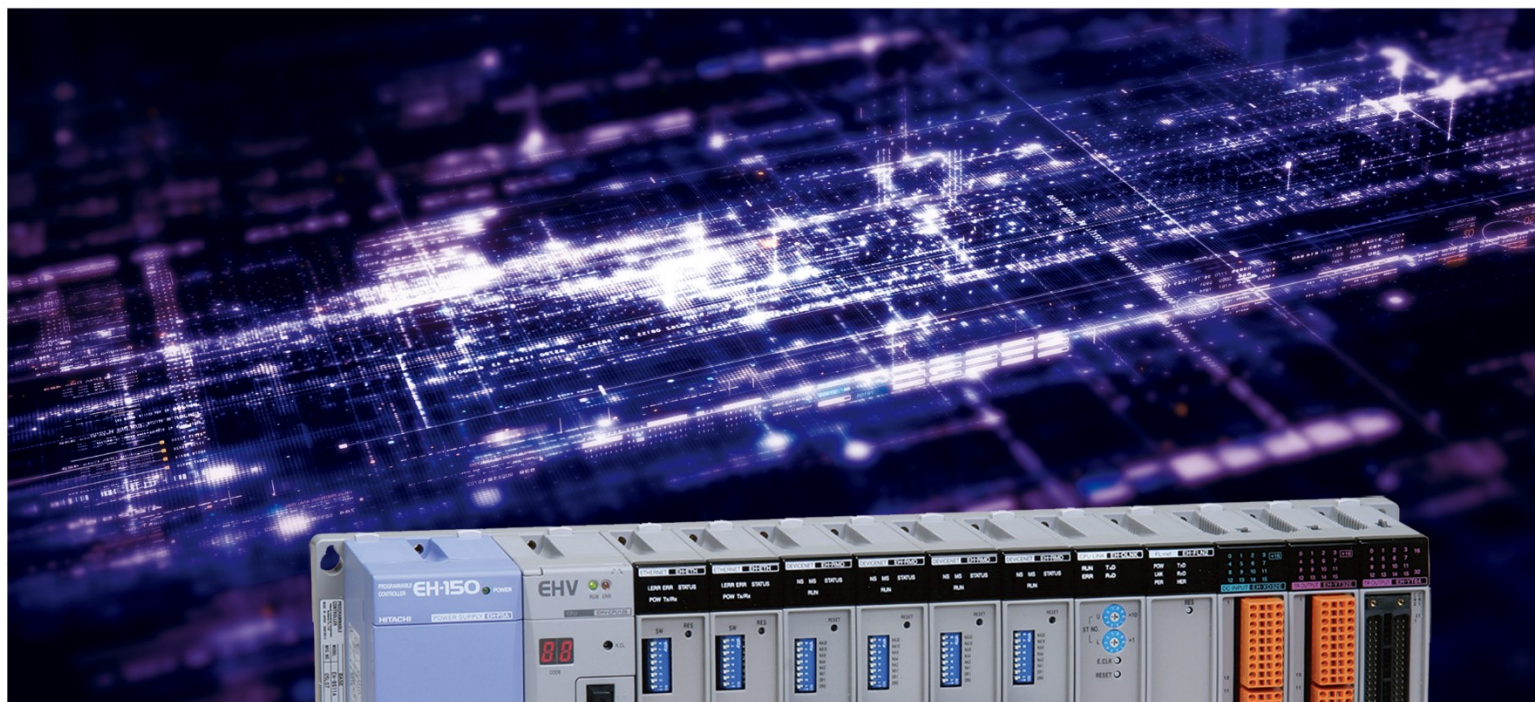


プログラマブルコントローラ

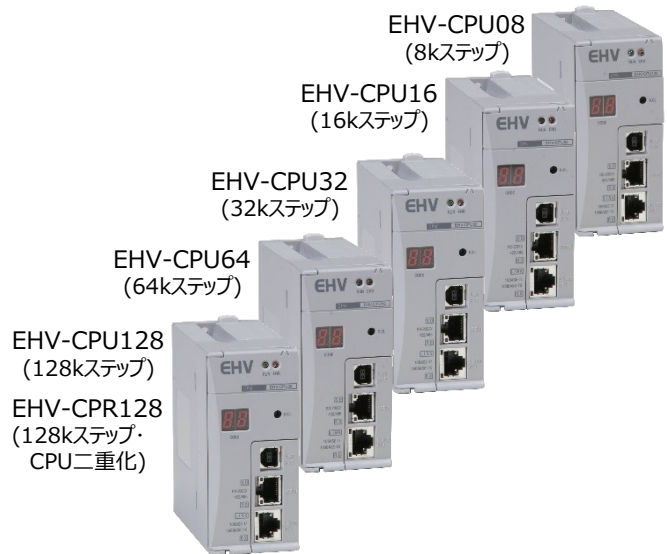
EHVseries



EHV シリーズ

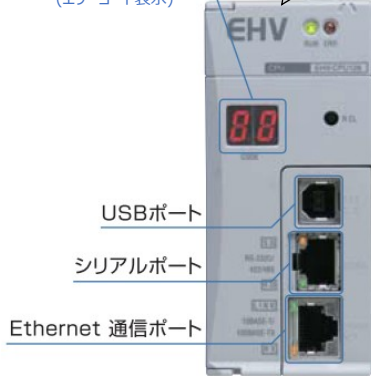
一般産業分野と情報管理分野とをシームレスに接続する制御プラットフォームとして確かな仕事でお応えします。

- 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128k/64k/32k/16k/8kステップの6機種
- 基本命令処理速度20ns
- 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
- コメントエリア最大1Mバイト、データメモリ最大228kワード
- バッテリレスプログラム保持。各種コメントもEHV-CPUに保存
- 7セグメントLED標準装備
- RUN中プログラム変更異常時の回復・運転継続機能
- 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



プログラムとコメントは内蔵FLASHメモリに格納されるので
バッテリレスで保持

7セグメントLED
(エラーコード表示)



最大I/O点数4,224点 最大66モジュール実装可能

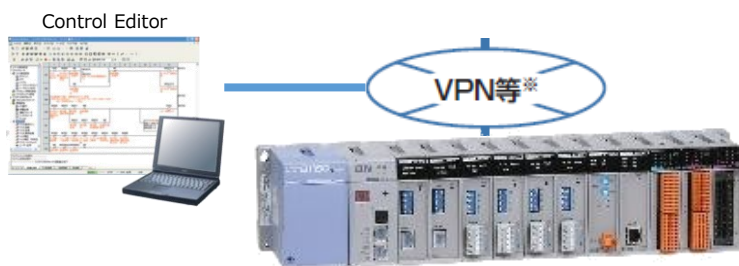


- ※ EHV-CPU128:最大5段
- EHV-CPU64:最大4段
- EHV-CPU32/16/08:最大2段

増設5段 ※
最大66モジュール
最大4,224点



リモートメンテナンスに適した堅実なつくりのタフネス&セキュアPLC



※VPN等広域ネットワーク経由の外部機器からの不正アクセスに対して安全を確保する必要がある場合にはユーザーでの対策を盛り込んでください。

- ① システムプログラムならびにラダープログラムの常時異常チェックによる動作健全性維持と連続運転性確保
- ② 運転中のプログラム変更の安全性確保
- ③ デュアルプロセッサによる制御と通信の共存
- ④ 通信タイムアウトによるコネクションクローズ、コネクションポートリセットサポートによる通信デッドロック回避
- ⑤ 複数ホストの同時アクセス時のアクセス管理(排他制御)
- ⑥ プログラム読み出し・書き替え保護(パスワード機能)

