

コンパクトプログラマブルコントローラ

MICRO-EHV series

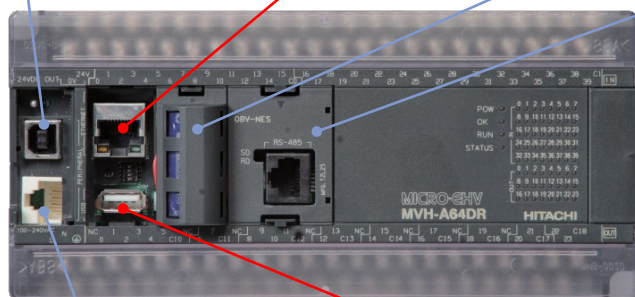


MICRO-EHV

オールワンタイプコンパクトPLCとして充実した機能に加え、Ethernet通信機能とUSBホスト機能で一般産業分野と情報管理分野とをシームレスに接続する中核コントローラとしてあらゆるニーズにお応えします。

- I/O点数 20点/40点/64点、最大320点まで拡張可能
- 全機種プログラミングソフトウェア(Control Editor)接続用USBポート(Type B)を標準装備
- 高機能版では、EthernetポートとUSBメモリ用ポート(Type A)を装備。USBメモリへのデータロギング・トレース(CSVデータ記録)が可能
- モジュールタイプEHVシリーズ共通のプログラミングソフトウェア(Control Editor)対応
- コンスタントスキャン機能やデバッグ時に便利な入力・出力リフレッシュ禁止機能など充実した機能
- バッテリレスプログラム保持。各種コメントもPLCに保存。更にバッテリレスでデータ(256ワード)保持可能
- 旧機種であるMICRO-EHシリーズと共通の着脱端子台、増設ユニットも共通なので、MICRO-EHからの置き換えがスムーズ
- Modbus-RTU (RS-485) マスタ・スレーブ機能標準装備、Modbus-RTUサポート機器との接続・通信はもとより、日立インバータ、オリエンタルモーター社製ステッピングモータ、オムロン社製温調器とは通信プログラムレスで接続・通信可能
- Modbus-TCP(Ethernet)サーバ機能に加え、Modbus-TCP/RTUゲートウェイ機能も搭載(高機能版)

- PC接続用USBポート (type B)
- Ethernetポート (高機能版のみ)
- バッテリー (オプション)
- オプションボード



写真は64点高機能版

- シリアル(RS-232C)ポート (RJ-45)
- USBメモリ用ポート (type A)(高機能版のみ)



