

日立Webコントローラ

リアルタイム制御機能搭載 小型分散コントローラ



さまざまな機器を確実に監視



- シーケンス制御機能
- Webサーバ機能
- メール送信機能
- データ送受信機能

などリアルタイム制御で

多彩な監視・制御を安価に実現



いつでもどこでも監視・制御ができるWeb コントローラ リアルタイム制御機能を活用して確実な監 視を実現

さまざまな機器をネットワークに接続し、LAN環境を使って、いつでもどこでも監視したい。

そんなニーズにお応えするのが小型分散コントローラ「Webコントローラ」です。

電源・CPU・入出力・通信インタフェースが一体となったオールインワンタイプコントローラ。

PLCベースのコントローラだから24時間動作対応。パソコンなどの情報系機器にはない信頼性。

もちろん、監視端末として、コントローラのデータをWebブラウザ上で読み書きできるWebサーバ機能、

異常発生時などに、登録したアドレスに通報を行えるメール送信機能、データを周期的に指定したパソコンや

コントローラに送信できるデータ送受信機能も装備。コントローラとしてのシーケンス制御機能とWebサーバ/

メール送信/データ送受信など通信機能を同時処理するリアルタイム制御機能を実現。

Webコントローラなら、多彩な監視・制御を安価に実現できます。



Web コントローラなら、リアルタイム制 活用して、さまざまな用途で、パソコンやスマートフォン・

モバイル端末などによる遠隔監視・

制御が実現できます。









コミュニティ





手のひらサイズ超小型の10点タイプ (EH-WD10DR)

- ●DC入力6点、リレー出力4点
- ●イーサーネットポート(10BASE-T)
- ●シリアルポート (RS-232C)
- 専用手順/無手順 ●プログラム容量16kステップ



拡張性に優れた23点タイプ (EH-WA23DR/WD23DR)

- ●DC入力13点、リレー出力10点
- ●アナログ入力2ch、アナログ出力1ch
- ●増設ユニットも4段まで接続可能※1 デジタル入出力最大入力77点/出力58点 アナログ入力最大18ch、アナログ出力9ch
- ●イーサーネットポート(10BASE-T/100BASE-TX)
- ●シリアルポート(RS-232C、RS-422/485) 専用手順/無手順
- ●プログラム容量16kステップ
- ◆1 整社MICRO-FHシリーズ用機設ユニットを使用します。

メール送信機能にSMTP認証機能を追加しました

メールサーバへの認証機能にこれまでの「POP before SMTP認証」に加え、「SMTP認証」を追加しました。 認証方式としてAUTH PLAIN、AUTH LOGIN、AUTH CRAM-MD5に対応します。これにより、ISP (Internet Service Provider)の選択肢が広がります。

もちろんイントラネットなどの比較的安全なネットワークにてWebコントローラを使用する場合には本機能を無効 化することもでき、参加しているネットワーク環境に応じてユーザ認証機能の有無を使い分けることが可能です。

SMTP認証機能は10点タイプ・23点タイプ共にメジャーバージョン「05」からサポートされています。

- ・本ユニットに搭載されたSMTP認証方式は、すべてのISPへの対応を保証するものではありません。ISPとの契約においては、ISPのメールサーバがサポー トしているSMTP認証方式を事前確認するなどの措置を推奨します。
- 本ユニットでは、SMTP認証とPOP認証のユーザIDとバスワードを共通利用します。SMTP認証とPOP認証ごとに異なるユーザIDとバスワードが適用され るISPでは、本ユニットのメール送信機能をご利用できないことがあります。

23点タイプは、各種増設ユニットが可能です。

- ●28点増設ユニットを最大4台接続できます。(入力 77点 / 出力 58点)
- ●アナログ増設ユニットを最大4台接続できます。(アナログ入力 18ch、アナログ出力 9ch)
- ●その他14点増設、8点・16点増設、RTD増設なども品揃え

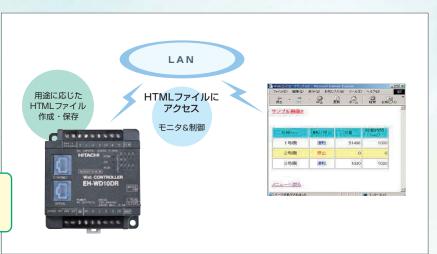


増設ユニット最大4台(ケーブル長さ最大2m)

Webコントローラでできること

用途(監視・制御)に応じて作成した HTMLファイルをWebコントローラに保 存できます。Webコントローラに保存し たHTMLファイルに、LANを介してアク セスすることで、設備などの遠隔監視・ 制御が簡単に行えます。

