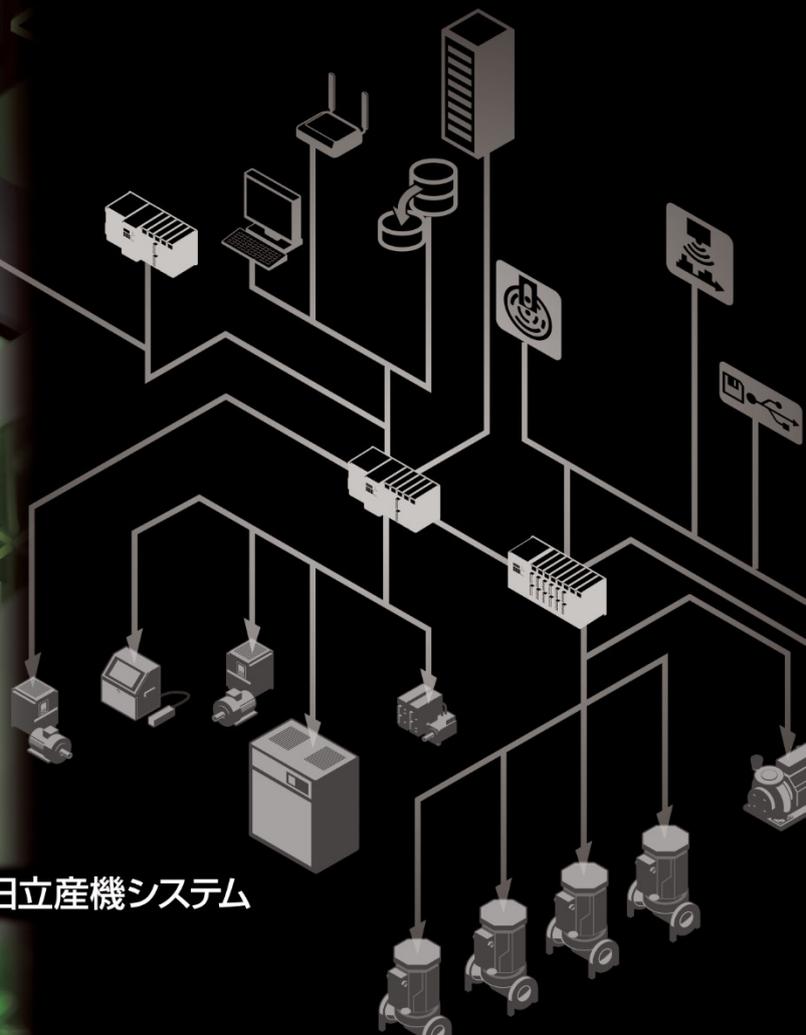


HITACHI
Inspire the Next

プログラマブル
コントローラ
総合カタログ

Programmable
Logic Controllers
General Catalog



幅広いラインアップでユーザさまのニーズにお応えします

日立プログラマブルコントローラ製品のラインアップ

オールインワンタイプ

簡易監視・情報通信端末

小規模ドライブ機械・装置

モジュールタイプ

各種生産設備・プラント

中～大規模FA・監視システム

プログラミングソフトウェア



MICRO-EHVシリーズ



EHVシリーズ



Control Editor



MICRO-EHV+シリーズ



EHV+シリーズ



CODESYS

HX-CODESYS



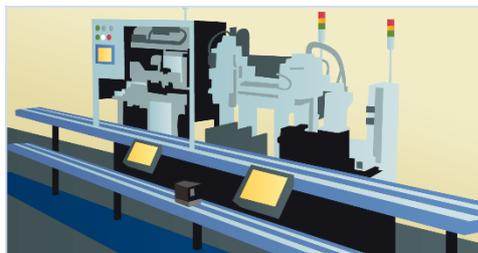
Hシリーズ⇒EHVシリーズ
リプレース支援機器



プログラマブル表示機
(GP4000シリーズ)