64点高機能版

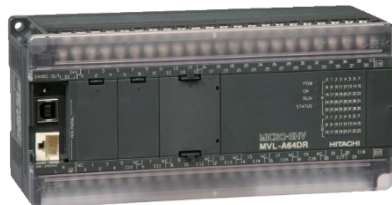


40点高機能版

オールワンタイプコンパクトPLCとして充実した機能

標準版

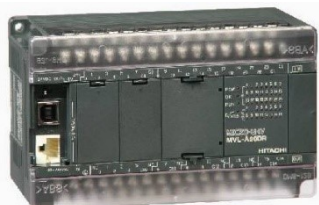
64点標準版



40点標準版



20点標準版



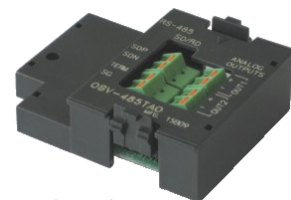
Ethernet通信、USBメモリ機能搭載

高機能版

PLCというフィールドにおける“プレイングマネージャー”にとどまらず“現場で働く機器のクラウドへのゲートウェイ”ともいえる情報通信端末としても活躍します。

全機種、通信オプションボード・アナログ入出力オプションボード対応

各基本ユニットにはRS-422/485通信、アナログ入出力のオプションボードを1枚実装可能。手軽に機能拡張が可能です。



写真はOBV-485TA0

■ MICRO-EHVセレクションガイド

		高機能版 (MVH)		標準版 (MVL)		
I/O点数		64点	40点	64点	40点	20点
(入力点数)		40点	24点	40点	24点	12点
(出力点数)		24点	16点	24点	16点	8点
増設ユニット接続可能台数		最大 4ユニット				
最大I/O点数 (64点増設ユニット使用時)		320点 (入力200点/ 出力120点)	296点 (入力184点/ 出力112点)	320点 (入力200点/ 出力120点)	296点 (入力184点/ 出力112点)	276点 (入力172点/ 出力104点)
AC電源 (AC 100~240V)/リレー出力		MVH-A64DR	MVH-A40DR	MVL-A64DR	MVL-A40DR	MVL-A20DR
DC電源 (DC 24V)/出力仕様は欄外 ^(注1)		MVH-D64**	MVH-D40**	MVL-D64**	MVL-D40**	MVL-D20**
処理方式		ストアードプログラムサイクルック方式				
プログラムメモリ		16k ステップ				
プログラム言語		ラダー				
処理速度 (基本命令/代入命令)		0.3μs~ / 1.2μs~				
プログラムシート数		32				
入出力処理方式		リフレッシュ処理				
データメモリ	R (ビット)	1,984点 (R0 - R7BF)				
	WR (ワード)	32kワード (WR0 - WR7FFF)				
	M/WM (ビット・ワード共用)	32,768点 (M0 - M7FFF)/2kワード (WM0 - WM7FF)				
タイマ/カウンタ		タイマ(カウンタ512点を含む) 2,048点 / カウンタ 512点				
エッジ検出 (立上り/立下り)		512点/512点・エッジ付きコイル 1,024点/1,024点・エッジ付き処理ボックス 1,024点/1,024点				
コメントメモリ	I/Oコメント	128kB				
	ボックス・回路コメント	19kB				
特殊I/O	高速カウンタ	100kHz × 5ch.(32bit)		100kHz × 4ch.(32bit)		
	パルス/PWM出力	65kHz × 3ch.				
	割り込み入力	5点		4点		
本体内蔵通信ポート	USB (type B)	USB 2.0 Full Speed ×1 (プログラミングソフトウェア Control Editor 接続専用)				
	シリアル通信	RS-232C ×1 (日立専用プロトコル通信、汎用無手順通信)				
	USB (type A)	USB 2.0 Full Speed ×1		-		
	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX ×1		-		
オプションボード	OBV-NES	2線式 RS-485 (RJ-45ポート)				
	OBV-485A	4線式 RS-422/485 (RJ-45ポート) / 10bit アナログ 入力(0-10V) 2ch.				
	OBV-485TAI	2線式 RS-485 (端子台) / 10bit アナログ 入力(0-10V) 2ch.				
	OBV-485TAO	2線式 RS-485 (端子台) / 10bit アナログ 出力(0-10V) 2ch.				
	OBV-AIO	10bit アナログ入力(0-10V) 2ch. / 出力(0-10V) 2ch.				
	OBV-AIOG	12bit アナログ入力(0-10V,0-20mA) 2ch. / 出力(0-10V,0-20mA) 2ch., 絶縁タイプ				
	OBV-AIG	14bit アナログ 入力(0-10V,0-20mA) 4ch., 絶縁タイプ				
	OBV-RTD	RTD 入力(-200~850℃) 4ch.(2線式), 2ch.(3線式), 絶縁タイプ				
通信機能	汎用無手順	○ (本体内蔵RS-232C、オプションボード)				
	日立専用プロトコル	○ (本体内蔵Ethernet (MVHのみ)、本体内蔵RS-232C、オプションボード)				
	ASR	○ (本体内蔵Ethernet)		-		
	Modbus-TCP	○ サーバ機能、ゲートウェイ機能 (本体内蔵Ethernet)		-		
	Modbus-RTU	○ マスタ機能、スレーブ機能 (通信オプションボード)				
拡張機能	カレンダー時計機能	○ (但し、カレンダー・時計データ保持には別売バッテリーが必要)				
	停電記憶	○ (但し、メモリデータ保持には別売バッテリーが必要)				
	コンスタントスキャン	○				
	リフレッシュ禁止	○ (入力、出力それぞれ個別に設定可能)				
	データメモリバックアップ機能	○ (256ワードの内部メモリデータをバッテリーレスで保持可能)				

(注1) DC電源モデルの出力仕様は、型式末尾 DR:リレー出力、DT:トランジスタ(シンク)出力、DTPS:短絡保護付きトランジスタ(ソース)出力



全機種PC接続用USBポート(プログラミングソフトウェア Control Editor 接続専用)とシリアルポート(RS-232C)標準装備

市販の汎用USBケーブルでPCと接続可能。PC接続用USBポート(type B)はプログラミングソフトウェア Control Editor 接続専用ですのでプログラマブル表示器をシリアルポート(RS-232C)に接続したままプログラムのモニタ・編集が可能です。



使いやすいプログラミングソフトウェアControl Editor 対応

モジュールタイプEHVシリーズでご好評いただいているプログラミングソフトウェア『Control Editor』にて、プログラミングが可能です。プログラム開発の効率向上を支援します。



シート単位でのパスワード機能

MICRO-EHV独自機能として、プログラムのシート単位でプログラムを保護(非表示に)できるパスワード機能をサポートしています。プログラム作成者がエンドユーザにセキュリティやノウハウ流出の面で開示したくない場合などに便利な機能です。