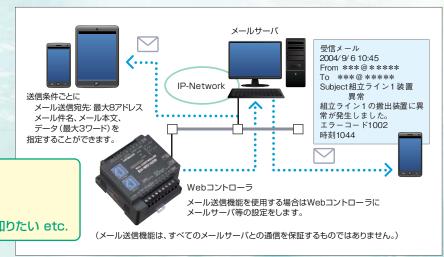
> パソコンや携帯電話で 遠隔監視・制御



メール送信機能

Webコントローラからメールを送信する ことができます。

メールは最大16件登録できます。



例えば・・・・

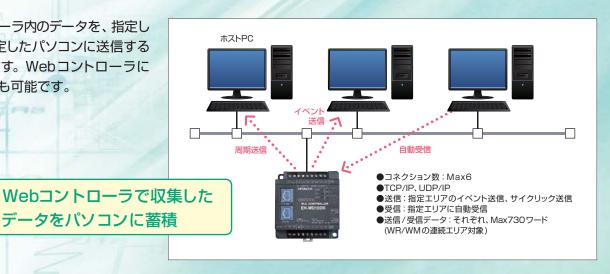
設備に異常が発生した時

監視値を越えた時

30分毎にラインの生産数を知りたい etc.

データ自動送受信機能

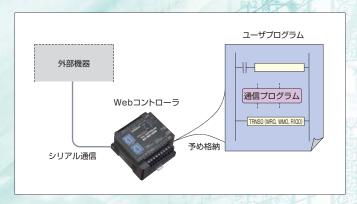
Webコントローラ内のデータを、指定し た時刻に、指定したパソコンに送信する ことができます。Webコントローラに 受信することも可能です。



シリアルポートの無手順/専用通信機能

1. 無手順による汎用通信機能

ユーザプログラムによって通信を行う通信方式です。本 通信方式を使うことにより、外部機器の通信フォーマット、プロトコルに合わせて通信を行うことができます。



2. 専用通信機能 (Passive-HIPROTOCOL)

日立H/EHシリーズ プログラマブルコントローラの専用プロトコルをサポート。

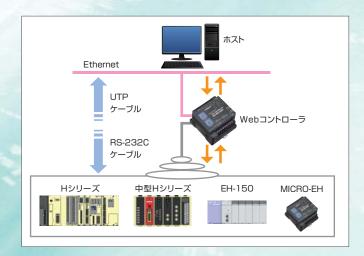
シリアルポートに各社表示器を接続して通信を行うことが可能です。

LADDER EDITOR for Windows®も接続可能です。



3. Active-HIPROTOCOL通信機能

日立H/EHシリーズ プログラマブルコントローラへ接続し、プログラムレスでデータの授受を行うことができます。



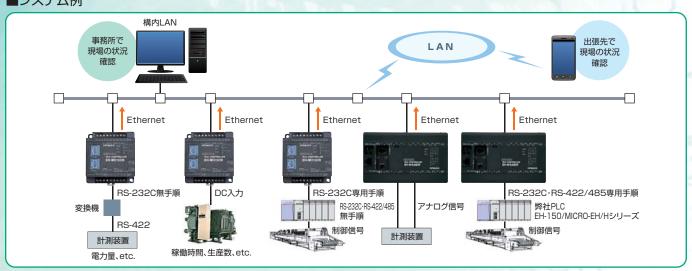
WebコントローラとPLCとを、RS-232Cケーブルで接続することにより、PLC内のデータの読み出し・書込みを、Webコントローラから行うことができます。接続先PLCのデータをWebコントローラ内のメモリに格納することにより、WebコントローラをEthernet通信ゲートウェイとして使用できます。

こんな場合に・・・・

ネットワークによる監視システムを構築したいが、

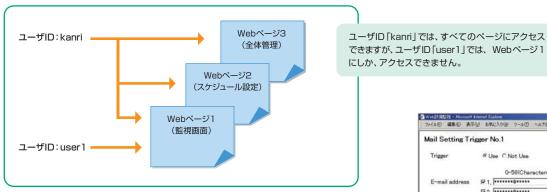
- ●既存のシステムには極力手を加えたくない。
- ●Ethernet モジュールを実装する空きスロットがない。
- ●現場のPLCはEthernet モジュールの品揃えがない。
- ●ネットワーク導入に大幅な投資ができない。

■システム例



Webコントローラに格納しているファイルに、「ユーザID/パスワード」による アクセス制限を設けることができます。

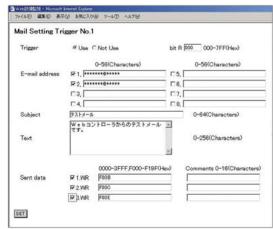
すべてのユーザが閲覧可能なファイルと、特定ユーザのみ閲覧可能なファイルに区別することができます。 データメモリに対して値をセットする際にも、パスワードで保護することが可能です。



できますが、ユーザID「user1」では、Webページ1 にしか、アクセスできません。

各設定がWebブラウザで簡単

IPアドレスや各種通信・動作設定、HTMLファイル の入れ替えなど、Webブラウザから行うことができます。 もちろん、設定用ページは管理者用のID・パスワードの 設定ができますので、セキュリティの面からも安心です。



ブラウザの設定画面例(メール)