自動車、家電、タイヤ、食品など各種の生産設備の監視・制御だけではなく、

- 上水道・水処理・ゴミ処理・飼料などのプラントの監視・制御
 - 立体駐車場の制御
 - 工場・大型店舗などのエネルギー監視
- など、幅広い分野で日立のPLCはご利用いただいています。



生産設備



プラント監視・制御



立体駐車場



工場・店舗エネルギー監視



日立プログラマブルコントローラ
セクションガイド … 2

モジュールタイプPLC
EHVシリーズ … 3

Hシリーズ⇒EHVシリーズ
リプレース支援機器 … 4

オールインワンタイプPLC
MICRO-EHVシリーズ … 5

EHV・MICRO-EHVシリーズ用プログラミングソフトウェア
Control Editor … 7

IEC61131-3準拠プログラミング言語対応PLC
EHV+シリーズ … 9

IEC61131-3準拠プログラミング言語対応PLC
MICRO-EHV+シリーズ … 10

制御処理プログラム開発環境
HX-CODESYS … 11

プログラマブル表示器
GP4000シリーズ … 12

セクションガイド

■モジュールタイプ

シリーズ名		EHV	EHV+
プログラミング言語		ラダー	IEC61131-3準拠 5言語
プログラミングソフトウェア		Control Editor	HX-CODESYS
CPU 通信機能	RS-232C	○	○
	RS-422/485	○	○
	USB (プログラミング)	○	○
	Ethernet	○	○
	EtherCAT	-	○
プログラム容量		最大128kステップ	最大2,048KB
実装可能モジュール数		最大66	最大66
外部入出力点数 (64点モジュール使用時)		最大4,224点	最大4,224点
CPU二重化		○	-
電源二重化		○	○



EHV



EHV+

品名		モジュール型式		EHV	EHV+	
Ethernet		EH-ETH2		○	-	
FL-net (Ver.3.01 class1対応)		EH-FLN3		○	-	
DeviceNet	マスタ	EH-RMD2		○	○	
	スレーブ	EH-IOCD2		○	○	
PROFIBUS-DP	マスタ	EH-RMP2		○	○	
	スレーブ	EH-IOCP2		○	○	
CPUリンク	同軸	EH-LNK		○	○	
	光	EH-OLNK※1		○	○	
	ツイストペア	EH-TLNKE		○	○	
		EH-TRLLE		○	○	
リモート	EHV専用	親局	光	EH-ORMM	○	-
		子局	光	EH-ORML	○	-
	Hシリーズ互換	親局	同軸	EH-RMAH	○	-
			光	EH-ORMAH	○	-
		子局	同軸	EH-R2LH	○	-
			光	EH-OR2LH	○	-
	ツイストペア	親局	EH-TRME2		○	-
		子局	EH-TRLE2		○	-
			EH-RIOTL		○	-
	シリアル通信		EH-SIO		○	○
4軸位置決め		EH-POS4A		○	-	
カウンタモジュール			EH-CU	○	○	
			EH-CUE	○	○	
			EH-CUEL	○	-	

※1：光ファイバー GI 50/125μmケーブル対応 (EH-OLNKG)、光ファイバー GI 62.5/125μmケーブル対応 (EH-OLNKE) も品ぞろえ。

■オールインワンタイプ

シリーズ名	MICRO-EHV		MICRO-EHV+
	高性能版(MVH)	標準版(MVL)	
プログラミング言語	ラダー		IEC61131-3準拠 5言語
Webサーバ	-		○
メール送信機能	-		-
プログラミングソフトウェア	Control Editor		HX-CODESYS
CPU 通信機能	RS-232C	○	○
	RS-422/485	○	○
	USB (プログラミング)	(オプションボード)	
	Ethernet	○	-
プログラム容量	16Kステップ		1,024KB
増設ユニット数	4段		4段
外部入出力点数 (増設4段時)	最大320点 (64基本 + 64点増設×4段)		最大320点 (64基本 + 64点増設×4段)
USBメモリ	○	-	○



MICRO-EHV (MVH)