バッテリーレスプログラム保持。各種コメントもPLCに保存。更にバッテリーレスでデータ(256ワード)保持も可能

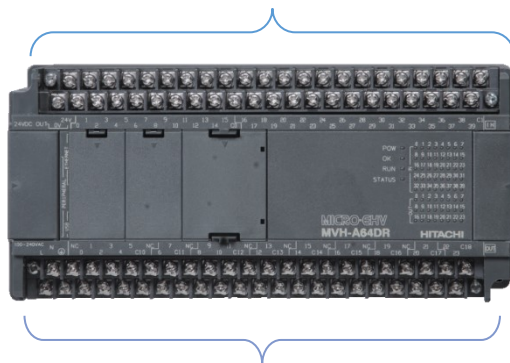
プログラムとコメントはFLASHメモリに格納されます。このためバッテリーがなくてもユーザプログラムとコメントを保持することができます。プログラム(16kステップ)とコメント(I/Oコメント…128KB、ボックス・回路コメント…19kB)はそれぞれ別エリアなので、プログラムエリアの容量を気にすることなくコメントを追加できます。更に特殊内部出力ビットをセットすると、内部出力(データメモリ)の256ワードのデータをFLASHメモリに格納できます。これにより機械装置の初期設定値など「消えては困るデータ」をバッテリーレスで保持できます。



簡易位置決め制御をシンプルなプログラムで実現

原点復帰、絶対位置指令でのパルス出力制御、ジョグ運転・イン칭ング運転をサポート、2相カウンタとの連動など、シンプルなプログラムで簡易的な位置決め制御を実現できます。

高速カウンタ入力
高機能版(MVH) [単相]100KHz×5ch, [2相]60KHz×2ch
標準版(MVL) [単相]100KHz×4ch, [2相]60KHz×2ch



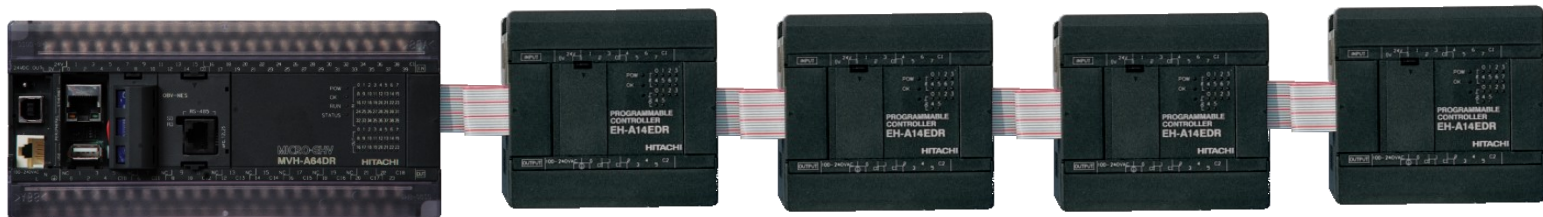
パルス/PWM出力
高機能版(MVH), 標準版(MVL) 共65KHz×3ch



各種増設ユニットを接続可能

デジタル入出力、アナログ入出力など各種増設ユニットを最大4台まで接続可能です。

(写真は14点タイプ増設時)



