特殊仕様温度変換器 (サーミスタ入力) が生産中止になりました。そこでみにまるシリーズの測温抵抗体変換器を特殊仕様で設計変更したサンプル品を評価いただき、問題なく使えることが確認されたので代替として採用されました。

**事例 L** 薬液装置のロードセル変換器 信号変換器

L社製コントローラの特仕様のロードセル入力ユニットが生産中止になってしまった。この先どうしたら良いんだ？

コンパクトなロードセル変換器で4~20mA DCの標準信号に変換してコントローラに入力すれば標準仕様でご対応できますよ。

**豊富な種類の信号変換器を取揃えています。**

コンパクト変換器 みにまる® シリーズ  
ロードセル変換器  
形式：M2LCS

ロードセル

**解説**  
L社製コントローラ専用のロードセルセンサ入力カードが生産中止になりました。そこで、ロードセルセンサの信号を標準信号に変換するロードセル変換器を使用することで生産中止の対策を行いました。豊富な種類の信号変換器を取揃えています。

**事例 O** 製紙工場の電空変換器 信号変換器

O社製電空変換器が生産中止なの。安心して使える代替品はないかしら。

当社の電空・空電変換器は発売以来、累計17.6万台(\*2)の出荷実績があるので安心してお使いいただけます。

**累計17.6万台の実績があるので代替も安心です。**

省スペース変換器 H-UNIT シリーズ  
電源なし電空変換器  
形式：HVPN

抄紙機

**解説**  
抄紙機の重要なラインの制御にO社製電空変換器が使用されていたが、生産中止になりました。今後のメンテナンス用の代替品として多くの出荷実績のある当社の電空変換器が採用されました。

**事例 P** 製薬工場のCC-Link通信付変換器 リモートI/O

設備の更新時期だけど、P社製のCC-Link通信付変換器が生産中止なんだあ〜。代替品はないかなあ？

既設のCC-Link通信付変換器は、変換器を搭載したマルチアナログ通信ユニット61Cで代替できます。

**CC-Link対応機種が豊富です！**

マルチアナログ通信ユニット(CC-Link用) 61C  
形式：61C

製薬工場

**解説**  
医薬品会社の設備の老朽化更新工事で、P社製CC-Link通信付変換器が生産中止になっていたため、代替としてアナログ通信ユニット61Cが採用されました。61Cと変換器を多連ベースに取付ける製品なので、通信ユニットと変換器を繋ぐ専用ケーブルが不要です。

(\*2) 2022年9月末時点

# 生産中止機種のご代替品 納入事例

**事例 Q** 設備診断装置のリモートI/O **リモートI/O**

使用中のCT変換器が生産中止なんだ。この際、変換器なしでPLCに電流信号を直接取込みたいなあ～。

PLCを使用した監視ならリモートI/Oが便利です。CC-Link用のR7C-CT4Eならクランプ式交流電流センサから直接取込みます。

**リモートI/Oで代替すれば 省力・省配線になります。**

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O R7Cシリーズ (CC-Link用) 交流電流入力ユニット (絶縁4点) 形式: R7C-CT4E

クランプ式交流電流センサ 形式: CLSE

**解説**  
Q社製のCT変換器とPLCを合わせて使用していましたが、CT変換器が生産中止になりCC-LinkでPLCに繋がるリモートI/O R7Cシリーズが採用されました。R7Cの交流電流入力ユニットはクランプ式交流電流センサを使っているので既設の配線を変更する必要がなく取付工事がとても簡単です。

**事例 R** BAのLONWORKS用リモートI/O **リモートI/O**

R社製のLONWORKS用測温抵抗体入力リモートI/Oが生産中止になってしまった。代替品はないかなあ～。

LONWORKS用測温抵抗体入力リモートI/O R7Lシリーズで代替できます。

**LONWORKS用を数多くご用意していますので 代替時に困りません!**

少チャンネルコンパクト一体形リモートI/O R7Lシリーズ (LONWORKS用) 測温抵抗体入力ユニット (絶縁4点) 形式: R7L-RS4

オフィスビル

**解説**  
R社製のLONWORKS通信一体形の測温抵抗体入力ユニットが生産中止になりました。しかし、ビルの耐用年数は概ね60年程度なので、更新工事の際に将来も廃形のないR7Lシリーズの測温抵抗体入力ユニットが採用されました。

**事例 U** ガバナ(\*3)の開度発信器 **操作部 コンポーネント**

ガバナの定修でU社製開度発信器を更新したいけど生産中止なんだ。防爆でなくて良いので適当な製品はないかしら?