■ EHV-CPUセクションガイド

項目	型式	EHV-CPU128	EHV-CPR128	EHV-CPU64	EHV-CPU32	EHV-CPU16	EHV-CPU08
制御仕様	プログラム容量	128kステップ		64kステップ	32kステップ	16kステップ	8kステップ
	MPU	32ビットRISCプロセッサ・ラダー演算専用プロセッサ					
	処理方式	ストアードプログラムサイクリック方式					
	プログラム言語	ラダー					
	処理速度	接点20ns, コイル40ns, 代入命令60ns					
外部入出力	入出力処理方式	リフレッシュ処理					
	外部入出力点数	4,224点	3,520点		2,112点		
	実装スロット数	最大66	最大55		最大33		
	増設可能台数	5		4	2		
	リモート入出力	2,048点×4親局	-		2,048点×4親局		
データメモリ	R (ビット)	1,984点 (R0 - R7BF)					
	WR (ワード)	60kワード (WR0 - WREFFF)					
	WN (ワード)	128kワード(WN0 - WN1FFFF)		32kワード(WN0 - WN7FFF)		-	
	M/WM (ビット・ワード共用)	524,288点 (M0 - M7FFFF)/32kワード (WM0 - WM7FFF)					
	特殊内部出力	ビット2,112点(R7C0 - RFFF)・ワード4,096ワード(WRF000 - WRFFFF)					
	CPUリンク	16,384点/1,024ワード × 8ループ					
タイマ/カウンタ	タイマ(カウンタ512点を含む) 2,560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	1Mbyte		512kbyte				
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/422/485切り換え ×1 (日立専用プロトコル通信、汎用無手順通信、Modbus-RTU)					
	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX ×1					
通信機能	汎用無手順	○ (本体内蔵シリアル通信ポート)					
	日立専用プロトコル	○ (本体内蔵Ethernetポート、本体内蔵シリアル通信ポート)					
	ASR	○ (本体内蔵Ethernetポート)					
	Modbus-TCP	○ サーバ機能/クライアント機能(本体内蔵Ethernet)					
	Modbus-RTU	○ マスタ機能(本体内蔵シリアル通信ポート)					
	SNTP	○ クライアント機能(本体内蔵Ethernet)					
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バッテリーが必要)					
	停電記憶	○ (但し、メモリデータ保持にはバッテリーが必要)					
	モデム制御機能	○ (本体内蔵シリアル通信ポート)					
	メモリボード	○ (別売メモリボードにてプログラム・通信設定・データメモリ保持)					
保守機能	自己診断	PLC異常(7セグメントLED表示)、マイコン異常、ウォッチドッグタイマ異常、メモリ異常、プログラム異常、システムROM/RAM異常、スキャンタイム監視、バッテリー電圧低下検出、二重化システムエラー(EHV-CPR128のみ)					

*1. EHV-CPR128ではEthernetポートを二重化システムのトラッキング専用ポートとして使用しますので、Ethernet通信機能は使用できません。

■ メモリボード

項目	型式	EHV-MEM	EHV-MEMS *2
メモリ種類		FLASH	SRAM
保持対象		ユーザプログラム、コメント、データメモリ 通信設定、IPアドレス設定	データメモリ 最大4Mワード (バッテリーバックアップ)
機能		プログラム他転送・照合	専用命令によるデータメモリ記録・読出し

*2. メモリ保持用のバッテリーは付属していません。市販のリチウムイオンコイン電池CR2032をご用意ください。

■ 電源モジュール

項目	型式	EH-PSA	EH-PSD	EH-PSR (電源二重化対応) *
入力	電圧	AC85~264V (50/60Hz)	DC21.6~26.4V	AC85~264V (50/60Hz)
	電流	1A以下(AC85~264V)	1.25A以下(DC24V)	1A以下(AC85~264V)
	突入電流	50A以下(25℃)、100A以下(55℃)		
出力	DC 5V	3.8A	3.8A	5.6A
	DC 24V	0.4A	-	0.5A (エラー出力接点)

* EH-PSRは単独でDC5V容量拡張電源として標準ベースEH-BS3A/5A/6A/8A/11Aにも実装可能です。

EHVシリーズの主な特長

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。

コメント格納機能

コメント用メモリは、プログラム用メモリとは別エリア。
メモリ容量を気にすることなく、コメントを追加できます。

プログラム転送用メモリボード

プログラミングソフトウェアなしでユーザプログラムのバックアップや複数のCPUモジュールへの同一のプログラムを転送することができます。
(コメント、データメモリも転送可能)

7セグメントLEDを装備

CPUモジュールに7セグメントLEDを装備。エラー発生時にエラーコードを表示します。
プログラミングソフトウェアを接続しなくても、エラーコードを確認できます。



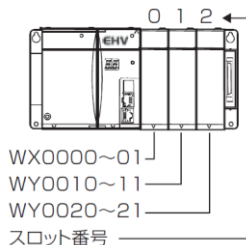
I/O No.は固定アドレス方式

実装スロットごとに入出力番号が決まっている固定アドレス方式。
入出力モジュールを変更しても他のスロットには影響を与えません。
入出力番号で実装位置がわかります。

例) 32点入力×1、32点出力×2

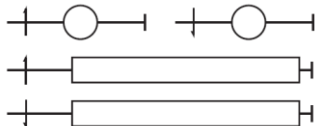
WX □ □ □ □ ← 外部入力の場合
WY □ □ □ □ ← 外部出力の場合

モジュール内の
ワード番号(0~7)
スロット番号(16進:0~A)
ユニット番号(0~5)
リモート番号(1~4)



エッジ付きコイル、エッジ付き処理ボックスもサポート

立ち上がりエッジ(DIF)、立ち下がりエッジ(DFN)に加え、エッジ付きコイル、エッジ付き処理ボックスもサポート。



システムの安定稼働に貢献するCPU・電源二重化システム

二台のCPUモジュールが並列冗長運転、システムダウンを未然に防止するCPU二重化システムが構築可能です。(EHV-CPR128)

二重化電源EH-PSRと電源二重化ベースEH-BS8Rの組合せで電源二重化システムが構築可能です。運転中に消耗品である電源モジュールの交換ができ、安定した長期間の連続運転が可能です。

最大5段、3,520点のI/O制御が可能

EH-BS11A×5段による構成時
(5段×11スロット×64点=3,520点) *

*右図のように電源二重化構成時は
I/O点数は最大2,560点になります。
(5段×8スロット×64点=2,560点)

最大128Kステップのユーザプログラム容量

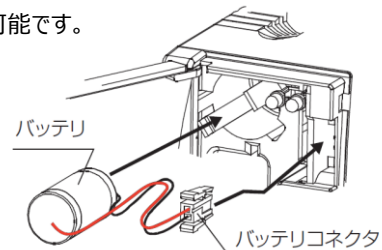
ユーザプログラム容量は**最大128Kステップ**。(EHV-CPU128、EHV-CPR128) 複雑・大規模化するユーザプログラムも残ステップ数を気にせず、余裕をもってプログラミングできます。

FLASHメモリ

ユーザプログラムとコメントは、FLASHメモリに格納します。
バッテリーがなくなっ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。