MICRO-EHV+

【モジュールタイプ】

EHV シリーズ

Ethernet通信ポート標準装備のCPUモジュールと各種モジュール



各種機能モジュール



7セグメントLED

USBポート

シリアルポート

Ethernetポート

■ 特長

- Ethernet/シリアル通信/USBの3種類の通信ポート標準装備したCPUモジュール

Ethernetモジュールやシリアル通信モジュールが不要なので、コスト削減ができます。

- 向上した演算処理

当社従来機種と比較し、演算処理性能が向上しました。(基本命令20ns) より高度で複雑な制御が可能です。

- プログラム容量128K/64K/32K/16K/8Kステップタイプの5機種を品ぞろえ

- 各種通信モジュールにも対応。多彩なネットワークに対応可能です。

Ethernet/FL-net/DeviceNet/PROFIBUS/AnyWire/CPUリンク/リモート/シリアル通信 (RS-232C、RS-422/485、Modbus)

- その他の主な仕様

データメモリ最大228kワード、コメントメモリ最大1MB、最大I/O点数4,224点、コメント格納機能(プログラムエリアとは別エリア)、7セグメントLED(エラーコード表示ほか)

- EHV/MICRO-EHV専用プログラミングソフトウェアControl Editor

- 最大I/O点数4,224点 最大66モジュール



最大5段*まで増設可能です。

最大66モジュール

最大I/O点数4,224点(64点モジュール使用時)



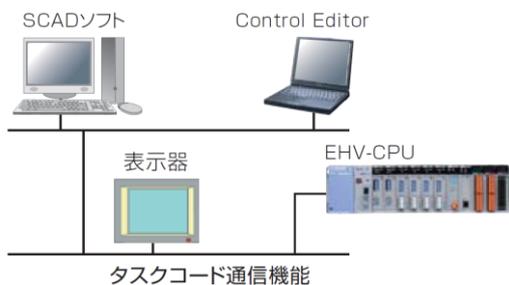
※EHV-CPU128：最大5段

EHV-CPU64：最大4段

EHV-CPU32/16/08：最大2段

タスクコード通信機能

弊社専用プロトコルで通信を行う「タスクコード通信専用ポート」は、最大4ポート使用可能です。プログラミングソフトウェアを接続して、プログラミングやモニタしたり、弊社専用プロトコルに対応したHMIソフトウェア（SCADAなど）や表示器も接続可能です。

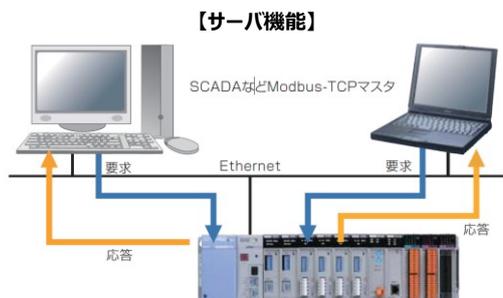


SNTPクライアント機能

ネットワーク上のNTPサーバ、SNTPサーバより時刻情報を取得し、自動的に時刻の補正をすることができます。

Modbus-TCP サーバ機能・クライアント機能

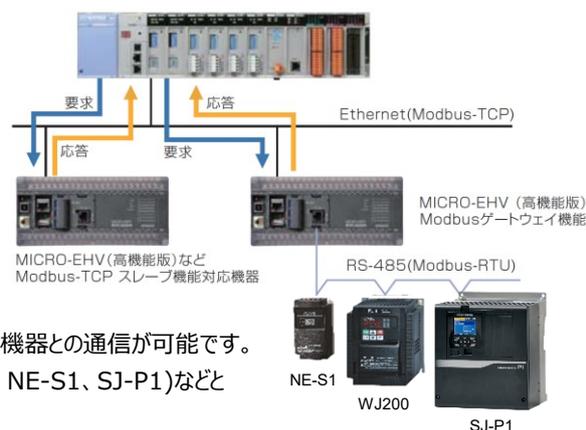
EHV-CPUでModbus-TCP サーバ機能・クライアント機能をサポートしました。Modbus-TCPのための通信モジュールなど機器の追加は必要ありません。