2線式ポジション発信器は防爆形と非防爆形の2タイプをご用意しています。非防爆形の製品は小形でお求めやすい価格です。

**非防爆形の 開度発信器があります!**

2線式ポジション発信器 (リニアモーションタイプ (45°位置検出形)) 形式: VOS2T

ガバナ

**解説**  
ガバナにU社製開度発信器を使用していましたが生産中止となりました。U社の製品は防爆形製品でしたが、当社の非防爆タイプを採用いただきました。

(\*3) ガバナ: タービンなどの機械装置の回転速度を一定に保つための制御装置 (調速機)。

**事例 V** 防爆エリアの現場指示計 **表示器**

V社製の耐圧防爆形2線式現場指示計が生産中止になってしまっている。リプレース時までには代替品を探さないといけないなあ～。

耐圧防爆形2線式デジタルメータをご用意しています。廃形しませんので安心してお使いいただけます。

**耐圧防爆形 2線式現場指示計があります!**

2線式デジタルメータ (耐圧防爆、本質安全防爆、4桁、指示専用) 形式: 6DV-B

プラント設備 (防爆エリア)

**解説**  
V社製の耐圧防爆形2線式現場指示計が生産中止になり、代替品として耐圧防爆形2線式デジタルメータが採用されました。決め手は廃形をしないことです。表示部がLEDになったので、暗いところでの視認性が上がりました。

**事例 S** オゾン発生装置の電力トランスデューサ **電力 トランスデューサ**

S社製の電力トランスデューサが生産中止なんだ。代替品はないかなあ～。

変換器のことならお任せください。交流入力変換器で代替できます。

**電力用変換器を豊富にご用意しています!**

コンパクト変換器 みなるシリーズ 交流入力変換器 (実効値演算形) 形式: M2AC

**解説**  
某社は、オゾン発生装置にS社製電力トランスデューサを使用していましたが、生産中止となり代替として当社の交流入力変換器が採用されました。製品を廃形にしない会社方針が採用の決め手となりました。

**事例 T** データセンターのLONWORKS用電力マルチメータ **電力 トランスデューサ**

データセンターの追加工事が予定されているけど、LONWORKS用電力マルチメータが生産中止されているので代替品を探しているんだ。

LONWORKS用電力マルチメータをご用意しています。廃形もないので安心してご使用ください。

**LONWORKS用電力マルチメータは 廃形(はいがた)しません!**

電力マルチメータ (4点指示形、LONWORKS用) 形式: 54UL

データセンター

**解説**  
某データセンターにT社製のLONWORKSを搭載した電力マルチメータが使用されていました。データセンターの拡張で監視ポイントの追加工事が発生しましたが、この製品が生産中止になっていたため、代替としてLONWORKS用電力マルチメータが採用されました。

**事例 W** 空調のLONWORKS用コントローラ **BA・省エネ 監視システム用 コンポーネント**

W社製のLONWORKSのFCUコントローラが生産中止になってしまったので代替品を探しているんだ。

LONWORKS用FCUコントローラで代替できます。

**LONWORKS用FCUコントローラは 廃形(はいがた)しません!**

リモート制御・監視システム BA9 シリーズ FCUコントローラ 形式: BA9-FCU

オフィス空調

**解説**  
空調自動制御ネットワークとして普及したLONWORKSですが、現在ではBACnetが主流になり、各メーカーがLONWORKS製品を生産中止しています。しかし、当社は今後もLONWORKS製品を提供し続けます。

**事例 X** 半導体製造工場のイエローランプ **LED照明**

X社製の蛍光灯イエローランプが生産中止なんだ。特殊なランプなので代替品はないかなあ～。

イエローランプ代替品の万能直管LEDライト(\*4)LS600EXYがあります。工事不要で蛍光灯と同じ要領で簡単に取付けできます。

**LED照明に 各種イエローランプがあります!**

万能直管LEDライト(\*4) 16/20/30形 LS600EXシリーズ (イエロータイプ) 形式: LS600EXY-U1

半導体製造工場

**解説**  
万能直管LEDライト(\*4)LS600EXYは、感光剤をあつかう半導体製造工場用に開発したイエローのLEDランプです。イエローランプの代替品として使用でき、割れにくく、衝撃に強く、省エネにも貢献します。

(\*4) 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式(グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結)を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1はインバータ方式に対応しておりません。