(*) 基本ユニットから最終増設ユニットまでの増設ケーブル長は最大2mです。

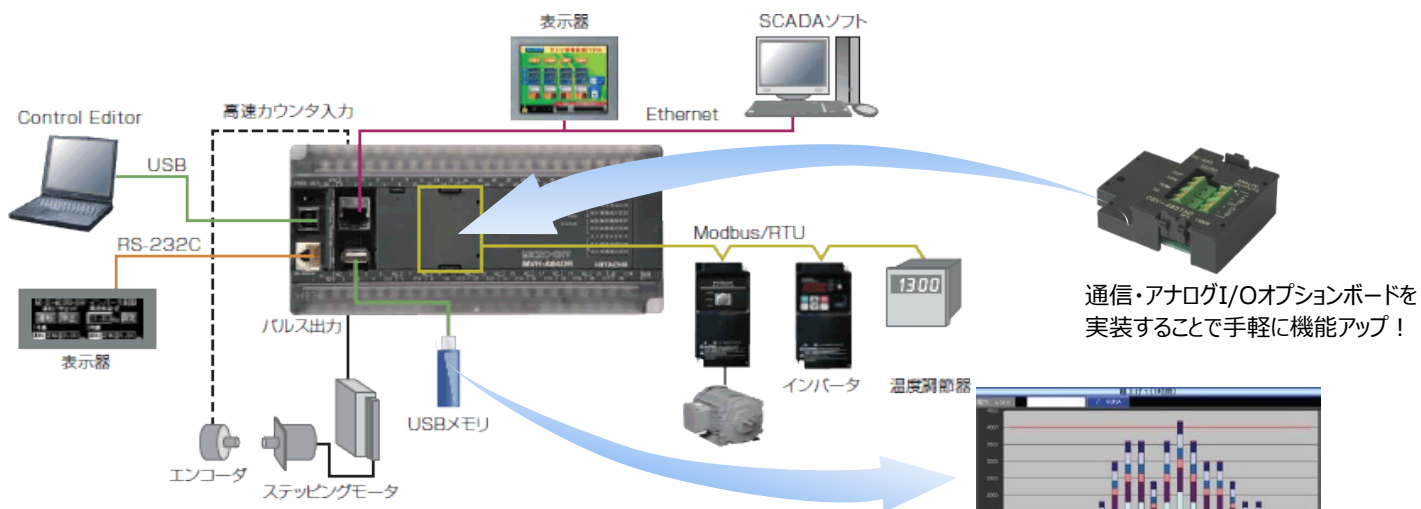
■ MICRO-EHV増設ユニットセレクションガイド

I/O点数	型式	電源	入力仕様	出力仕様
8点	EH-D8ED	DC24V	DC24V 8点, 入力遅れ2ms	-
	EH-D8ETPS	DC24V	-	トランジスタ (ソース) 8点, 短絡保護付
	EH-D8ET	DC24V	-	トランジスタ (シンク) 8点
	EH-D8ER	DC24V	-	リレー 8点
	EH-D8EDTPS	DC24V	DC24V 4点, 入力遅れ4ms	トランジスタ (ソース) 4点, 短絡保護付
	EH-D8EDT	DC24V	DC24V 4点, 入力遅れ4ms	トランジスタ (シンク) 4点
	EH-D8EDR	DC24V	DC24V 4点, 入力遅れ4ms	リレー 4点
14点	EH-D14EDT	DC24V	DC24V 8点, 入力遅れ0.5ms	トランジスタ (シンク) 6点
	EH-D14EDTP	DC24V	DC24V 8点, 入力遅れ0.5ms	トランジスタ (ソース) 6点
	EH-D14EDTPS	DC24V	DC24V 8点, 入力遅れ0.5ms	トランジスタ (ソース) 6点, 短絡保護付
	EH-A14EDR	AC100/200V	DC24V 8点, 入力遅れ0.5ms	リレー 6点
	EH-D14EDR	DC24V	DC24V 8点, 入力遅れ0.5ms	リレー 6点
16点	EH-D16ED	DC24V	DC24V 16点, 入力遅れ2ms	-
	EH-D16ETPS	DC24V	-	トランジスタ (ソース) 16点, 短絡保護付
	EH-D16ET	DC24V	-	トランジスタ (シンク) 16点
	EH-D16ER	DC24V	-	リレー 16点
28点	EH-A28EDR	AC100/200V	DC24V 16点, 入力遅れ0.5ms	リレー 12点
	EH-D28EDR	DC24V	DC24V 16点, 入力遅れ0.5ms	リレー 12点
	EH-D28EDT	DC24V	DC24V 16点, 入力遅れ0.5ms	トランジスタ (シンク) 12点
	EH-D28EDTP	DC24V	DC24V 16点, 入力遅れ0.5ms	トランジスタ (ソース) 12点
	EH-D28EDTPS	DC24V	DC24V 16点, 入力遅れ0.5ms	トランジスタ (ソース) 12点, 短絡保護付
64点	EH-A64EDR	AC100/200V	DC24V 40点, 入力遅れ2ms	リレー 24点
	EH-D64EDR	DC24V	DC24V 40点, 入力遅れ2ms	リレー 24点
	EH-D64EDT	DC24V	DC24V 40点, 入力遅れ2ms	トランジスタ (シンク) 24点
	EH-D64EDTPS	DC24V	DC24V 40点, 入力遅れ2ms	トランジスタ (ソース) 24点, 短絡保護付
I/O種別	型式	電源	入出力仕様	
アナログ入出力	EH-D6EAN	DC24V	12bitアナログ入力4ch., 12bitアナログ出力2ch. (電圧/電流切換え可)	
	EH-A6EAN	AC100/200V	12bitアナログ入力4ch., 12bitアナログ出力2ch. (電圧/電流切換え可)	
RTD入力	EH-A6ERTD	AC100/200V	RTD入力4ch.(-100~600℃), 12bitアナログ出力2ch. (電圧/電流切換え可)	
	EH-A4ERTD	AC100/200V	RTD入力4ch.(-100~600℃)	
	EH-D6ERTD	DC24V	RTD入力4ch.(-100~600℃), 12bitアナログ出力2ch. (電圧/電流切換え可)	
	EH-D4ERTD	DC24V	RTD入力4ch.(-100~600℃)	
熱電対入力	EH-D6ETC	DC24V	熱電対入力4ch., 12bitアナログ出力2ch. (電圧/電流切換え可)	
	EH-D4ETC	DC24V	熱電対入力4ch.	