サーバ機能でModbus-TCPをサポートしたSCADAやOPCサーバなどとの通信が可能です。

クライアント機能で弊社製MICRO-EHV（高機能版）などModbus-TCPスレーブ機能に対応した機器との通信が可能です。さらにMICRO-EHVのModbusゲートウェイ機能を使用すれば弊社製インバータ(SJ700、WJ200、NE-S1、SJ-P1)などとModbus-RTUでの通信も可能です。

【クライアント機能】



個別カタログ： EHV-00*

Hシリーズ⇒EHVシリーズリプレース支援機器

四半世紀を超える長きにわたり築き上げたゆるぎない信頼と実績を次世代に継承



ご相談ください

1987年の発売開始以来、四半世紀を超える長きにわたりご愛顧頂きましたHシリーズですが、電子部品の生産廃止などにより生産継続が困難となりましたことから、誠に心苦しい限りですがCPUモジュールや通信機能モジュールなど一部の機種を2017年3月をもって販売終了とさせていただきます。

Hシリーズの代替機種としてEHVシリーズをご提案いたします。お使いの機器の構成に応じてリプレースモデルの構成も異なりますので、リプレースご検討の際はまずは弊社までご相談ください。

Hシリーズの増設ユニットをEHVシリーズの増設ユニットとしてご使用可能なハイブリッドI/Oコントローラ、CPUモジュールを始めとするリプレース支援製品などの品揃え強化を進めておりますのでご活用ください。

EHVシリーズの専用CPUモジュールを使用し、Hシリーズの入出力モジュールやアナログ入出力モジュールなどを組み合わせて使用できるハイブリッドベースもご用意しましたのでご活用ください。

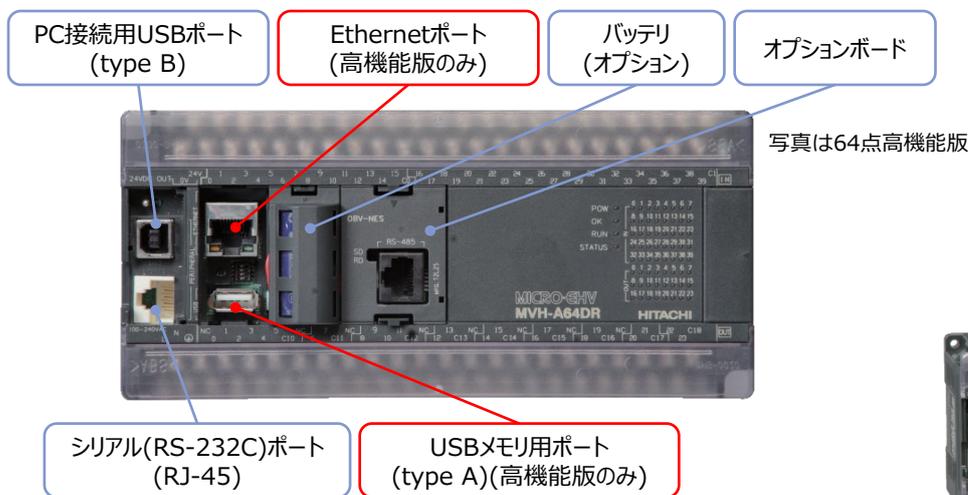
個別カタログ： HREP-00*

【オールインワンタイプ】

MICRO-EHV シリーズ

オールイン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)



64点高機能版



40点高機能版

Ethernet通信、USBメモリ機能搭載

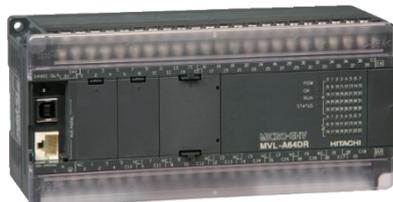
高機能版

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。

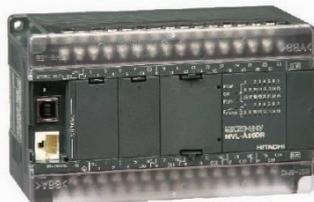
オールインワンタイプコンパクトPLCとして充実した機能

標準版

64点標準版



40点標準版

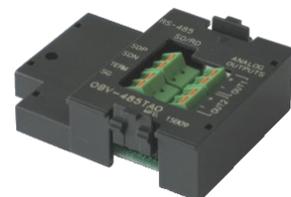


20点標準版



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-485TAO



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。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。