メール送信宛先を参照・変更することが可能な専用の メール宛先編集画面を用意

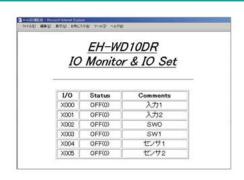
携帯電話からの参照・設定が可能な画面ですので、外出先から 変更も可能です。もちろん、設定用ページは管理者用のID・ パスワードの設定ができます。



メール宛先画面

コメント(全角64文字(半角128文字)を 256個登録できます。

HTMLファイルに専用タグで記述することで、 Webブラウザ上にコメントを表示することができます。



アプリケーション例

A P P L I C A T I O N

1.セキュリティ ソリューション

Webカメラとの組み合わせに よるセキュリティシステム

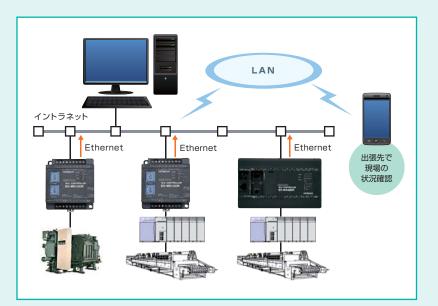
セキュリティエリア内への不法侵入 などの異常をセンサが検知し、異常 を管理者にメールで通報。管理者 はWebカメラで画像を確認。



2.FAリアルタイム 監視制御

FA機器の遠隔監視・制御システム

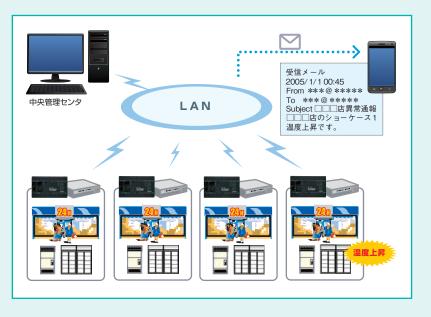
設備の信号をWebコントローラへ 直接配線、またはPLCのデータを Webコントローラに取り込むこと により、オフィスや出張先で、リ アルタイムに現場の状況を確認で きます。



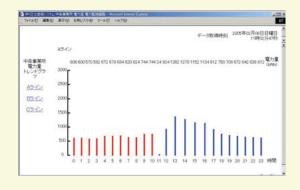
3.店舗監視システム

コンビニエンスストア各店舗の ショーケースや空調機などさま ざまな機器の稼動状況の監視 を行います。

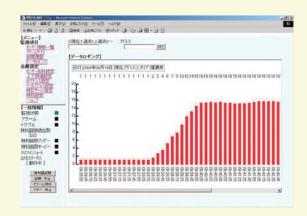
- ●中央管理センタでの集中監視
- ●深夜ショーケースの温度が上昇 →店舗オーナの携帯電話メール などの需要に応えます。

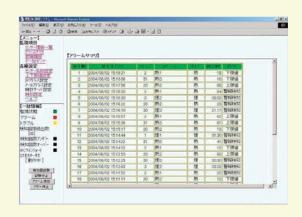


SCREEN



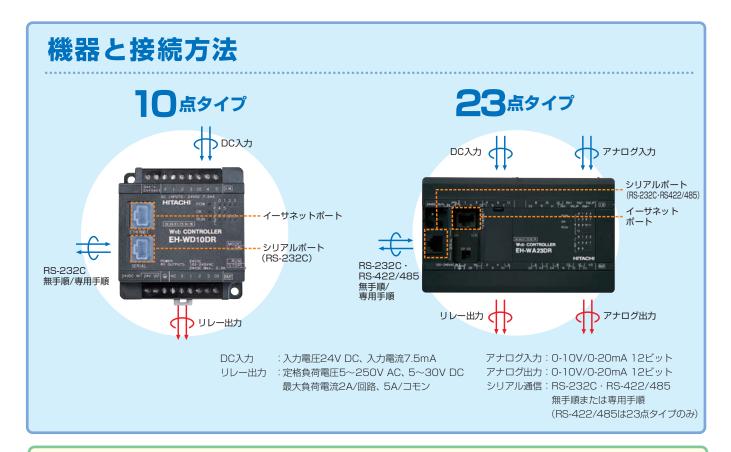








[1号機] 運転中 ②運転 ②:停止 [2号機] 停止中 ③連転 ③:停止 [3号機] 運転中 ③運転 ④:停止



Webコントローラを導入するのに何が必要ですか?