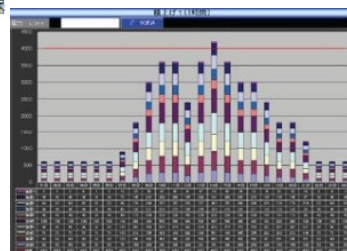
Ethernetポート 搭載

MICRO-EHV 高機能版はEthernetポートを標準装備。通信オプションボードと組み合わせれば4系統の通信を実現でき、フィールド機器に「つながる」とともに上位情報系ネットワークにも「つながる」機械装置を構成できます。



<データロギング・トレース機能>

PCLレスで機械装置の稼働状況などのログデータが記録可能。フィールドサイドでログデータ保持ができるため、ネットワークトラブル時でもデータロスの懸念なし。

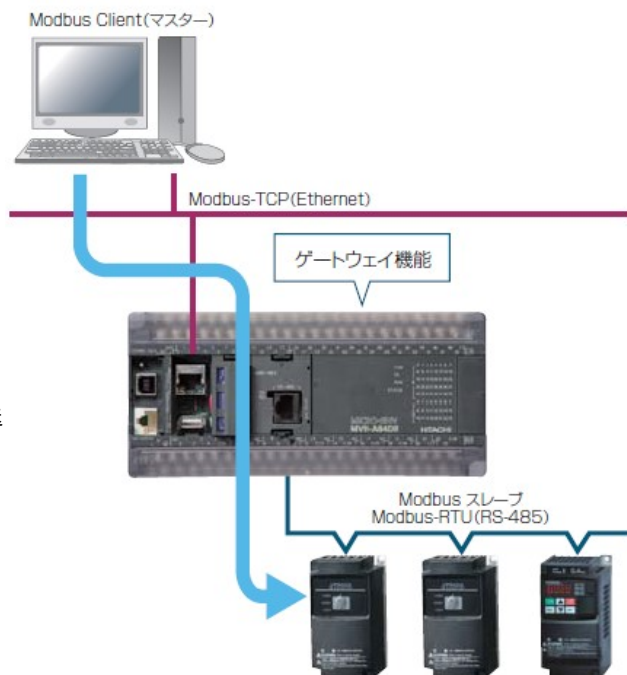


ログデータはCSVファイル形式なので、サーバPC等で編集・加工が可能。



Modbus-TCP/RTUゲートウェイ機能搭載

MICRO-EHV 高機能版にRS-485オプションボードを取り付けることによりEthernetの Modbus-TCPとシリアル(RS-485)のModbus-RTUのネットワークを橋渡しするModbusゲートウェイ機能を実現できます。レガシーインタフェース(シリアル通信)しか持たない (Ethernet接続ができない) 既存産業機器もMICRO-EHVを介してEthernetや無線通信に接続できます。



USBメモリ用ポート搭載

MICRO-EHV 高機能版に汎用のUSBメモリを直接差ししてPCLレスでプログラムの転送が可能です。

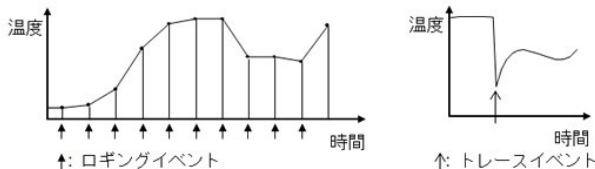
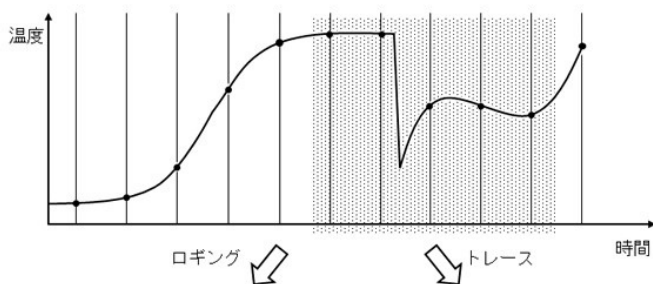
更に、基本ユニットに保存されているCPU履歴(操作履歴, エラー履歴)をファイルにしUSBメモリに保存できます。CPU履歴はControl Editorにて確認することができます。操作やエラーはコード化されていますが、Control Editorで開くと操作/エラーのコードが具体的な内容に変換されるのでわかりやすくなります。



USBメモリへロギングデータ保存(CSVファイル保存)機能

ロギング機能は、指定した外部I/O, 内部出力の状態を記憶する機能です。記憶したデータはUSBメモリにCSVファイル形式で保存することができます。

トレース機能は指定したイベントが発生した前後の外部I/O, 内部出力の状態をファイルとして保存する機能です。例えば装置の異常発生イベントをトリガ条件とすると異常発生前後の関連する外部I/Oおよび内部出力の値が自動的に保存されるので異常解析に役立ちます。