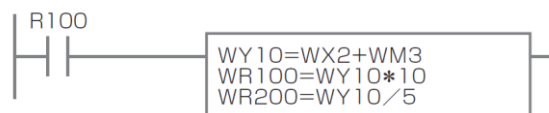
CPUモジュール前面からバッテリー交換可能

バッテリーはCPUモジュールをベースユニットから取り外すことなく通電したまま全面からカバーを開けて交換が可能です。



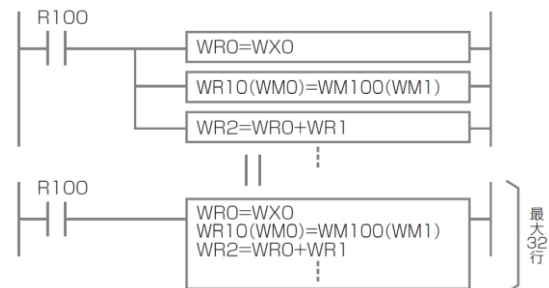
わかりやすい命令記述

四則演算(+、-、*、/)など、日常使っている表現で算術命令が記述できますので、初めての方でもすぐにプログラムできます。

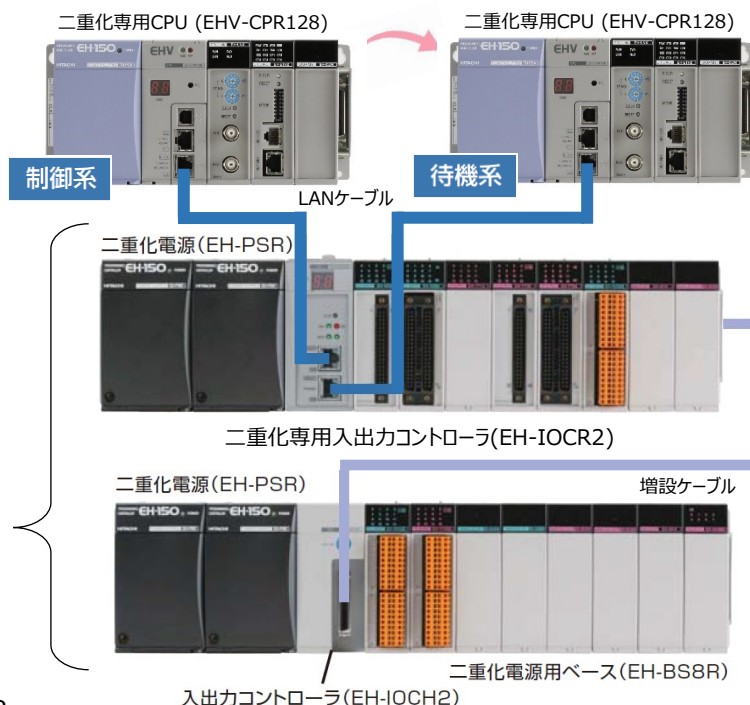


同一条件で複数の算術命令を実行可能

1つの処理ボックスの中に32行までの算術命令を記述できます。

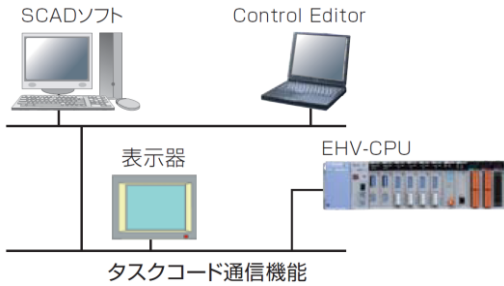


制御系に異常が発生し、CPUモジュールが停止すると待機系にて運転継続



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。

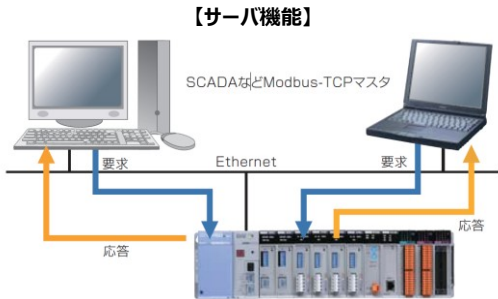


SNTPクライアント機能

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。

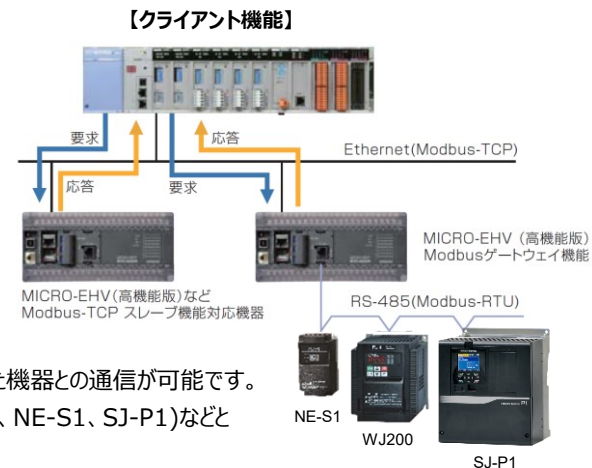
Modbus-TCP サーバ機能・クライアント機能

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。



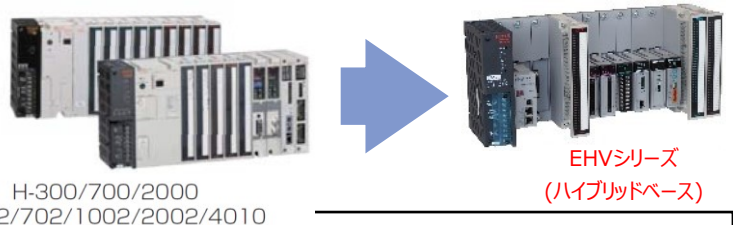
各種ネットワークに多彩に対応

階層	ネットワーク・プロトコル	接続形態	対応モジュール
【コンピュータレベル】 情報ネットワーク	Modbus-TCP (サーバ・クライアント)	Ethernet	EHV-CPU
	ASR		EHV-CPU、EH-ETH2
	SNTP		EHV-CPU
	タスクコード・プログラミングソフトウェア	Ethernet	EHV-CPU、EH-ETH2
		USB	EHV-CPU※1
	RS-232C/422/485	EHV-CPU、EH-SIO※2	
【コントロールレベル】 コントローラネットワーク	FL-net (OPCN-2)	Ethernet	EH-FLN3
	ELINK	Ethernet	EH-ELK
	CPUリンク	同軸ケーブル	EH-LNK
		光ケーブル	EH-OLNK
	コンパクトリンク	ツイストペアケーブル	EH-TLNKE
コンパクトI/Oリンク	EH-TRLLE		
【デバイスレベル】 フィールドネットワーク	リモート	同軸ケーブル	(親) EH-RMAH、(子) EH-R2LH
		光ケーブル	(親) EH-ORMM、EH-ORMAH、(子) EH-ORML、EH-OR2LH
	DeviceNet	専用ケーブル	(親) EH-RMD2、(子) EH-IOCD2
	PROFIBUS-DP	専用ケーブル	(親) EH-RMP2、(子) EH-IOCP2
	コンパクトリモート	ツイストペアケーブル	(親) EH-TRME2、(子) EH-TRLE2、EH-RIOTL
	Modbus-RTU (マスタ、スレーブ)		EHV-CPU※3、EH-SIO
	AnyWire		EH-DBW
汎用無手順	RS-232C/422/485	EHV-CPU、EH-SIO	

※1 プログラミングソフトウェア (Control Editor) 接続専用
 ※2 プログラミングソフトウェア (Control Editor) 接続不可
 ※3 マスタ機能のみサポート

Hシリーズ⇒EHVシリーズリプレース支援機器

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。

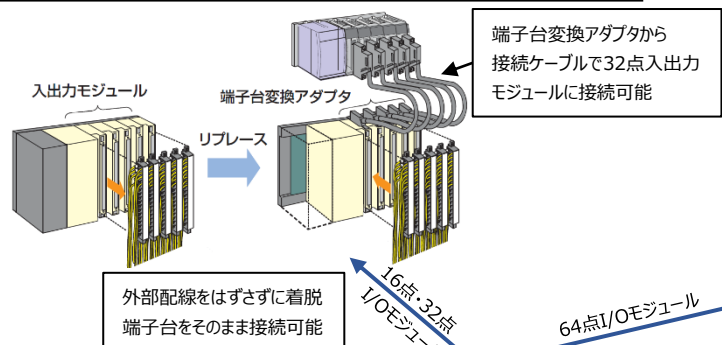
Hシリーズの代替機種としてEHVシリーズをご提案いたします。お使いの機器の構成に応じてリプレースモデルの構成も異なりますので、リプレースご検討の際はまずは弊社までご相談ください。

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。

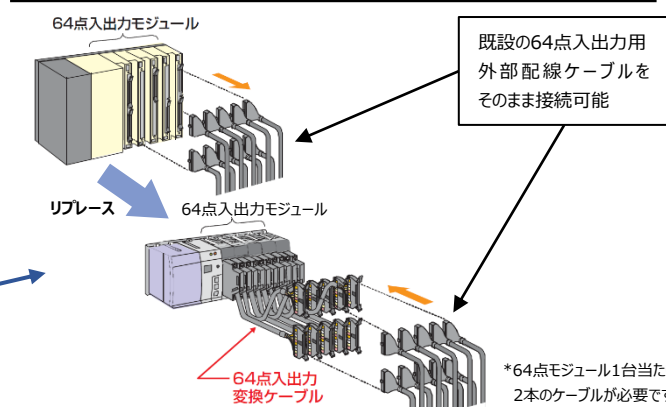
EHVシリーズの専用CPUモジュールを使用し、Hシリーズの入出力モジュールやアナログ入出力モジュールなどを組み合わせて使用できるハイブリッドベースもご用意しましたのでご活用ください。