[ネットワーク接続]

■社内LANに接続

- ①IPアドレスを貴社の情報システム部門から取得してください。
- ②LAN接続ケーブル
- ③メールアドレス(メール送信機能を使用する場合)を情報 システム部門から取得してください。
- ④その他……

ゲートウェイなどのネットワークの設定、メールサーバ の設定は、情報システム部門にご相談ください。

■会社外で接続する場合

- ①プロバイダーとの契約が必要です。
- ②プロバイダーから固定IPアドレス取得してください。
- ③LAN環境

電話回線がある場合: ADSLなどの契約が必要です。 電話回線がない場合: モバイル環境が必要です。

モバイルカードを使用できるルータが必要です。

④メールアドレス(メール送信機能を使用する場合) プロバイダーのマニュアルに従って設定してください。

⑤その他・・・・

ネットワークの設定、メールサーバの設定についてもプロバイダーのマニュアルに従って設定してください。

[ハードウェア]

雷源

- ①10点タイプ: DC24V電源をご用意ください。
- ②23点タイプ: AC100VまたはDC24V電源をご用意 ください。

■入出力配線

「ソフトウェア

■ラダープログラム

監視だけではなく、制御も行う場合および23点タイプにおいて増設ユニットを使用する場合にはプログラミングソフトウェアLADDER EDITOR for Windows®が必要ですのでご用意ください。

メール送信はラダープログラムレスで可能ですが、その場合はトリガとなる外部入力信号が1秒以上ONする必要があります。ON時間が1秒未満のトリガにてメール送信を行う場合には、ラダープログラムにて1秒以上のOFFディレイビットを作成する必要がありますので、プログラミングソフトウェアLADDER EDITOR for Windows®をご用意ください。

■HTMLファイル

HTMLファイル作成ソフトをご準備ください。

■Webコントローラの各種設定

WebコントローラのIPアドレス、メールの設定などは、すべてブラウザで行えますので、特別なソフトウェアは必要ありません。

■Web通信仕様

項	B	EH-WD10DR	EH-WA23DR/WD23DR	
Webサーバ	HTTP Version	1	.0	
	登録ファイル種別 (拡張子)	.htm、.gif、.jpg	.htm/html、.jpg/jpe/jpeg、 .gif、.bmp、.css、.js、.class、 .wav/wave、.swf	
Webページ	登録ファイル数	最大40個(No.1~40)	最大320個(No.1~320)	
画面登録	ファイル容量/個	固定:No1~8:16kbyte、 No9~24:8kbyte、 No25~40:4kbyte	可変: 1~64kbyte	
	作 成	HTML および専用タグ、	専用CGIアクセスによる	
	推奨ブラウザ	Microsoft Internet E	xplorer version6以降	
Web ブラウジング	システム組込画面	Microsoft Internet Explorer version6以際 (1)管理ユーザ登録画面 管理ユーザ 最大 4名 (半角 16 文字)、パスワード (2) システムコンフィギュレーシュン画面 ①HTML 登録 ②IP アドレス ③メール設定 ④Ethernet Protocol 設定 ⑤シリアルポート設 ⑥ID / パスワード ①メール宛先編集パスワード ⑧パクセットパスワード ⑨登録ファイル数・ファイル容量/個の設定 ⑥SN ⑪アナログ入出力設定 ②設定情報の保存・記録 (但し、⑥~❷はEH-WA23DRのみ) (3) メール送信宛先編集画面		
	ユーザ認証	HTMLファイル毎にID/パスワードによるアクセス管理		
	ID登録数	16個(ID: 半角16文字、パス	ワード: 半角 16文字)	

■電子メール仕様

	837 12 IV			
項 目	EH-WD10DR EH-WA23DR/WD23DF			
メールサーバプロトコル	SM	1TP		
	認証の有無	悪を選択可。		
ユーザ認証	POP before SMTF	P認証、SMTP認証*2		
	(アカウント: 半角1~64文字、	パスワード: 半角 1~64文字)		
暗号化	†a	:U		
	DNS	6対応		
サーバ設定	SMTPサーバ(4	羊角64文字以内)		
	POPサーバ(半	角64文字以内)		
e-Mailアドレス登録	1 個、半角 5	56文字以内		
タイムアウト時間	15秒(工場出荷時状態)、30秒、1分、1分30秒、2分、			
タイムアント時间	2分30秒、3分、3分30秒、4分、4分30秒、5分 から選択			
トリガ	最大 16種類 (R若しく)	はXのビットI/Oを指定)*3		
宛先登録数	トリガ毎に最大8件	:半角56文字以内		
件名	全角32文字(半	角64文字)以内		
本文	全角 128文字(半	角256文字) 以内		
	最大3ワード分のデータメモ	じとコメント(半角 16 文字)		
コメント付きデータメモリ情報付加	WRO~C3FF*2、	WRO~C3FF*2、		
	WRF000~WRF19F	WRF000~WRF1FF*2		
		1 ブロックあたり最大 120ワード、		
ブロック化データメモリ情報付加	_	最大3ブロック(360ワード)の		
		データをメール本文に付加可能		