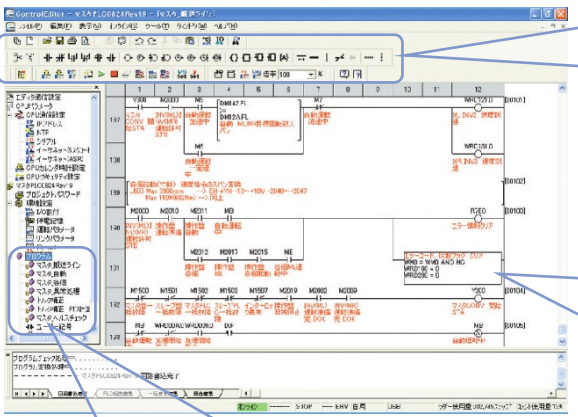
“より使いやすい”を追求し、進化を続ける

Control Editor

EHV シリーズ・**MICRO-EHV** シリーズ用プログラミングソフトウェア

プログラム開発の効率向上を支援する機能を満載

- 分割できるプログラムシート構造
- マルチコメント(4種類)機能
- データメモリCSV保存・書き込み機能
- カスタマイズ可能なキーボードショートカット入力機能
- 大切な“資産”の流出を防ぐプロジェクトパスワード機能
- EH-150シリーズ・MICRO-EHシリーズのプログラムを流用できるプログラム変換機能
- メニュー言語選択(日本語・英語・中国語(簡体字)・中国語(繁体字))機能
- キーボード入力(マウスレス)操作も可能



わかりやすいアイコンインターフェース

- オフライン
- オンライン
- 回路モニタ
- CPU書き込み
- CPU読み出し
- 検索

パスワード設定ができます

プロジェクトに対してパスワードが設定できます。パスワードを設定し、保存したファイルを開いた時、または基本ユニットから読み出し時に設定したパスワードを入力しなければ、プロジェクトを開くことはできません。

使いやすいインターフェースを実現

- 接点/コイルや処理ボックスの入力画面の使いやすさ
- I/O 割付、I/O モニタなどの画面の使いやすさ
- ネットワークの設定など各種設定画面の使いやすさ

プログラムシートの構造化

【例】

- ひとつのプロジェクトの中に複数のプログラムシート
- パラメータ計算サブルーチン
- 非常停止(1ms定期)
- コンペA1制御
- メインプログラム
- 運転開始シーケンス 初期設定値で運転開始
- 運転 運転 SWI 許可
- 自動速度変更プログラム

目的に応じて、プログラムを別シート化

メリット1 : プログラムを要素要素で流用・結合・分割が可能。

メリット2 : プログラムの可読性向上。

メリット3 : 複数プログラマによるプログラミングの分業化。

プログラム変換ツール付属

H シリーズ、EH-150シリーズ、MICRO-EHシリーズのラダープログラムをControl Editor付属プログラム変換ツールでControl Editor用のファイルに変換できます。

データコピーツール付属

データメモリをCSVファイルに保存したり、CSVファイルのデータを基本ユニットに書き込むことができます。

コメント機能も充実

コメントが基本ユニットに転送可能です。

- 回路コメント(128文字)
- ボックスコメント(64文字)
- I/Oコメント(32文字) CSVファイル可

マルチコメント対応

ひとつのI/O・回路・ボックスコメントにつき最大4つのコメント登録が可能。例えば、日本語・英語・ドイツ語・中国語の4つのコメントを入力し、状況により表示するコメントを切り替えることができます。

ソフトウェアサポートサービス (Control Editor ダウンロードサービス)

Control Editorをご購入いただいたお客様へ弊社HPにて最新バージョンをご提供しています。(製品ユーザ登録およびダウンロードは無償です。)

詳しくは、弊社HP (<https://www.hitachi-ies.co.jp/plc>) をご覧ください。

※ 本サービスのご利用は、日本国内に在住されているお客様に限定いたします。また、使用場所は、日本国内に限定とさせていただきます。また、製品をご購入いただき、製品ユーザ登録をいただいていることが前提となります。

使いやすいインタフェースを実現

あらゆるところに、使いやすさが見られます。
プログラミング作業、デバッグ作業の効率が大幅に向上します。

① 接点/コイルや処理ボックスの入力画面

シンボル入力と同時にコメント入力が可能。コメント入力に移動すると、自動的に日本語入力モードになります。

① 接点/コイルの入力画面

② コイル入力画面

③ 比較ボックス入力画面

④ タイムカウンタコイル入力画面

⑤ 処理ボックス入力画面

⑥ 処理ボックス入力画面 (下部)

- ① 1つの処理ボックスに最大32行の演算式を入力可能。
- ② 複雑な命令も表示されるガイダンスを見ながら入力できます。
- ③ 処理ボックスコメントとI/Oコメントが同時に入力できます。

② I/O割付、I/Oモニタなどの画面

① I/O割付画面

② I/Oモニタ画面

- ① モジュール型式を選択して、割付できます。
- ② 選択したモジュールのI/O番号を表示します。

- ① I/Oモニタパターンの最大16シート対応。
- ② I/OモニタパターンはCSVファイル形式に対応。
- ③ 一括および個別表示形式指定可能。(2進/10進/16進 など)
- ④ I/O一括書き込み機能。