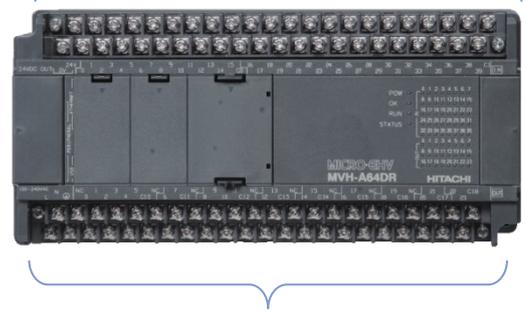
バッテリーレスプログラム保持。各種コメントもPLCに保存。更にバッテリーレスでデータ(256ワード)保持も可能

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。

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



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。



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。

個別カタログ: MEHV-00*

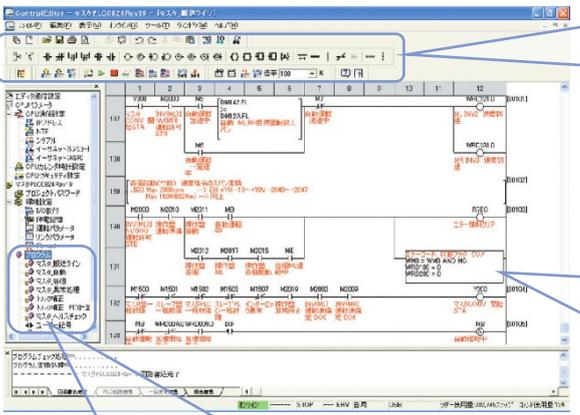
“より使いやすく”を追求し、進化を続ける

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CPUモジュール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】

- 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 SW1 許可
- 自動速度変更プログラム

ひとつのプロジェクトの中に複数のプログラムシート

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ファイルに保存をしたり、CSVファイルのデータをCPUモジュール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CPUモジュールに転送可能です。

- 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。

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/コイルや処理ボックスの入力画面

② コイル入力

③ 比較ボックス入力

④ タイムカウンタコイル

⑤ 処理ボックス入力

⑥ 処理ボックス入力 (詳細)

- ① 1つの処理ボックスに最大32行の演算式を入力可能です。
- 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割付画面 (詳細)

③ I/Oモニタ画面

④ I/Oモニタ画面 (詳細)

- 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 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。

⑤ シリアル通信

⑥ Ethernet ASR

⑦ Ethernet タスクコード

⑧ IPアドレス

⑨ CPUリンクパラメータ

⑩ CPU通信設定

⑪ CPUカレンダー時計設定

⑫ FL-netパラメータ

⑬ プロジェクトツリー

※本機能はEHV-CPUのみ対応しています。

【IEC61131-3準拠プログラミング言語対応モジュールタイプPLC】

EHV+ シリーズ

IEC61131-3準拠5言語プログラミング環境のEHVシリーズベースのモジュールタイプPLC



EHV-CPU1102
(プログラム容量2,048KB)

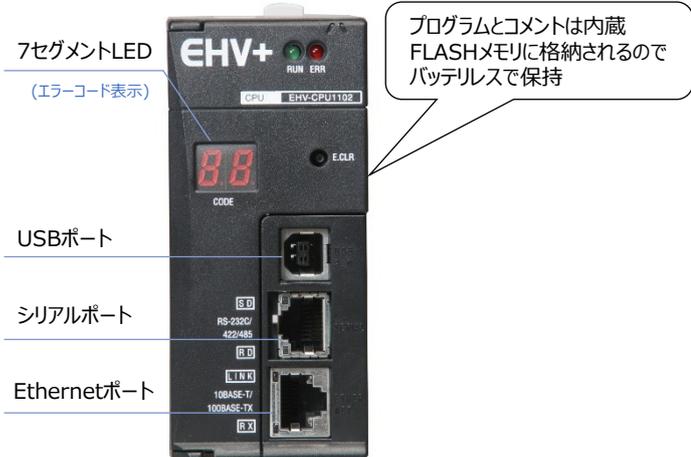
EHV-CPU1025
(プログラム容量512KB)