■Ethernetポート仕様

項	▤	EH-WD10DR	EH-WA23DR/WD23DR		
	イーサネット規格	IEEE802.3 準拠、	IEEE802.3/IEEE802.3µ準拠、		
基本仕様	イーリネットが作	10BASE-T	10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)		
基本 征惊	プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ICMP, ARP			
	接続ケーブル	カテゴリ5 UTP ま	たは、STPケーブル		
	通信プロトコル	無	手順		
	コネクション	6本(TCP/IPa	またはUDP/IP)		
	送信方式	イベント送信:トリガビット*3、			
	达洁力式	サイクリック送信	言: 1 秒単位で設定		
メッセージ	受信方式	指定エリフ	ア自動受信		
通信仕様	最大メッセージ長	730ワード(1460バイト)		
	送受信エリア	送信:WR/WM/	WXの連続エリア、		
		受信:WR/WM/	WYの連続エリア		
タスクコード	通信プロトコル	タスクコードコマン	/ドによる専用手順		
通信仕様	コネクション	4	本		
通信プロトコル		NS .	ITP		
時刻データ仕様	取得周期	ユーザ設定(0時間1分~99時間59分)			
	取得時計データ	西暦/月/日/8	翟日/時/分/秒		

^{*3:}指定可能なI/O番号の範囲は、 10点タイプ: X0~X5、R0~R7FF 23点タイプ: X0~X12、R0~R7FF

■シリアルポート仕様

ンリアノ	レホート任何	₹		
項	目	EH-WD10DR	EH-WA23DR/WD23DR	
	通信方式	半二	重方式	
	同期方式	調歩同	期方式	
	伝送方式	直列伝送(ビッ	トシリアル伝送)	
	インタフェース	RS-232C	RS-232Cまたは、RS-422/485 (システム	
基本仕様	17971-7	N3-2320	コンフィグレーションページにて指定)	
	伝送距離	15m(最長)	RS-232C: 15m(最長)	
	1公区比例	I JIII (BXIX)	RS-422/485:500m(最長)	
	伝送形態	1:1	RS-232C:1:1	
	141411788	1 - 1	RS-422/485:1:N(最大31)	
	ソケット形状	RJ-45	(8ピン)	
	通信命令	ラダープログラムによる専用	通信命令 (TRNSO/RECVO)	
	伝送速度	300/600/1,200/2	,400/4,800/9,600/	
	山丛还还反	19.2k/38.4k/57.6k/	′115.2kbpsから選択* ¹	
汎用通信仕様	起動方式	送信、送信後受信、受信、受信後送信		
/1. 用. 但. 日 正 1 张	伝送コード	ASCII /バイナリ(ユーザ指定)		
	伝送フォーマット	データ長7/8、スタート1、ストップ1/	2、パリティ有/無 7パターンから選択	
	最大メッセージ長	1,024バイト(制	御キャラクタ含む)	
	制御手順	無手順		
	接続PLC	OH-20/28/40/64, H-200/2	250/252、H-300/700/2000	
	(日立PLC)	OH-302/702/1002/2002	2/4010、EH-150、MICRO-EH	
	接続先PLC	WR/WM/WL		
Active-	通信エリア	VVI 17 VV	11V17 VVL	
HIPROTOCOL	データ転送モード	①モニタ ②モニタおよび	ドトリガビット*3によるセット	
仕様) — J #L/C L — [1	③データリンク	(モニタとセット)	
	データ転送サイズ	リード時 120ワード	. ライト時 100ワード	
	伝送速度	接続先PLCの伝	送速度を自動検出	
	制御手順	専用プロトコル(伝送制御手	順1または伝送制御手順2)	
	伝送速度	モデム未使用時:4,800/9,6	600/19.2k/38.4kから選択	
Passive-		モデム使用時: 2,400/4,800/9,6	00/19.2k/38.4k/57.6kから選択	
HIPROTOCOL	起動方式	ホスト側コマンドによる片側起動方式		
仕様 伝送コード ASCII		CII		
	制御手順	専用プロトコル (伝送制御手	順1または伝送制御手順2)	

^{*1:115.2}kbpsは23点タイプのみ

■一般仕様

73011	. IX				
項 目	EH-WD10DR	EH-WA23DR/WD23DR			
	DC 24V	AC 100/110/120 V (50/60Hz)			
電源電圧	DC 24V	AC 200/220/240 V (50/60Hz)			
`W###>*	150mA	定常 0.4A ラッシュ 15A (100V AC)			
消費電流	TOUTIA	定常 0.2A ラッシュ 40A (264V AC)			
電源電圧変動範囲	19.2~26.4V DC	85~264V ACワイドレンジ			
		85~100V AC :			
计内域性信息	19.2~26.4V DC:	10 ms未満の瞬時停電時は動作継続			
許容瞬時停電	1ms未満の瞬時停電時は動作継続	100~264V AC:			
		20 ms未満の瞬時停電時は動作継続			
使用周囲温度	0~55℃(保存周囲	温度−10~75℃)			
使用周囲湿度	5~95% RH (結露ないこと)(保存周	囲湿度5~95% RH(結露ないこと))			
耐振動	JIS C6006	8-2-6に準拠			
	\bigcirc ノイズ電圧500 Vppノイズパルス幅 100 ns、 1μ s (ノイズシミュレータによる)				
耐ノイズ性	○静電ノイズ金属露出部に3,000V				
	OIEC61131-2	2(2003)に適合			
対応規格	CEマーキング、C-TICK適合	CE、C-TICK適合			
絶縁抵抗	DC電源外部供給端子ープロテクションアース(PE)	AC外部端子ープロテクションアース(PE)			
小口中外了五个17.0	端子間 20MΩ以上 (500V DCメガによる)	端子間20MΩ以上(500 V DCメガによる)			
耐雷圧	DC電源外部供給端子ープロテクションアース (PE)	AC外部端子ープロテクションアース (PE)			
間見	端子間 500V DC 1 分間	端子間 1,500 V AC 1 分間			
接 地	D種専	用接地			
使用雰囲気	腐食性ガスがないこと、し	じんあいがひどくないこと			
構 造	開放壁取	り付け形			
冷 却	自然	空冷			

