

シーケンサ用リニューアル機器

プログラムコンバータ 販売キャンペーン

オムロン株式会社製SYSMAC Cシリーズから
MELSEC iQ-R/Qシリーズへのプログラム変換をサポート!

対象期間 2024年**4月1日**～2024年**9月30日**

対象製品 品名：プログラムコンバータS/Wパッケージ
形名：ERNT-CQ1W2C

キャンペーン価格 **85,000円**(税抜き)【標準価格220,000円】

オムロン株式会社製
SYSMAC C series

MELSEC iQ-R/Q series

コンバート対象シリーズ オムロン株式会社製

SYSMAC CS1、CJ1、CJ2*1、
C200H/HS/HX/HE/HG、C1000H、C2000H

*1：CX-Programmer でCJ2→CJ1 に変換いただくことで対応可能です。



オムロン株式会社製
CX-Programmer
プロジェクトファイル
(テキスト形式)



ERNT-CQ1W2C



プログラムを自動変換



三菱電機株式会社製
プログラミングソフトウェア
GX Developer
GX Works2
GX Works3 *



*：GX Works2でPCタイプの変更が必要です。

特長

- オムロン株式会社製 CX-Programmer プロジェクトファイルを三菱電機株式会社製 GX Developer プロジェクトファイルに変換!
- プログラム変換率 80% 以上! (命令使用比率による)→ご購入前に変換率のレポート作成が可能です。
- SYSMAC CS1、CJ1、C200H/HS/HX/HE/HG、C1000H、C2000H シリーズの各 CPU を自動的に判別!
- オンラインヘルプ機能によって、置換え作業をサポート!

変換率

● C1000H/2000H/200Hシリーズの変換率

シーケンスプログラム 命令区分		コンバート率				
		命令数	単純比較 変換可能 命令数	変換率	命令使用 比率	プログラム 変換率
シーケンス 命令	基本命令	17	17	100%	51%	51%
	タイマ・カウンタ	4	3	75%	3%	2%
データ 命令	転送命令	9	7	78%	25%	19%
	四則、関数命令	17	15	88%	8%	7%
	比較論理命令	10	7	70%	6%	4%
	その他 特殊ユニット ステップラダー ブロック命令	22	0	29%	7%	2%
	上記以外	46	20			
合計		125	69	55%	100%	約80%

● C200HX/HE/HGシリーズの変換率

シーケンスプログラム 命令区分		コンバート率				
		命令数	単純比較 変換可能 命令数	変換率	命令使用 比率	プログラム 変換率
シーケンス 命令	基本命令	22	22	100%	51%	51%
	タイマ・カウンタ	5	5	100%	3%	3%
データ 命令	転送命令	13	9	69%	25%	17%
	四則、関数命令	78	49	63%	8%	5%
	比較論理命令	40	22	55%	6%	3%
	その他 特殊ユニット ステップラダー ブロック命令	13	0	23%	7%	2%
	上記以外	31	10			
合計		202	117	58%	100%	約80%

● C200HSシリーズの変換率

シーケンスプログラム 命令区分		コンバート率				
		命令数	単純比較 変換可能 命令数	変換率	命令使用 比率	プログラム 変換率
シーケンス 命令	基本命令	20	20	100%	51%	51%
	タイマ・カウンタ	5	5	100%	3%	3%
データ 命令	転送命令	10	7	70%	25%	18%
	四則、関数命令	50	33	66%	8%	5%
	比較論理命令	16	10	63%	6%	4%
	その他 特殊ユニット ステップラダー ブロック命令	9	0	27%	7%	2%
	上記以外	28	10			
合計		138	85	62%	100%	約80%

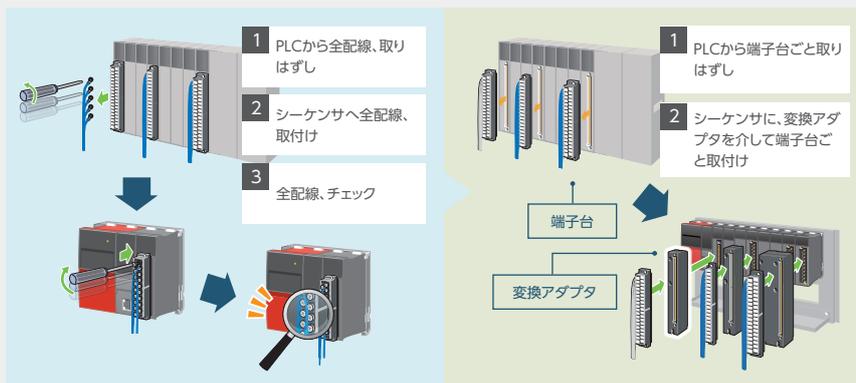
● CS1/CJ1シリーズの変換率

シーケンスプログラム 命令区分		コンバート率				
		命令数	単純比較 変換可能 命令数	変換率	命令使用 比率	プログラム 変換率
シーケンス 命令	基本命令	55	54	98%	51%	50%
	タイマ・カウンタ	22	18	82%	3%	2%
データ 命令	転送命令	15	11	73%	25%	18%
	四則、関数命令	193	124	64%	8%	5%
	比較論理命令	54	27	50%	6%	3%
	その他 特殊ユニット ステップラダー ブロック命令	97	7	15%	7%	1%
	上記以外	54	15			
合計		490	256	52%	100%	約80%

ご使用上の注意事項

- ※1：変換するオムロン株式会社製 PLC のプロジェクトファイルが旧機種（C500 等）の場合は、CX-Programmer では読み出せない為、CX-Programmer 付属のファイル変換ユーティリティで C1000H、C2000H、C200H 対応のプログラムファイルに変換する必要があります。
- ※2：プログラムコンバータは、SYSMAC C シリーズ用シーケンスプログラムと制御機能が同じ MELSEC-Q シリーズ用シーケンスプログラムの生成を手助けするものであり、ハードウェア面での性能、機能、制御方法の差異を吸収するものではありません。プログラムコンバータで変換されたシーケンスプログラムによって、制御する機器・設備の動作が保証されるものではありませんので変換後のシーケンスプログラムの運用前には十分な機能確認をお客様にて実施していただくをお願いします。
- ※3：命令使用比率は、シーケンス命令やデータ命令の全プログラム中で使われる割合（比率）です。

更新作業時はリニューアル機器で置換え工数削減



リニューアル機器対応表

既設シーケンサ、PLC	置換えシーケンサ
三菱電機株式会社製 MELSEC-A/AnS series	MELSEC iQ-R series
	MELSEC-Q series
	MELSEC-L series
オムロン株式会社製、株式会社 安川電機製、シャープ株式会社製、その他各種PLC製品	MELSEC iQ-R series
	MELSEC-Q series

SYSMACは、オムロン株式会社の登録商標です。

MELSEC、MELSEC iQ-R、GX DeveloperおよびGX Worksは、三菱電機株式会社の日本における登録商標です。

三菱電機エンジニアリング株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)

ホームページURL <https://www.mee.co.jp/>

東日本営業支社 TEL(03)3288-1743

中日本営業支社 TEL(052)565-3435

西日本営業支社 TEL(06)6347-2926

中四国支店 TEL(082)248-5390

九州支店 TEL(092)721-2202

技術お問い合わせ 名古屋事業所 技術サポート

TEL(0568)36-2068

受付/9:00~12:00, 13:00~17:00 月曜~金曜

(土・日・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日)

⚠ 本製品のご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえでご使用ください。また、本製品利用による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。