- 国際標準規格IEC61131-3準拠5言語プログラミング
(HX、MICRO-EHV+と共通の統合開発環境HX-CODESYS)
- Ethernetポート標準装備
- RS-232C/422/485切り替えシリアルポート標準装備
- プログラム容量512KB/2,048KBの2機種
- 各種フィールドネットワーク(オープンネットワーク)対応
 - Modbus TCP クライアント/サーバ
 - Modbus RTU マスタ
 - EtherCAT マスタ
- データメモリ [非停電]640KB、[停電]128KB、[持続]128KB
- バッテリレスプログラム保持。各種コメントもCPUモジュールに保存
- 7セグメントLED標準装備
- 増設最大5段、実装最大66モジュール。小規模機械・装置から大規模監視・制御システムまで用途に応じて組み合わせ自在



EHVシリーズと共通の各種機能モジュール



国際標準規格IEC61131-3準拠5言語プログラミング
(統合開発環境HX-CODESYS)

LD (ラダー・ロジック・ダイアグラム)

FBD (ファンクション・ブロック・ダイアグラム)

SFC (シーケンシャル・ファンクション・チャート)

IL (インストラクション・リスト)

```

LD      bVar
ST      inst1.IN
JMPC   a1
CAL    inst1(
      FT:=t1,
      ET:=tout1)
LD      inst1.Q
ST      inst2.IN
            
```

ST (ストラクチャード・テキスト)

```

1  a := a + 1;
2  t1(IN:=FALSE, PT:= T#5S);
3  t1(IN:=TRUE);
4  FOR i := 0 TO count DO
5    test_1_int();
6  END FOR
7  IF value < 0 THEN
8    WHILE value < 0 DO
9      value:=value+1;
10   END WHILE;
11  END_IF;
            
```



EtherCAT
スレーブコントローラ
(EH-IOCA)

EtherCAT



EtherCATスレーブ
最大255台接続可



【 IEC61131-3準拠プログラミング言語対応オールインワンタイプ】

MICRO-EHV+ シリーズ

IEC61131-3準拠5言語プログラミング環境のMICRO-EHVシリーズベースの多機能オールインワンタイプコンパクトPLC



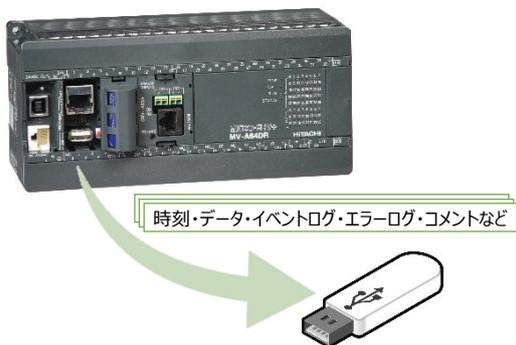
- 国際標準規格IEC61131-3準拠5言語プログラミング (HX、EHV+と共通の統合開発環境HX-CODESYS)
- Ethernetポート、シリアルポート、USB (ホスト・デバイス) ポートを標準装備。さらにオプションボードを付加することでシリアルポートやアナログI/Oの拡張が可能
- MICRO-EHVシリーズと共通の増設ユニットが使用可能
- プログラム容量 1,024KB

■40点/64点 計8機種ラインアップ

I/O点数	型式	仕様
40点	MV-A40DR	AC電源、DC入力24点、リレー出力16点
	MV-D40DR	DC電源、DC入力24点、リレー出力16点
	MV-D40DT	DC電源、DC入力24点、トランジスタ(シンク)出力16点
	MV-D40DTPS	DC電源、DC入力24点、トランジスタ(ソース)出力16点
64点	MV-A64DR	AC電源、DC入力40点、リレー出力24点
	MV-D64DR	DC電源、DC入力40点、リレー出力24点
	MV-D64DT	DC電源、DC入力40点、トランジスタ(シンク)出力24点
	MV-D64DTPS	DC電源、DC入力40点、トランジスタ(ソース)出力24点