■演算仕様

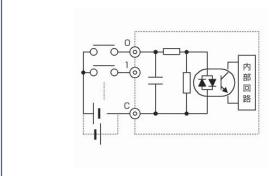
項目			EH-WD10DR	EH-WA23DR/WD23DR
	CPU		32ビットRISCプロセッサ	
制	処理方式		ストアードプログラムサイクリック方式	
制御仕様	処理速度	基本命令	3.1µs/命令~	
様	处连还反	応用命令	数10µs	/命令~
	ユーザプロ	コグラムメモリ	最大 16k ステッフ	(FLASHメモリ)
		DC24V入力	6点	13点
	外部入出力	リレー出力	4点	10点
) LUBY (M)	アナログ入力	_	2点(電流/電圧切替)
٦		アナログ出力	-	1点(電流/電圧切替)
入出力処理仕様		ビット	1,984点(R)	
処	内部	ワード	50kワード(WR)	
牌	データ容量 ビット/ワード共用		16,384点/1,024ワード(M/WM)	
様	ノーラ台里	コメント	256点(Webブラウ:	fからの参照 · 登録用)
		コスノト	1 コメント当り 128バイト	までの文字列を設定可能
		点 数	256点(タイ	マ+カウンタ)
	タイマ	タイマ設定値	0~65,535、タイムベ	ース 0.01s、0.1s、1s
	カウンタ	ツイマ設定順	(0.01slat	最大64点)
カウンタ設定値 1~65,535回				

^{*2:}メジャーバージョン「05」からサポート *3:指定可能ない(0番号の範囲は、 10点タイプ:X0~X5、R0~R7FF 23点タイプ:X0~X12、R0~R7FF

■入出力仕様

(1)DC入力

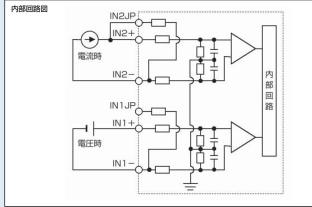
項目		EH-WD10DR	EH-WA23DR/WD23DR
入力電圧		24\	/ DC
許容入	力電圧範囲	0~30	OV DC
入力イン	ソピーダンス	約2.	8kΩ
入	力電流	7.5mA	typical
動作電圧	ON電圧	15V DC (min) ,	/ 4.5mA (max)
到IF电压	OFF電圧	5V DC (max) / 1.5mA (max)	
入力遅れ	OFF→ON	0.5~20ms (ユーザ設定可能)	
人/J)连11	ON→OFF	0.5~20ms (ユーザ設定可能)	
入力点数		6点	13点
	モン数	1	3*1
極	性	なし	
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	
入力表示		LED表示(緑色)	
外部接続		非着脱式ねじ端子台	着脱式ねじ端子台 (M3)
内部回路図			



*1:コモン端子同士は内部で接続されていません。

(3)アナログ入力(23点タイプのみ)

項 目	EH-WA23DR/WD23DR
入力チャンネル	2チャンネル
3 +	0-10V(10.24V 最大)
入力範囲	0-20mA (20.48mA 最大)
分解能	12ビット
精度	フルスケールの±1%
直線性	最大+/-3digit
電流入力インピーダンス	約249Ω
電圧入力インピーダンス	約100kΩ
入力遅延時間	20ms
アナログー内部回路間絶縁	非絶縁
チャンネル間絶縁	非絶縁



(2)リレー出力

(と)リレー	ш/ј			
項	目	EH-WD10DR	EH-WA23DR/WD23DR	
定格	負荷電圧	5~250V AC, 5~30V DC		
最小	開閉電流	1r	mA	
最大	1 回路	2A (24V DC	, 240V AC)	
負荷電流	1コモン	5	5A	
出力	OFF→ON	15ms	(max)	
応答時間	ON→OFF	15ms	(max)	
出	力点数	4点	10点	
Ξ.	モン数	1	6	
サーシ	『除去回路	な	:U	
۲	ューズ	な	:U	
外部供給電源	原(リレー駆動用)	不	要	
接点寿命*2		20,000,000回(機械的)、	20,000,000回(機械的)、200,000回(電気的:2A)	
絶	縁	1500V以上(外部-内部間)、500V以上(外部-外部間)		
絶	縁方式	リレー絶縁		
出	力表示	LED表示	示(緑色)	
外	部接続	非着脱式ねじ端子台	着脱式ねじ端子台 (M3)	
内部回路図	内部回路			

