

スマート工場の心臓をiQ-Rに！

MELSEC iQ-R



MELSEC **Q** series

進化と継承



MELSEC **iQ-R** series

システムレコーダ

トラブル時の状態を記録・再現でデバックに役立つ！

簡単な設定で稼働データやカメラ映像をまるごと記録→かんたん解析

装置の稼働データとカメラ映像を
まるごと記録

データの同期再生とデバイス関連性の自動抽出で
かんたん解析

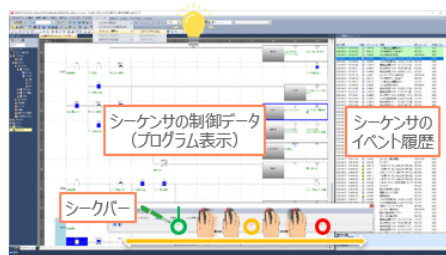
シーケンススキャンごとに記録

GX Works3でかんたん解析

システムレコーダ
動画はこちら▼



ログに特化した
ユニットのため、CPU
ユニットと負荷を分散し、
スキャンタイムへの影響を
抑えてロギングできます！



シークバーを操作することで、さかのぼって変化を確認できます。

パソコンやNASに自動保存



大容量HDD
ユニットのSDメモリーカードの
他、パソコンやNASにも
保存でき、SDメモリーカード
からロギングデータを
取り出す必要がありません。

データナビゲートアプリ

Webブラウザでかんたんに設備の見える化が叶うアプリ！

簡単な設定で時間稼働率/エネルギー消費量/動作サイクル/アラームの見える化を実現

生産
現場

データナビゲートアプリ

- 時間稼働分析アプリ
- エネルギー分析アプリ
- 動作サイクル監視アプリ
- アラーム分析アプリ

事務所

時間稼働分析アプリ



エネルギー分析アプリ



離れた事務所からでも
設備の状況をモニタリング可能



C言語インテリジェント機能ユニット
(形名:RD55UP12-V)

アプリ詳細は
こちら▼



三菱電機株式会社 中部支社

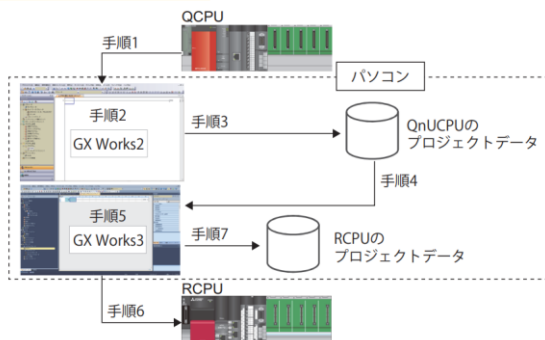
裏面も要チェック！

かんたん置換

既存プログラムを流用して、簡単にコンバートしたい…

QシリーズからiQ-Rシリーズへのプロジェクト変換は意外と簡単！

簡単7ステップ！



手順1. QCPUに格納されているプロジェクトの読み出し
手順2. プロジェクト移行前の確認
手順3. QnUCPUへのPCタイプ変換

GX Works2

手順4. GX Works3でGX Works2形式プロジェクトを開く
手順5. プロジェクトの書き込み前の確認
手順6. RCPUへのプロジェクトの書き込み
手順7. RCPUのプロジェクトの保存

GX Works3

プロジェクト
移行紹介動画は
こちら▶



Q→iQ-R移行ガイドはこちら▶



置換え支援

何に置換えれば…？そんな疑問も解決！

Qのユニットを選択すると、対応するiQ-Rのユニットを表示するマイグレーションツールをご用意

MELSEC-Qシリーズ ⇒ MELSEC-iQ-Rシリーズ マイグレーションツール

MELSEC-Qシリーズの部品を選択してください。移行できるMELSEC-iQ-Rシリーズの部品を確認できます。

No.	ユニット	形名	数量	ユニット	形名	数量	注
1	シーケンサCPU	Q25HCPU	1	シーケンサCPU	R32CPU	1	①
2	基本ベース	Q388	1	基本ベース	R388	1	②
3	増設ベース	Q688	2	増設ベース	R688	2	③
4	増設ケーブル	QC068	2	増設ケーブル	RC068	2	④
5	電源	Q61P	3	電源	R61P	3	⑤
6	入力	QX10	4	入力	RX10	4	⑥
7	出力	QY10	4	出力	RY10R2	4	⑦

入力内容のクリア 構成リスト

MELSEC-Qシリーズ ⇒ MELSEC-iQ-Rシリーズ マイグレーションツール

MELSEC-Qシリーズの部品を選択してください。移行できるMELSEC-iQ-Rシリーズの部品を確認できます。

構成リスト

No.	Qシリーズ ユニット	Qシリーズ 部品価格	iQ-Rシリーズ 部品価格	数量	合計	注意事項
1	シーケンサCPU	Q25HCPU	R32CPU	1	¥480,000	(1) 入出力点数: A096点 (2) 入出力デバイス構成: R192点→1128点 (3) プログラム容量: 128Kステップ →320Kステップ (4) 基本基盤印字位置(山の番号): 34号 →40号 (5) プログラムメモリ容量: 1008K(バイト →1280K(バイト (6) 拡張機能拡張ポート: USB(Type B) RS-232C(500mm)は、Ethernet (7) メモリカード(I/F: SRAM)カード、Flash カード、ATAカード→40Kメモリモジュール
2	基本ベース	Q388	R388	1	¥30,000	
3	増設ベース	Q688	R688	2	¥64,000	

閉じる

ユニット種別と形名、数量
をプルダウンリストボックス
から選択する

「詳細」ボタンを押すと、
形名ごとに注意事項を表示する。

マイグレーションツールはこちら▶