Hシリーズ⇒EHVシリーズリプレース支援機器に関してはカタログ(HREP-00*)をご参照ください。

16点・32点入出力モジュール端子台変換アダプタ



64点入出力変換ケーブル



コンパクトリンク・リモートモジュール (ツイストペアケーブルリンク・リモート)



Hシリーズ互換光・同軸リモートモジュール



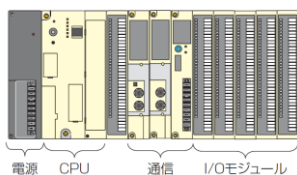
既設配線はそのまま継続使用、リモート子局はHシリーズの子局もEHVシリーズの子局も混在使用可能 ⇒ 親局・子局単位で段階的にリプレース可能

Hシリーズ互換機能モジュール

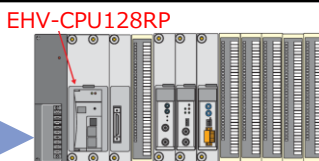
- ・光・同軸CPUリンクモジュール
- ・Ethernetベース大容量リンクモジュール (ELINK)
- ・高速入力モジュール (16点・32点)
- ・シリアルI/Fモジュール (COMM・SIO) etc.

Hシリーズ寸法互換&EHVシリーズモジュール混在可能ハイブリッドベース、ハイブリッドI/Oコントローラ

【基本ベースの例】



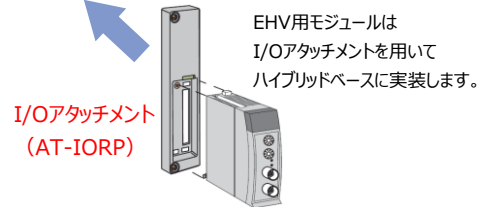
I/Oモジュールはそのまま継続して使用でき、CPUモジュール・通信モジュール・高性能モジュールはEHVへリプレース可能。



(注) CPUモジュールはハイブリッドベース対応CPUモジュールに更新する必要があります。標準品は使用できません。

【リプレースに際してのお願い】

- (1) 電源モジュールには寿命があります。リプレースの際には新品への交換をお奨めします。
(ハイブリッドI/Oコントローラ・ハイブリッドベースを使用する系にはHシリーズ用電源モジュールを使用します。)
- (2) 使用可能モジュールについても10年を目安に更新をお奨めします。
(使用可能モジュールにつきましては当社までお問い合わせください。)



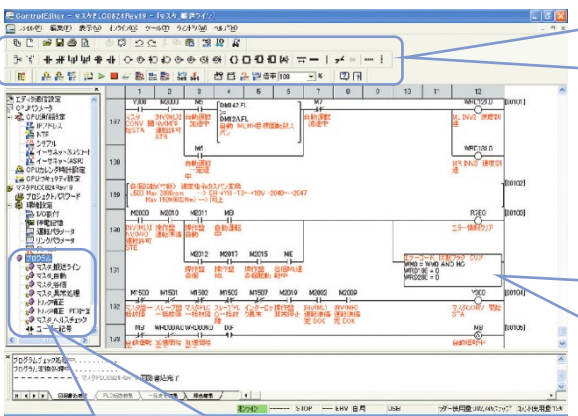
“より使いやすい”を追求し、進化を続ける

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

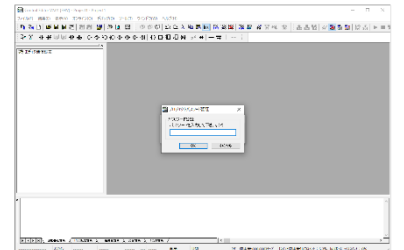


わかりやすいアイコンインターフェース



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

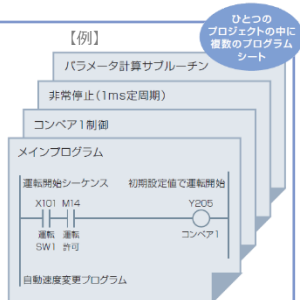
目的に応じて、プログラムを別シート化

メリット1：プログラムを要所所で

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

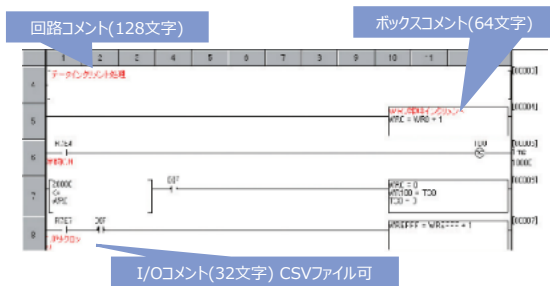
H シリーズ、EH-150シリーズ、MICRO-EHシリーズのラダープログラムをControl Editor付属プログラム変換ツールでControl Editor用のファイルに変換できます。

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。

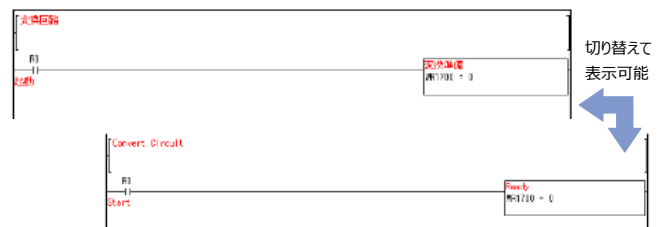
コメント機能も充実

コメントがCPUモジュールに転送可能です。



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

- 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 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 Ethernet ASR

⑥ シリアル通信

⑦ CPUリンクパラメータ

⑧ Ethernet タスクコード

⑨ IPアドレス

⑩ カレンダー時計

⑪ FL-netパラメータ

⑫ プロジェクトツリー

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
 $WR100 = (WR101 * (WR102 + WR103)) / WR104$

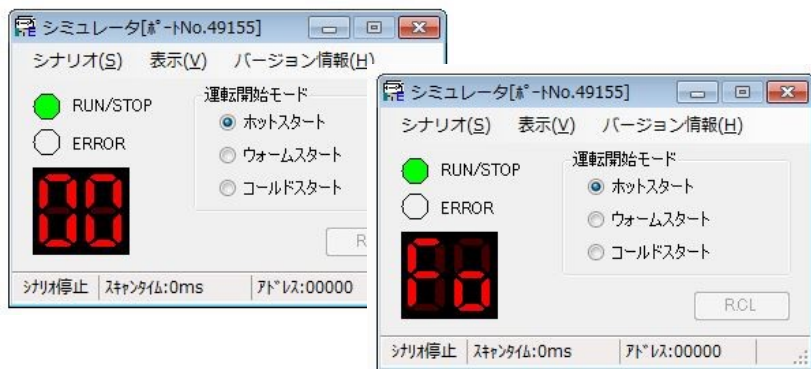
② 簡易位置決め試運転機能追加



※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。

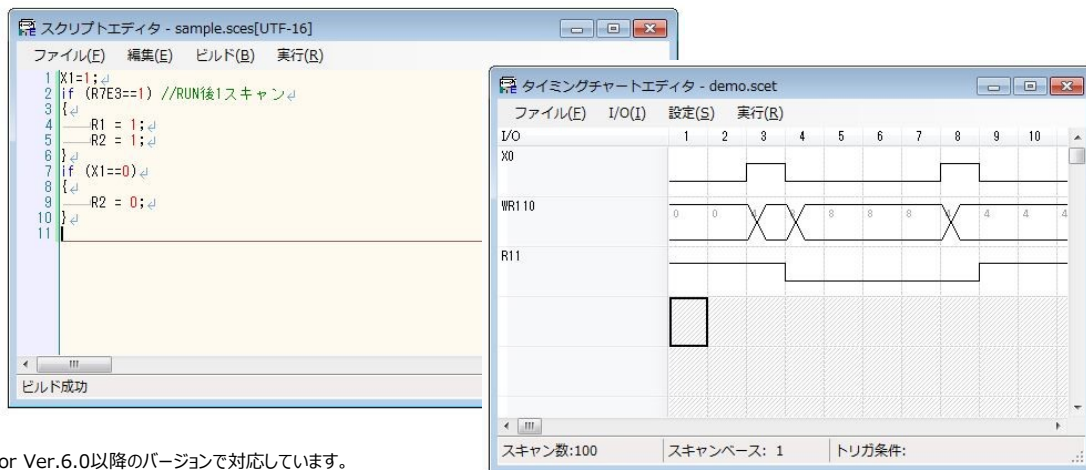


※本機能はControl Editor Ver.6.0以降のバージョンで対応しています。

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。

(注)各モジュールの性能仕様、電氣的仕様などについては必ずマニュアルにてご確認ください。



■ 8点/16点入力モジュール (着脱端子台)