*2:開閉回数や負荷電流などの影響により変動します。

(4)アナログ出力(23点: 項 目	EH-WA23DR/WD23DR
出力チャンネル	1 チャンネル
шлл гочли	0-10V(10.24V 最大)
出力範囲	0-20mA (20.48mA 最大)
分解能	12ビット
精度	フルスケールの±1%
	許容負荷:10~500Ω
電流出力	出力許容容量:最大2000pF
	出力許容インダクタンス:最大 1 H
	許容負荷:最大10kΩ
電圧出力	出力許容インダクタンス:最大 1 µF
アナログー内部回路間絶縁	非絶縁
チャンネル間絶縁	非絶縁
内部回路	VO 電圧時 VC 電流時

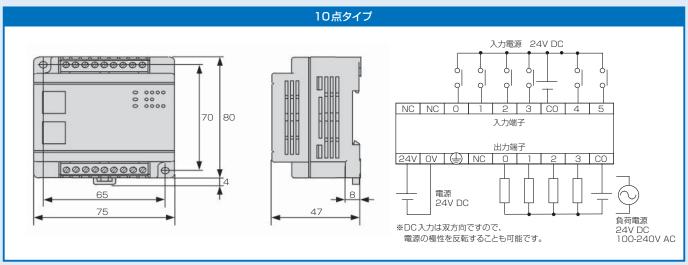
■製品一覧表(増設ユニットは23点タイプにのみ4段まで接続可能です。)