③ 各種設定画面の使いやすさ

ネットワークの設定など、各種設定は、プロジェクトツリーから設定できます。

③ 各種設定画面の使いやすさ

④ Ethernet ASR

⑤ シリアル通信

⑥ CPU通信設定 (項目一覧)

⑦ Ethernet タスクコード

⑧ IPアドレス

⑨ CPU通信設定 (詳細)

⑩ CPUリンクパラメータ

⑪ カレンダー時計

⑫ FL-netパラメータ

⑬ CPUリンクパラメータ (詳細)

※本機能はEHV-CPUのみ対応しています。

プログラミング・デバッグ機能がさらに充実

新機能追加でプログラミング作業・デバッグ作業をさらに効率化できます。

① 多項式入力・表示にも対応

多項式入力・表示
 $WR100 = (WR101 * (WR102 + WR103)) / WR104$

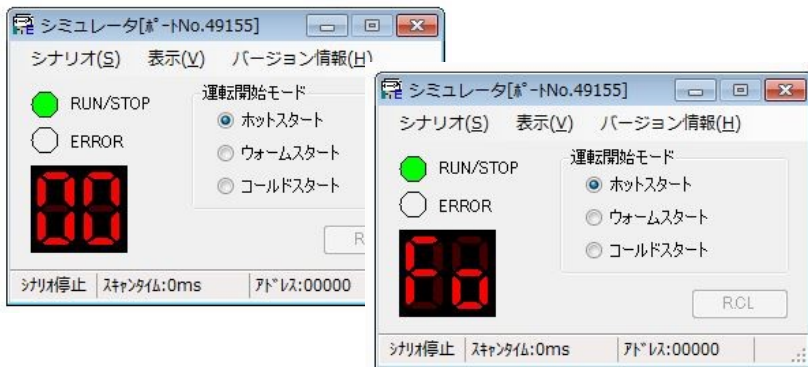
② 簡易位置決め試運転機能追加



※本機能はMICRO-EHVのみ対応しています。

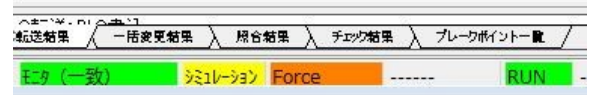
④ シミュレーション機能追加

実機PLCがなくてもプログラムのデバッグができるシミュレーション機能を追加しました。

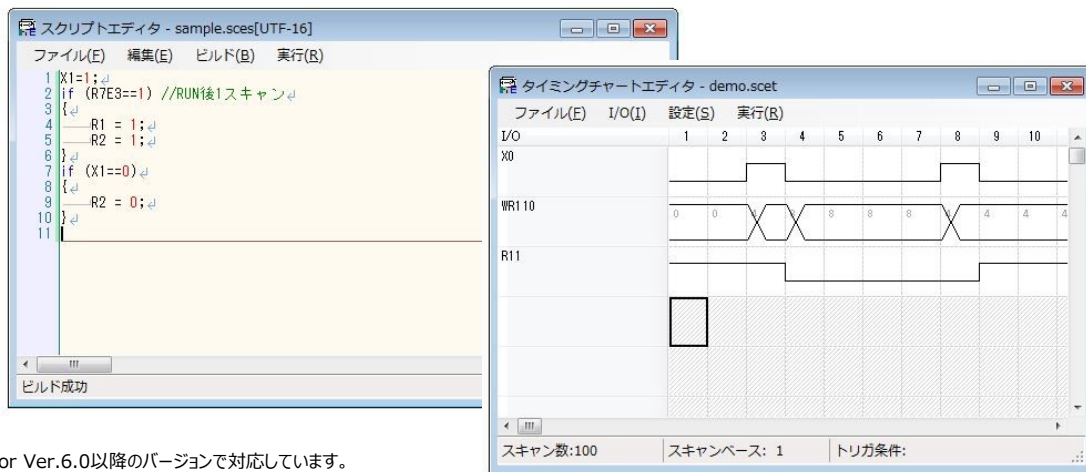


※本機能はControl Editor Ver.6.0以降のバージョンで対応しています。

③ 入力フォース（強制）機能追加



※本機能はEHV-CPUのみ対応しています。



Control Editor		
型式	内容	ライセンス数
EH-CTE-J	Control Editor 日本語版 (CDマスターディスク)	1
EH-CTE-E	Control Editor 英語版 (CDマスターディスク)	1
EH-CTE-CT	Control Editor 繁体字中国語版 (CDマスターディスク)	1
EH-CTE-CS	Control Editor 簡体字中国語版 (CDマスターディスク)	1
EH-CTE-JL05	Control Editor 日本語版 ライセンスパック 5ユーザ	5
EH-CTE-JL10	Control Editor 日本語版 ライセンスパック 10ユーザ	10
EH-CTE-JL30	Control Editor 日本語版 ライセンスパック 30ユーザ	30
EH-CTE-JL50	Control Editor 日本語版 ライセンスパック 50ユーザ	50