- EH-XD8 : DC24V入力 8点、応答時間5ms
- EH-XD16 : DC24V入力 16点、応答時間5ms
- EH-XDL16 : DC24V入力 16点、応答時間16ms
- EH-XDS16 : DC24V入力 16点、応答時間1ms
- EH-XDA16 : DC48V入力 16点、応答時間5ms
- EH-XA16 : AC100~120V入力 16点、
応答時間15ms (OFF→ON)、
25ms (ON→OFF)
- EH-XAH16 : AC200~240V入力 16点、
応答時間15ms (OFF→ON)、
25ms (ON→OFF)



■ 8点/16点出力モジュール (着脱端子台)

- EH-YT8 : DC12/24V Tr出力 8点、シンクタイプ
- EH-YT16 : DC12/24V Tr出力 16点、シンクタイプ
- EH-YTP8 : DC12/24V Tr出力 8点、ソースタイプ
- EH-YTP16 : DC12/24V Tr出力 16点、ソースタイプ
- EH-YTP16S : DC12/24V Tr出力 16点、ソースタイプ
(短絡保護付き)
- EH-YTA16 : DC24/48V Tr出力 16点、シンクタイプ
- EH-YTPA16 : DC24/48V Tr出力 16点、ソースタイプ
- EH-YR12 : AC100~240V/DC24V Ry出力 12点
- EH-YR16 : AC100~240V/DC24V Ry出力 16点
- EH-YR16D : AC100~240V/DC24V Ry出力 16点
(2コモン)
- EH-YR8B : AC100~240V/DC24V Ry出力 8点
(独立)
- EH-YS16 : AC100~240V SSR出力16点



■ 32点入力モジュール (40pinコネクタ)

- EH-XD32 : DC24V入力 32点、応答時間5ms
- EH-XDL32 : DC24V入力 32点、応答時間16ms
- EH-XDS32 : DC24V入力 32点、応答時間1ms
- EH-XDB32 : DC12V入力 32点、応答時間5ms
- EH-XDBL32 : DC12V入力 32点、応答時間16ms



■ 32点出力モジュール (40pinコネクタ)

- EH-YT32 : DC12/24V Tr出力 32点、シンクタイプ
- EH-YTP32 : DC12/24V Tr出力 32点、ソースタイプ
(短絡保護付き)



■ 64点入力モジュール (40pinコネクタ×2)

- EH-XD64 : DC24V入力 64点、応答時間1ms
- EH-XDL64 : DC24V入力 64点、応答時間16ms
- EH-XDB64 : DC12V入力 64点、応答時間1ms
- EH-XDBL64 : DC12V入力 64点、応答時間16ms



■ 64点出力モジュール (40pinコネクタ×2)

- EH-YT64 : DC12/24V Tr出力 64点、シンクタイプ
- EH-YTP64 : DC12/24V Tr出力 64点、ソースタイプ
(短絡保護付き)



■ 32点入力モジュール (40pinバネクランプ式端子台)

- EH-XD32E : DC24V入力 32点、応答時間5ms
- EH-XDL32E : DC24V入力 32点、応答時間16ms



■ 32点出力モジュール (40pinバネクランプ式端子台)

- EH-YT32E : DC12/24V Tr出力 32点、シンクタイプ
- EH-YTP32E : DC12/24V Tr出力 32点、ソースタイプ
(短絡保護付き)

■アナログ入出力モジュール (着脱端子台)

- EH-AX44 : 12bit電流/電圧入力、4~20mA 4ch.、
0~10V 4ch.
EH-AX8V : 12bit電圧入力、0~10V 8ch.
EH-AX8H : 12bit電圧入力、-10~10V 8ch.
EH-AX8I : 12bit電流入力、4~20mA 8ch.
EH-AX8IO : 12bit電流入力、0~22mA 8ch.
EH-AXH8M : 14bit電流/電圧入力、0~10V/
-10~10V/0~22mA/4~22mA 8ch.
EH-AXG5M : 12/16bit電流/電圧入力、ch.間絶縁、
0~10V/-10~10V/0~22mA/
4~22mA 5ch.
EH-TC8 : 15bit熱電対 (K、E、J、T、B、R、S、N)
入力8ch.
EH-PT4 : 15bit測温抵抗体 (Pt100/1000)
入力4ch.
EH-RTD8 : 15bit測温抵抗体 (Pt100/1000)
入力6/8ch.

- EH-AY22 : 12bit電流/電圧出力、4~20mA 2ch.、
0~10V 2ch.
EH-AY2H : 12bit電圧出力、-10~10V 2ch.
EH-AY4V : 12bit電圧出力、0~10V 4ch.
EH-AY4H : 12bit電圧出力、-10~10V 4ch.
EH-AY4I : 12bit電流出力、4~20mA 4ch.
EH-AYH8M : 14bit電流/電圧出力、0~10V/0~22mA/
4~22mA 8ch.
EH-AYG4M : 12/16bit電流/電圧出力、ch.間絶縁、
0~10V/-10~10V/0~22mA/
4~22mA 4ch.

■カウンタモジュール

- EH-CU : 2ch.カウンタ入力、最大100kHz
EH-CUE : 1ch.カウンタ入力、最大100kHz
EH-CUEL : Hシリーズ互換1ch.カウンタ入力、
最大10k/50k/100kHz選択

■カウンタモジュール用接続ケーブル
(片端コネクタ/片端バラ線)

- EH-CUC01 : 1m
EH-CUC02 : 2m
EH-CUC03 : 3m
EH-CUC04 : 4m
EH-CUC05 : 5m

■TTL入出力混合モジュール

- EH-MTT32 : 入力DC4~27V 16点
出力DC4~27V 16点
EH-MTT32A : 入力DC3~15V 16点
出力DC4~15V 16点

■TTL入出力モジュール

- EH-XTT32 : 入力DC3~15V 32点
EH-YTT32 : 出力DC4~15V 32点

■CPUリンクモジュール

- EH-LNK : 同軸ケーブル (インピーダンス50Ω)、
リンクエリア1Kワード
EH-OLNK : 光ケーブル (SGI-185/230)、
リンクエリア1Kワード
EH-OLNKG : 光ケーブル (SGI-50/125)、
リンクエリア1Kワード
EH-OLNKE : 光ケーブル (SGI-62.5/125)、
リンクエリア1Kワード

■シリアル通信モジュール

- EH-SIO : 2ポート
(RS-232C/422/485選択)

■光リモートモジュール

- EH-ORMM : 親局モジュール
最大4台/CPU1台実装可能
最大I/O点数2,048点/親局1台
EH-ORML : 子局モジュール
最大10台/親局1台実装可能

■位置決めモジュール

- EH-POS4A : 4軸パルス位置決め



■ FL-net インタフェースモジュール

EH-FLN3 :FL-net Ver.3.01 class1,
10M/100Mbps



■ イーサネット インタフェースモジュール

EH-ETH2 :IEEE802.3準拠
10M/100Mbps

■ イーサネットベース大容量CPUリンクモジュール

EH-ELK : 最大リンクエリア32Kワード+16Kビット
最大64ノード



■ PROFIBUS-DP

マスタモジュール/
スレーブコントローラ

EH-RMP2 : マスタモジュール、
最大8台/1CPUモジュール
EH-IOCP2 : スレーブコントローラ、
最大入出力点数 1,408点
(アナログ 176ch.)