■コンパクトボディながらUSBメモリへのデータロギングや、Webサーバ機能など高性能な機能が満載。

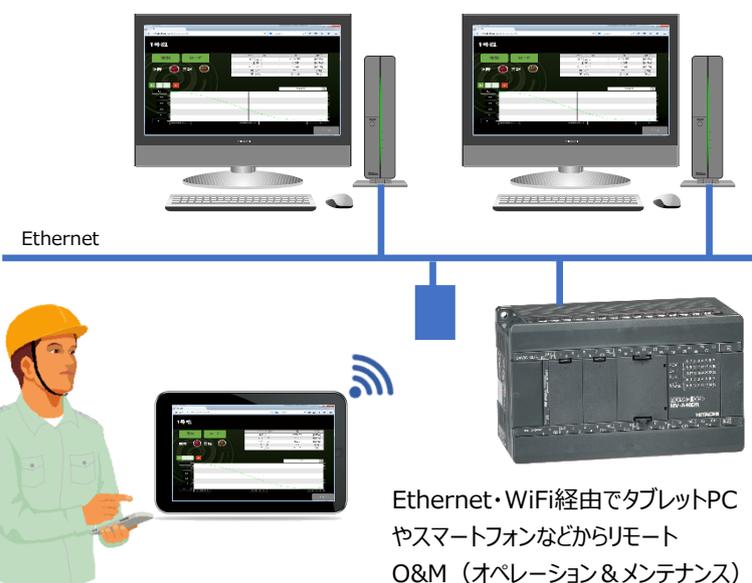
●USBメモリへのデータロギング機能



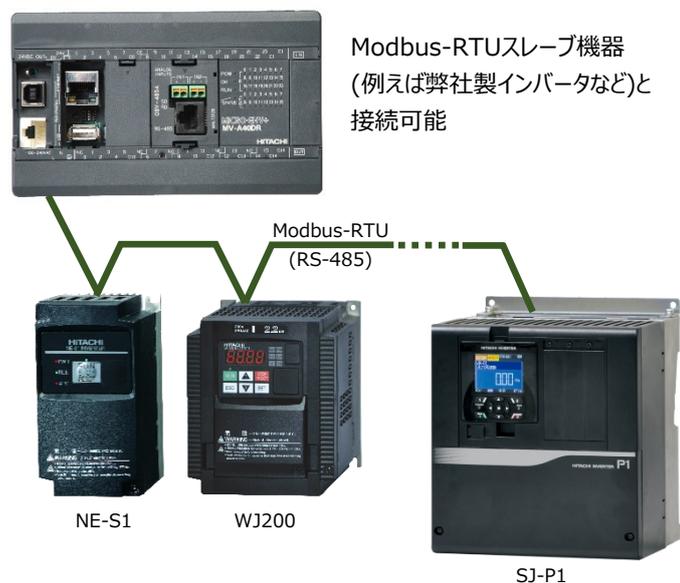
●EtherCATマスタ機能



●Webサーバ機能 (Web Visualization)



●Modbusマスタ機能



GP4000シリーズ

12.1型 GP-4601T

10型 GP-4501T

7.5型 GP-4401T

5.7型 GP-4301T



■ 特長

- EHV/MICRO-EHV/EHV+/MICRO-EHV+/HXシリーズ接続可能
- 用途に合わせて4タイプを品ぞろえ
12.1型/10.4型/7.5型/5.7型
- 外部インターフェース（PLCとの通信）は3ポート
（Ethernet×1、シリアル×2）
- 画面作成ソフトウェア（GP-Pro EX）には、
日立PLC専用機能画面パーツ集H-PACKAGEを付属

個別カタログ：HGP-00*

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、「™」、「®」は明記しておりません。

■ 本書掲載の製品の輸出管理に関して

本書掲載の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、弊社に関知いたしません。



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使用に際しては、重大事故にならないように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：

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

- 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）

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。

HPLC-003

2024.4