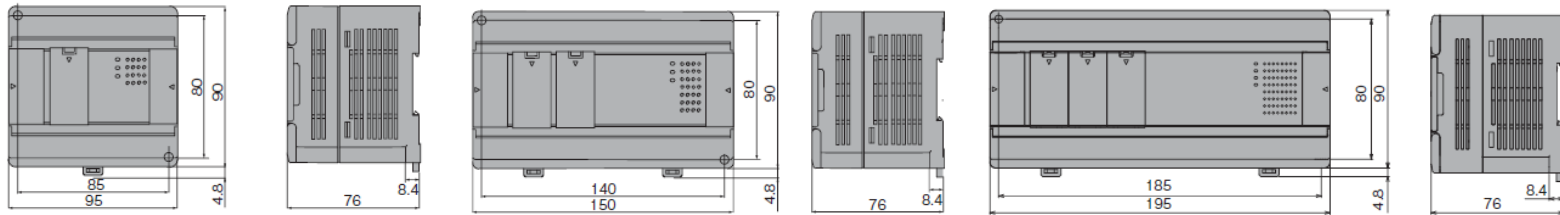
・マルチライセンスパックご購入時は必ずマスターディスクとなるControl Editorをご購入ください。(すでにご購入されているお客さまはご購入不要です。)
 ・ご使用可能数はライセンスパックのライセンス数+マスターディスク数となりますのでライセンス数+1となります。
 ・左記以外の任意のライセンス数でのご相談も承ります。

■ 寸法図

8点増設、14点増設、16点増設
アナログ増設、RTD増設、熱電対増設

20点基本、40点基本、28点増設

64点基本、64点増設



■ 一般仕様 プログラマブルコントローラ本体

項目	仕様
動作周囲温度	0～55 °C
保存周囲温度	-10～75 °C
動作周囲湿度	5～95 % RH (結露しないこと)
保存周囲湿度	5～95 % RH (結露しないこと)
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2準拠
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2準拠
汚損度 (汚染度)	汚損度2以下 (JIS B 3502、IEC 61131-2準拠)
使用雰囲気	腐食性ガスがないこと
使用高度/気圧	標高2,000 m以下 (輸送時の気圧は70 kPa以上)
構造	盤内蔵型 IP20
冷却	自然空冷

(注) 適合規格の詳細につきましては弊社にお問い合わせください

本書に掲載されている会社名や製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

なお、本文および図表中では、「™」、「®」は明記していません。

■ 本製品の輸出管理に関して

本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。

ご採用に際してのご注意

この資料は、製品の代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組み合わせによる制約事項などがすべて記載されているわけではありません。ご採用にあたりましては、必ず製品のマニュアルをお読みいただきますようお願い申し上げます。

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客さまでの機械損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷および、その他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

【免責事項】


- 無償保証期間の内外に問わず、弊社の責に帰すことができない事由から生じた損害、弊社製品の故障に起因するお客さまで機会損失、逸失利益、弊社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、弊社製品に起因して発生した間接損害、二次損害、事故補償、弊社製品以外への損傷およびお客さまでの交換作業、現地機械設備の再調整、立ち上げ試運転その他の業務に対する補償について、弊社はいかなる場合も責任を負いません。
- お客さまがプログラム可能な製品については、お客さまご自身にて動作確認いただくこととします。お客さまにてプログラムされたプログラムの動作およびそれにより発生した損害について、弊社はいかなる場合も責任を負いません。
- 弊社製品をお客さまのシステムにてご使用される場合、法令や規格基準への適合あるいは特許等第三者権利侵害については、お客さまご自身においてご確認ください。これにより発生した問題に関して、弊社は関知いたしません。



安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用の際は、「取扱説明書」、「マニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用環境については、カタログ、取扱説明書、マニュアルに記載されている範囲内とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤動作の原因となることがあります。
- 安全のため、製品の取り付け、配線も取扱説明書、マニュアルに従ってください。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。異物の混入にもご注意ください。
- 本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または当社にご確認ください。
- 本製品は、厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、製品が故障することにより人命にかかわるような重要な設備および重大な損失の発生が予測される設備へのご採用に際しては、重大事故にならないよう安全装置の設置を行ってください。

技術的なお問い合わせ先：

- 電話フリーダイヤル ……  0120-46-3444
携帯電話の方は（0254）46-3444をご利用ください。
- Eメールアドレス …… fa_plc@hitachi-ies.co.jp
- ご利用時間帯 …… 月～金 9：00～12：00/13：00～17：00
（ただし、祝日、当社休日は除く）

URL：

<https://www.hitachi-ies.co.jp/plc>




日立産機 PLC

検索 

 株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ 



●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

MEHV-003

2024.4