

電力量の管理だけじゃない!!

EcoMonitor × IoTで装置の状態監視

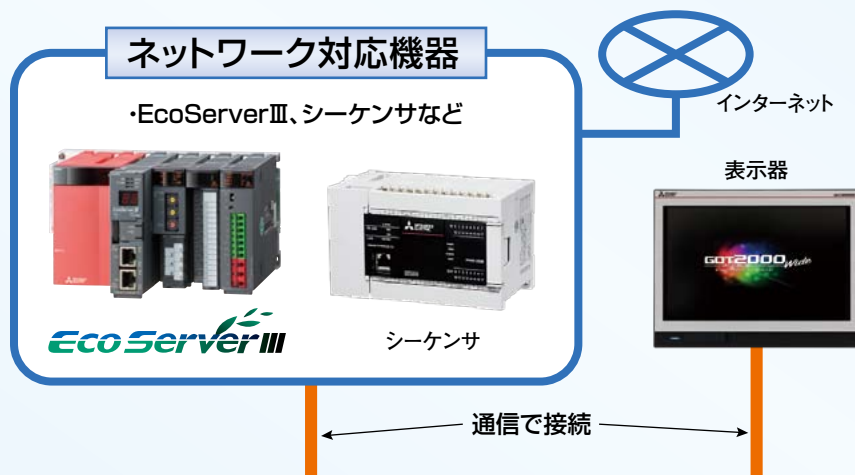
お悩み

装置が突発的に故障した… 生産に影響があるので事前に異常把握ができないか?



突発停止防止

- 絶縁監視 (Io/Ior計測)
- 電流監視
- ➔ 異常の把握により装置の突発停止防止に活用できます。

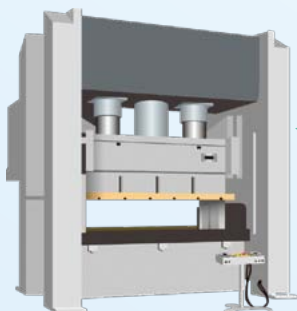


IoT

- リアルタイムなデータ把握
- ➔ 装置の異常を早期に発見できます。

計測項目 (電流、電圧、電力、電力量、漏洩電流 (Io/Ior)^{※1}、稼働時間…)

各種設備



Eco Monitor Light



Eco Monitor Plus

EcoMonitorを搭載することで
装置の
付加価値向上・差別化に
つながります!



※1 漏洩電流はEcoMonitorPlusのみ計測可能です。

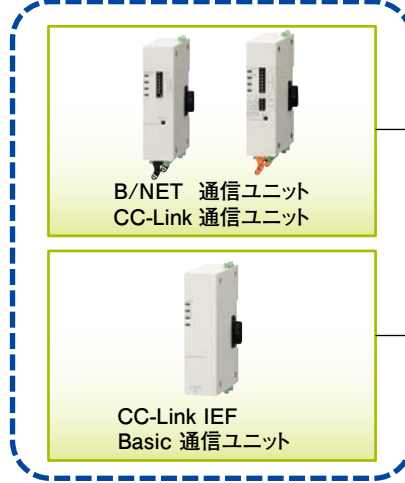
●関連製品

MELSEC-Q/iQ-Rシリーズ シーケンサを搭載しない設備には…

EcoMonitorシリーズ



- ※1 MODBUS RTU (RS-485通信) を標準搭載しています。
- ※2 シーケンサ・GOTとの接続用サンプルデータ・GOTのサンプル画面等は三菱電機FAサイトより無償ダウンロードできます。



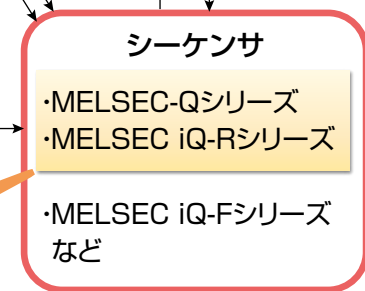
B/NET伝送
CC-Link通信

CC-Link IEF
Basic通信

MODBUS RTU
(RS-485)通信



MCプロトコル
(Ethernet)



※ B/NET伝送とシーケンサの接続は MELSEC-Qシリーズのみ対応可能です。

MELSEC-Q/iQ-Rシリーズ シーケンサを搭載する設備には…

MELSEC-Qシリーズ 電力計測/絶縁監視ユニット



- ・電力計測ユニット(単回路/4回路)
- ・電力計測ユニット(三相4線:単回路/3回路)
- ・絶縁監視ユニット(2回路)

MELSEC iQ-Rシリーズ 電力計測ユニット



- ・電力計測ユニット(単回路)

シーケンサの
ベースに直接
スロットIN



※電流計測には専用の分割形電流センサ、漏洩電流計測には専用の零相変流器が別途必要です。

三菱電機株式会社

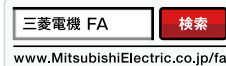
〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社 機器営業第一部	〒110-0016 東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル3F)	(03) 5812-1360
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル5F)	(011) 212-3789
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022) 216-4554
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシスタワー34F)	(048) 600-5845
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル6F)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー18F)	(045) 224-2625
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076) 233-5501
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルディング22F)	(052) 565-3341
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4096
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5296
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0072
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092) 721-2243

⚠安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 安全のため機器の接続は電気工事電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。



インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口を提供しています。また、メンバー登録したくまマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

FAX技術相談(計器・省エネ支援機器)
FAX. (084)926-8340

省エネ支援機器相談窓口
TEL. (052)719-4557
月~木 9:00~19:00 金 9:00~17:00※1
※1 祝日・当社休日を除く

商標、登録商標について

- MODBUSはSchneider Electric USA Inc.の登録商標です。
- Ethernet、イーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。