■ DeviceNet

マスタモジュール/
スレーブコントローラ

EH-RMD2 : マスタモジュール、
最大8台/1CPUモジュール
EH-IOCD2 : スレーブコントローラ、
最大入出力点数 1,408点
(アナログ 176ch.)



■ ツイストペアケーブル通信リモートモジュール
(コンパクトリモート)

EH-TRME2 : 親局モジュール
最大4台/CPUモジュール1台実装可能
最大I/O点数2,048点/親局1台
EH-TRLE2 : 子局モジュール
最大12台/親局1台実装可能



■ ツイストペアケーブル通信
リンクモジュール (コンパクトリンク)

EH-TLNKE : CPUリンクモジュール
リンクエリア1Kワード
EH-TRLLE : CPUリンクモジュール
リンクエリア128ワード

■ EtherCATスレーブモジュール

HX-ECTS



- HX / EHV+ / EHV シリーズ と組み合わせ可能 で、EtherCAT スレーブ側へプログラミングすることが可能となります。
- EtherCAT通信データサイズ最大 512W(入力)/512W(出力)をサポート。
装置制御パラメータやレスピデータ等を一括転送することが可能です。
- EtherCAT をサポートしており、各社 EtherCAT 対応製品と接続可能です。
通信周期は 最大 400us (512 ワード時) まで対応※。

※EtherCAT マスタ仕様に依存します。

通信プロトコル : EtherCAT専用プロトコル
通信周期 : 400μs 以上
対応 CPUモジュール : HX シリーズ / EHV+シリーズ / EHV シリーズ
実装可能台数 : 2 台/1CPUモジュールまたは8 台/1CPUモジュール
通信サイズ : 512W/ 512W、256W/256W、64W/64W (選択)



■省配線モジュール
(AnyWireインタフェースモジュール親局)

EH-DBW :最大入力512点/出力512点/親局1台
最大128台ターミナル接続可能



■AnyWire入出カターミナル

4点/8点/16点/32点 DC入力
4点/8点/16点/32点 トランジスタ出力
8点/16点 リレー出力
8点 DC入力・8点 トランジスタ出力 混合

■ライン終端ユニット

AT2 : 30m以上の伝送配線末端に必要

【入出力モジュール用オプション】



■32点・64点コネクタタイプ入出力モジュール用中継端子台/接続ケーブル

HPX7DS-40V6 : 40P中継端子台

(注)64点コネクタタイプ入出力モジュールにご使用の場合には、
中継端子台と接続ケーブルが2セット必要になります。

[両端コネクタ付き接続ケーブル]

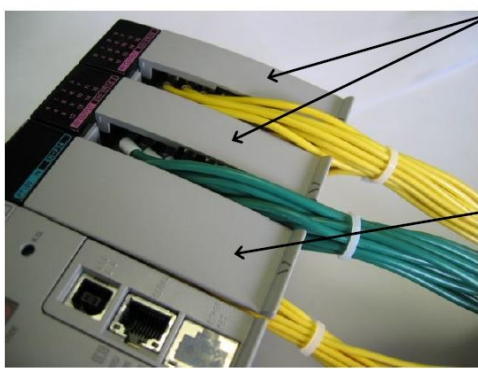
EH-CBM01W : 1m
EH-CBM03W : 3m
EH-CBM05W : 5m
EH-CBM10W : 10m

[片端コネクタ/片端バラ線接続ケーブル]

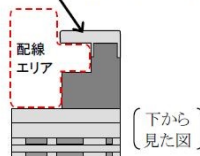
EH-CBM01 : 1m
EH-CBM03 : 3m
EH-CBM05 : 5m
EH-CBM10 : 10m

■8点・16点端子台タイプ入出力モジュール用ハーフサイズ端子台カバー

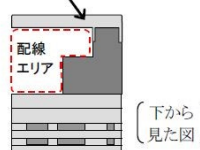
EH-TMCV : 被覆径約3mm以下の太径入出力配線を使用した場合でもネジ端子部の保護・指などの接触防止が可能。



ハーフサイズカバー (別売: EH-TMCV)



フルサイズカバー(標準添付品)



【その他】

■入出力コントローラ

EH-IOCH2 : 増設1段につき1台必要
EH-IOCR2 : CPU二重化専用

■増設ベース接続用ケーブル

EH-CB05A : 0.5m
EH-CB10A : 1m
EH-CB20A : 2m

■バッテリー

LIBAT-H : データメモリ、カレンダー時計データ保持用

■PC・表示器接続ケーブル

EH-VCB02 : D-sub 9pin(ソケット)-RJ45, 2m
EH-VCB05 : D-sub 9pin(ソケット)-RJ45, 5m
EH-RS05 : D-sub 15pin(ソケット)-RJ45, 0.5m
WVCB02H : D-sub 9pin(ソケット)-D-sub15(プラグ), 2m
WVCB05H : D-sub 9pin(ソケット)-D-sub15(プラグ), 5m

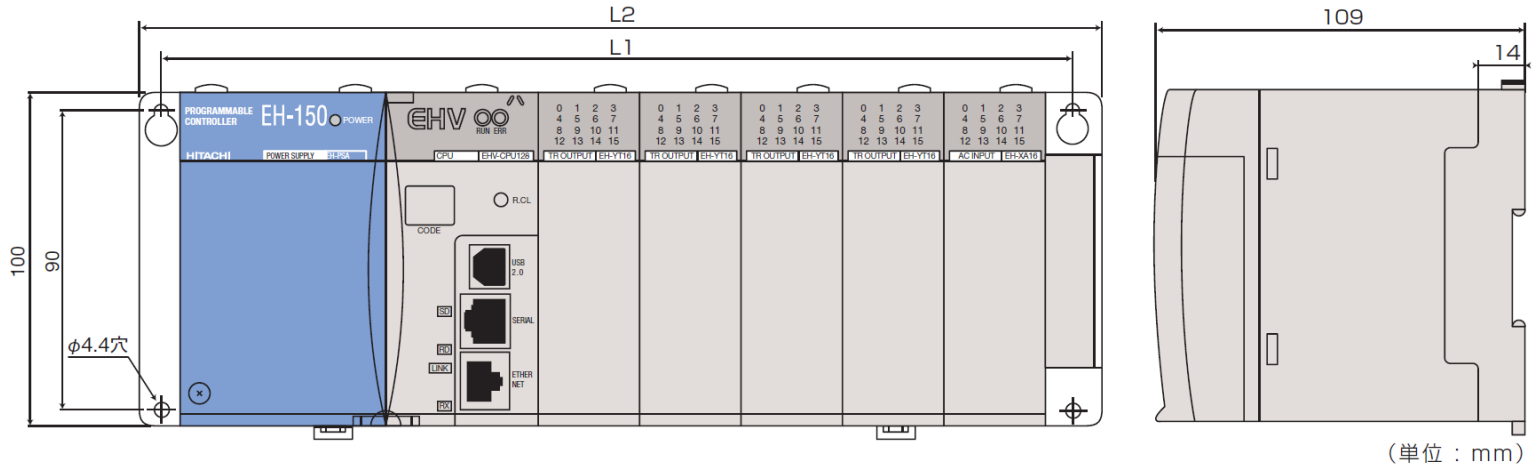
■ベースユニット(基本・増設・リモート子局共通)

EH-BS3A : 入出力・通信モジュール3枚実装
EH-BS5A : 入出力・通信モジュール5枚実装
EH-BS6A : 入出力・通信モジュール6枚実装
EH-BS8A : 入出力・通信モジュール8枚実装
EH-BS11A : 入出力モジュール11枚実装 (通信モジュールはスロット0~7のみ実装可)
EH-BS8R : 入出力・通信モジュール8枚実装、二重化電源2台実装可

■ダミーモジュール

EH-DUM : 未使用スロット保護用

■寸法図



(単位：mm)

ベース型式	EH-BS11A	EH-BS8A	EH-BS6A	EH-BS5A	EH-BS3A	EH-BS8R
I/Oモジュールスロット数	11	8	6	5	3	8
L1	447	357	297	267	207	417
L2	462.5	372.5	312.5	282.5	222.5	432.5

■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、「™」、「®」は明記しておりません。

品名	型式	仕様	消費電流 (mA)	CE対応機種	
CPUモジュール	EHV-CPU08	プログラム容量 8Kステップ	750	☆	
	EHV-CPU16	プログラム容量 16Kステップ	750	☆	
	EHV-CPU32	プログラム容量 32Kステップ	750	☆	
	EHV-CPU64	プログラム容量 64Kステップ	750	☆	
	EHV-CPU128	プログラム容量 128Kステップ	750	☆	
	EHV-CPR128	CPU二重化、プログラム容量 128Kステップ	750	☆	
メモリーボード	EHV-MEM	プログラム容量128Kステップ、プログラム転送用	-	☆	
	EHV-MEMS	データ容量4Mワード、データメモリバックアップ用	-	-	
電源モジュール	EH-PSA	入力AC100~240V、出力DC5V 3.8A, DC24V 0.4A	-	☆	
	EH-PSD	入力DC21.6~26.4V、出力DC5V 3.8A	-	☆	
	EH-PSR	入力AC100~240V、出力DC5V 5.6A、電源二重化対応	-	☆	
ベースユニット	EH-BS3A	入出力・通信モジュール3枚実装	200	☆	
	EH-BS5A	入出力・通信モジュール5枚実装	200	☆	
	EH-BS6A	入出力・通信モジュール6枚実装	200	☆	
	EH-BS8A	入出力・通信モジュール8枚実装	200	☆	
	EH-BS11A	入出力モジュール11枚実装(通信モジュールはスロット0~7のみ実装可)	200	☆	
	EH-BS8R	入出力・通信モジュール8枚実装、二重化電源2台実装可	200	☆	
入出力コントローラ	EH-IOCH2	入出力コントロールモジュール(1台/1増設)	80	☆	
	EH-IOCR2	CPU二重化専用入出力コントローラ	500	☆	
入力モジュール	EH-XD8	DC24V入力 8点、着脱端子台、応答時間5ms	30	☆	
	EH-XD16	DC24V入力 16点、着脱端子台、応答時間5ms	50	☆	
	EH-XDL16	DC24V入力 16点、着脱端子台、応答時間16ms	50	☆	
	EH-XDS16	DC24V入力 16点、着脱端子台、応答時間1ms	50	☆	
	EH-XDA16	DC48V入力 16点、着脱端子台、応答時間5ms	50	☆	
	EH-XA16	AC100~120V入力 16点、着脱端子台、応答時間15ms (OFF→ON)、 25ms (ON→OFF)	50	☆	
	EH-XAH16	AC200~240V入力 16点、着脱端子台、応答時間15ms (OFF→ON)、 25ms (ON→OFF)	50	☆	
	EH-XD32	DC24V入力 32点、40pinコネクタ、応答時間5ms	60	☆	
	EH-XD32E	DC24V入力 32点、バネクランプ式端子台、応答時間1ms	60	☆	
	EH-XDL32E	DC24V入力 32点、バネクランプ式端子台、応答時間16ms	60	☆	
	EH-XDL32	DC24V入力 32点、40pinコネクタ、応答時間16ms	60	☆	
	EH-XDS32	DC24V入力 32点、40pinコネクタ、応答時間1ms	60	☆	
	EH-XDB32	DC12V入力 32点、40pinコネクタ、応答時間5ms	60	☆	
	EH-XDBL32	DC12V入力 32点、40pinコネクタ、応答時間16ms	60	☆	
	EH-XD64	DC24V入力 64点、40pinコネクタ×2、応答時間1ms	80	☆	
	EH-XDL64	DC24V入力 64点、40pinコネクタ×2、応答時間16ms	80	☆	
	EH-XDB64	DC12V入力 64点、40pinコネクタ×2、応答時間1ms	80	☆	
	EH-XDBL64	DC12V入力 64点、40pinコネクタ×2、応答時間16ms	80	☆	
	出力モジュール	EH-YT8	DC12/24V Tr出力 8点、着脱端子台、シンクタイプ	30	☆
		EH-YT16	DC12/24V Tr出力 16点、着脱端子台、シンクタイプ	50	☆
		EH-YTP8	DC12/24V Tr出力 8点、着脱端子台、ソースタイプ	30	☆
EH-YTP16		DC12/24V Tr出力 16点、着脱端子台、ソースタイプ	50	☆	
EH-YTP16S		DC12/24V Tr出力 16点、着脱端子台、ソースタイプ (短絡保護付き)	50	☆	
EH-YR12		AC100~240V/DC24V Ry出力 12点、着脱端子台	40	☆	
EH-YR16		AC100~240V/DC24V Ry出力 16点、着脱端子台	430	☆	
EH-YR16D		AC100~240V/DC24V Ry出力 16点(2コモン)、着脱端子台	430	☆	
EH-YR8B		AC100~240V/DC24V Ry出力 8点(独立)、着脱端子台	220	☆	
EH-YS16		AC100~240V SSR出力 16点、着脱端子台	250	☆	
EH-YT32E		DC12/24V Tr出力 32点、バネクランプ式端子台、シンクタイプ	90	☆	
EH-YTP32E		DC12/24V Tr出力 32点、バネクランプ式端子台、ソースタイプ (短絡保護付き)	90	☆	
EH-YT32		DC12/24V Tr出力 32点、40pinコネクタ、シンクタイプ	90	☆	
EH-YTP32		DC12/24V Tr出力 32点、40pinコネクタ、ソースタイプ (短絡保護付き)	90	☆	
EH-YT64		DC12/24V Tr出力 64点、40pinコネクタ、シンクタイプ	120	☆	
EH-YTP64		DC12/24V Tr出力 64点、40pinコネクタ×2、ソースタイプ (短絡保護付き)	120	☆	
EH-YTA16		DC24/48V Tr出力 16点、着脱端子台、シンクタイプ	50	☆	
EH-YTPA16	DC24/48V Tr出力 16点、着脱端子台、ソースタイプ	50	☆		

品名	型式	仕様	消費電流 (mA)	CE対応機種
TTL入出力モジュール	EH-MTT32	TTL入力16点(DC4~27V、シンク)/TTL出力16点(DC4~27V、シンク)、40pinコネクタ	140	☆
	EH-MTT32A	TTL入力16点(DC3~15V、シンク)/TTL出力16点(DC4~15V、シンク)、40pinコネクタ	90	☆
	EH-XTT32	TTL入力32点(DC3~15V、シンク)、40pinコネクタ	80	☆
	EH-YTT32	TTL出力32点(DC4~15V、シンク)、40pinコネクタ	100	☆
アナログ入出力モジュール	EH-AX44	12bit電流/電圧入力、4~20mA 4ch.、DC0~10V 4ch..	100	☆
	EH-AX8V	12bit電圧入力、0~+10V 8ch.	100	☆
	EH-AX8H	12bit電圧入力、-10~+10V 8ch.	100	☆
	EH-AX8I	12bit電流入力、4~20mA 8ch.	100	☆
	EH-AX8IO	12bit電流入力、0~22mA 8ch.	100	☆
	EH-AXH8M	14bit電流/電圧入力、0~10V/-10~10V/0~22mA/4~20mA 8ch.	70	☆
	EH-AXG5M	12/16bit電流/電圧入力、チャンネル間絶縁、0~10V/-10~10V/0~22mA/4~20mA 5ch.	300	☆
	EH-PT4	15bit測温抵抗体(Pt100/1000)入力4ch.	160	☆
	EH-TC8	15bit熱電対(K,E,J,T,B,R,S,N)入力8ch.	70	☆
	EH-RTD8	15bit測温抵抗体(Pt100/1000)入力6/8ch.	300	☆
	EH-AY22	12bit電流/電圧出力、4~20mA 2ch.、DC0~10V 2ch..	100	☆
	EH-AY2H	12bit電圧出力、-10~+10V 2ch.	100	☆
	EH-AY4V	12bit電圧出力、0~+10V 4ch.	100	☆
	EH-AY4H	12bit電圧出力、-10~+10V 4ch.	100	☆
	EH-AY4I	12bit電流出力、4~20mA 4ch.	130	☆
	EH-AYH8M	14bit電流/電圧出力、0~10V/-10~10V/0~22mA/4~20mA 8ch.	70	☆
EH-AYG4M	12/16bit電流/電圧出力、チャンネル間絶縁、0~10V/-10~10V/0~22mA/4~20mA 4ch.	730	☆	
カウンタモジュール	EH-CU	2ch.カウンタ入力、100KHz	310	☆
	EH-CUE	1ch.カウンタ入力、100KHz	310	☆
	EH-CUEL	Hシリーズ互換、1ch.カウンタ入力、10K/50K/100KHz選択	540	☆
シリアル通信モジュール	EH-SIO	2ポート、RS-232C/RS-422/RS-485選択	250	☆
ネットワークモジュール	EH-ETH2	IEEE802.3準拠 10BASE-T/100BASE-TX	470	☆
	EH-LNK	同軸CPUリンク、リンクエリア1Kワード	550	-
	EH-ELK	10BASE-T/100BASE-TX、リンクエリア32kワード+16kビット	470	☆
	EH-OLNK	光CPUリンク、リンクエリア1Kワード、CSI-200/220・SGI-185/230	550	-
	EH-OLNKG	光CPUリンク、リンクエリア1Kワード、SGI-50/125	550	-
	EH-OLNKE	光CPUリンク、リンクエリア1Kワード、SGI-62.5/125	550	-
	EH-FLN3	FL-netインタフェースモジュール、10M/100Mbps	330	☆
	EH-ORMM	光リモート親局、2,048点	350	-
	EH-ORML	光リモート子局、max.10台/1親局	600	-
	EH-TRME2	ツイストペアケーブルリモート親局、2,048点	200	☆
	EH-TRLE2	ツイストペアケーブルリモート子局	200	☆
	EH-TLNKE	ツイストペアケーブルCPUリンク、リンクエリア1Kワード	270	☆
	EH-TRLLE	ツイストペアケーブルCPUリンク、リンクエリア128ワード	270	☆
	EH-RMD2	DeviceNet親局モジュール	300	☆
	EH-IOCD2	DeviceNet子局コントローラ	250	☆
	EH-RMP2	PROFIBUS-DP親局モジュール	600	☆
	EH-IOCP2	PROFIBUS-DP子局コントローラ	250	☆
HX-ECTS	EtherCATスレーブモジュール	400	-	

モジュール種類によって実装制限があります。詳しくはマニュアルをご覧ください。

CE対応：☆対応

品名	型式	仕様	消費電流 (mA)	CE対応 機種
省配線モジュール	EH-DBW	AnyWireインターフェースモジュール(親局)	400	-
入出力ターミナル	A20SB-04U	4点、DC24V(シンク)入力ターミナル、標準端子台	50	-
	A20SB-08U	8点、DC24V(シンク)入力ターミナル、標準端子台	117	-
	A20SB-16U	16点、DC24V(シンク)入力ターミナル、標準端子台	233	-
	A20SB-32U	32点、DC24V(シンク)入力ターミナル、標準端子台	417	-
	A20SB-16UD	16点、DC24V(シンク)入力ターミナル、3線式センサ用標準端子台	233	-
	A20SB-16U-1	16点、DC24V(シンク)入力ターミナル、ねじアップ式端子台	233	-
	A20SB-32U-1	32点、DC24V(シンク)入力ターミナル、ねじアップ式端子台	417	-
	A20SB-16UD-1	16点、DC24V(シンク)入力ターミナル、3線式センサ用ねじアップ式端子台	233	-
	A20PB-04U	4点、DC24V(シンク)出力ターミナル、標準端子台	13	-
	A20PB-08U	8点、DC24V(シンク)出力ターミナル、標準端子台	21	-
	A20PB-16U	16点、DC24V(シンク)出力ターミナル、標準端子台	33	-
	A20PB-32U	32点、DC24V(シンク)出力ターミナル、標準端子台	50	-
	A20PB-16U-1	16点、DC24V(シンク)出力ターミナル、ねじアップ式端子台	33	-
	A20PB-32U-1	32点、DC24V(シンク)出力ターミナル、ねじアップ式端子台	50	-
	A20PB-08RS	8点、独立接点出力、標準端子台	86	-
	A20PB-16RS	16点、独立接点出力、標準端子台	165	-
	A20PB-08RS-1	8点、独立接点出力、ねじアップ式端子台	86	-
	A20PB-16RS-1	16点、独立接点出力、ねじアップ式端子台	165	-
	A20XB-16UD-1	8点3線式センサ用DC24V(シンク)入力、8点DC24V(シンク)出力、ねじアップ式端子台	106	-
	AT2	ライン終端ユニット	-	-
その他	EH-DUM	I/Oモジュール実装スロット用ダミーモジュール	-	対象外
	LIBAT-H	データメモリ・カレンダー時計保持用リチウム電池	-	対象外
	EH-TMCV	ハーフサイズ端子台カバー	-	対象外
増設ベース 接続用ケーブル	EH-CB05A	増設ケーブル 0.5m	-	対象外
	EH-CB10A	増設ケーブル1m	-	対象外
	EH-CB20A	増設ケーブル2m	-	対象外
中継端子台	HPX7DS-40V6	32点/64点モジュール中継端子台(32点分。64点モジュールの場合には2台必要です。)	-	対象外
32点/64点モジュール 外部配線用ケーブル (64点モジュールに ご使用の場合には 2本必要です。)	EH-CBM01W	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 1m、両端コネクタ付	-	対象外
	EH-CBM03W	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 3m、両端コネクタ付	-	対象外
	EH-CBM05W	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 5m、両端コネクタ付	-	対象外
	EH-CBM10W	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 10m、両端コネクタ付	-	対象外
	EH-CBM01	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 1m、片側バラ線	-	対象外
	EH-CBM03	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 3m、片側バラ線	-	対象外
	EH-CBM05	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 5m、片側バラ線	-	対象外
	EH-CBM10	32点/64点モジュール間ケーブル(32点分) 10m、片側バラ線	-	対象外

品名	型式	仕様	消費電流 (mA)	CE対応機種
プログラミングソフトウェア Control Editor	EH-CTE-J	EHV/MICRO-EHV用プログラミングソフトウェア Control Editor日本語版	-	対象外
	EH-CTE-E	EHV/MICRO-EHV用プログラミングソフトウェア Control Editor英語版	-	対象外
	EH-CTE-CS	EHV/MICRO-EHV用プログラミングソフトウェア Control Editor中国語簡体字版	-	対象外
	EH-CTE-CT	EHV/MICRO-EHV用プログラミングソフトウェア Control Editor中国語繁体字版	-	対象外
	EH-CTE-JL05	Control Editor日本語版 ライセンスパック、5ユーザ *1	-	対象外
	EH-CTE-JL10	Control Editor日本語版 ライセンスパック、10ユーザ*1	-	対象外
	EH-CTE-JL30	Control Editor日本語版 ライセンスパック、30ユーザ*1	-	対象外
	EH-CTE-JL50	Control Editor日本語版 ライセンスパック、50ユーザ *1	-	対象外
PC・表示器接続ケーブル	EH-VCB02	D-sub 9pin(ソケット)-RJ45、2m	-	対象外
	EH-VCB05	D-sub 9pin(ソケット)-RJ45、5m	-	対象外
	EH-RS05	D-sub 15pin(ソケット)-RJ45、0.5m	-	対象外
	WVCB02H	D-sub 9pin(ソケット)-D-sub15(プラグ)、2m	-	対象外
	WVCB05H	D-sub 9pin(ソケット)-D-sub15(プラグ)、5m	-	対象外

*1 ・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。

・上記以外の任意のライセンス数でのご相談も承ります。

■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。

EHV-004

2024.4