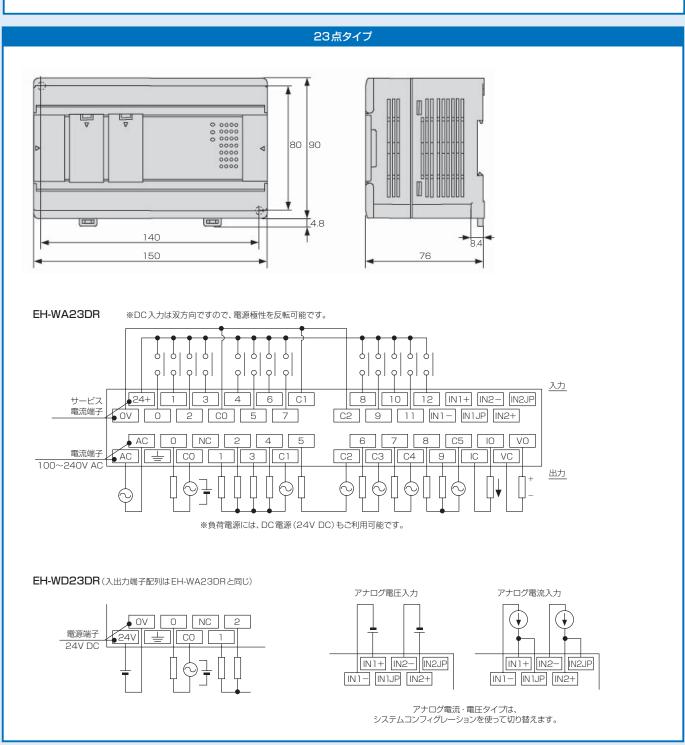
		wi _15				TT-16 (TT)	J++ +v
No.	I/O点数	型式	電源	入力	出力	価格(円)	備考
1	10点タイプ	EH-WD10DR	DC 24V	DC 24V 6点	リレー 4点	49,800	
2	00 = 5 ()	EH-WA23DR	AC 100/200V	DC 24V 13点 アナログ2量(12ビット)	リレー 10点 アナログ 1量(12ビット)	140,000	
3	23点タイプ	EH-WD23DR	DC 24V	DC 24V 13点 アナログ2量(12ビット)	リレー 10点 アナログ 1量(12ビット)	140,000	
4		EH-D8ED	DC 24V	DC 24V 8点	_	10,000	
5		EH-D8ER	DC 24V	-	リレー 8点	12,000	
6		EH-D8ETPS	DC 24V	-	短絡保護付Tr 8点(ソース)	12,000	
7	増設ユニット 8点	EH-D8ET	DC 24V	-	Tr 8点(シンク)	12,000	
8		EH-D8EDR	DC 24V	DC 24V 4点	リレー 4点	12,000	
9		EH-D8EDTPS	DC 24V	DC 24V 4点	短絡保護付Tr 4点(ソース)	12,000	
10		EH-D8EDT	DC 24V	DC 24V 4点	Tr 4点(シンク)	12,000	
11		EH-D14EDT	DC 24V	DC 24V 8点	Tr 6点(シンク)	24,000	
12		EH-D14EDTP	DC 24V	DC 24V 8点	Tr 6点(ソース)	24,000	
13	増設ユニット 14点	EH-D14EDTPS	DC 24V	DC 24V 8点	短絡保護付Tr 6点(ソース)	24,000	
14		EH-D14EDR	DC 24V	DC 24V 8点	リレー 6点	23,000	
15		EH-A14EDR	AC 100/200V	DC 24V 8点	リレー 6点	24,000	
16		EH-D16ED	DC 24V	DC 24V 16点	_	15,000	
17	₩=n 1 10-E	EH-D16ER	DC 24V	-	リルー 16点	17,000	IMED./
18	増設ユニット 16点	EH-D16ETPS	DC 24V	-	短絡保護付Tr 16点(ソース)	17,000	増設ケーブル
19	EH-D16ET		DC 24V	-	Tr 16点(シンク)	17,000	EH-MCB01付属
20	EH-	EH-D28EDT	DC 24V	DC 24V 16点	Tr 12点(シンク)	38,000	
21		EH-D28EDTP	DC 24V	DC 24V 16点	Tr 12点(ソース)	38,000	
22	増設ユニット 28点	EH-D28EDTPS	DC 24V	DC 24V 16点	短絡保護付Tr 12点(ソース)	38,000	
23		EH-D28EDR	DC 24V	DC 24V 16点	リルー 12点	38,000	
24		EH-A28EDR	AC 100/200V	DC 24V 16点	リレー 12点	39,000	
25	フナロが増売っー…	EH-D6EAN	DC 24V	アナログ4量(12ビット)電圧/電流切換え可	アナログ2量(12ビット)電圧/電流切換え可	67,200	
26	アナログ増設ユニット	EH-A6EAN	AC 100/200V	アナログ4量(12ビット)電圧/電流切換え可	アナログ2量(12ビット)電圧/電流切換え可	71,400	
27		EH-A6ERTD	AC 100/200V	RTD4量	アナログ2量(12ビット)電圧/電流切換え可	62,000	
28		EH-A4ERTD	AC 100/200V	RTD4量	_	50,000	
29	RTD増設ユニット	EH-D6ERTD	DC 24V	RTD4量	アナログ2量(12ビット)電圧/電流切換え可	57,000	
30		EH-D4ERTD	DC 24V	RTD4量	_	45,000	
31	ᅕᇷᄙᇒᆉᆛᄊᆖᇌᄀᅟᅳᆢᄔ	EH-D6ETC	DC 24V	熱電対4量	アナログ2量(12ビット)電圧/電流切換え可	60,300	
32	熱電対増設ユニット	EH-D4ETC	DC 24V	熱電対4量	_	49,500	
33		EH-MCB10		増設ユニット接続用ケーブル	(1.0m)	7,000	
34	増設ケーブル	EH-MCB05		増設ユニット接続用ケーブル	(50cm)	6,400	
35		EH-MCB01		増設ユニット接続用ケーブル	(10cm)	3,600	
36	日子点 / 東沙	EH-MBAT		メモリーバックアップ用 (23 点タイプの	みに使用可能です)	4,000	
37	リチウム電池	EH-MBATLC	Х	モリーバックアップ用長寿命タイプ (23点タ	イプのみに使用可能です)	7,000	
38	プログラミングソフト	HLW-PCR	LADDER E	DITOR 日本語版 Windows95/98/N	T4.0/2000/XP対応、CD-ROM版	150,000	

本カタログに記載の・Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Ethernetは、米国Xerox Corp.の商品名称です。
- その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

上記に掲載の価格には、消費税は含まれておりません。

■寸法図(mm)/端子配列・配線図





日立産機システム プログラマブルコントローラの製品ラインアップ



■個別製品カタログ一覧

_ ID/3/2(ID/0) _ > >0		
製品名	内容・用途	カタログNo.
EH-150 EHV シリーズ	高速大容量CPU、Ethernet通信ポート標準装備。大規模制御用	SI-470*
MICRO-EHVシリーズ	Ethernet 通信ポート/USBメモリ機能標準装備 (高機能版) のコンパクトPLC	SI-499*
EH-150シリーズ	Hシリーズ互換、RISCアーキテクチャ。中・小規模制御用	SI-484*
MICRO-EHシリーズ	コンパクトなボディに多彩な機能を搭載。小規模制御用	SI-481*
Hシリーズ	愛され続けて25年以上。小〜大規模制御用	SI-441*
Webコントローラ	Webサーバ、メール送信機能を備えたプログラマブルコントローラ	SI-451*
プログラマブル表示器	先進のFAシステム環境づくりを支援	SI-483*
EHV+シリーズ	国際標準規格IEC61131-3準拠 モジュールタイプPLC	SI-E125*
MICRO-EHV+シリーズ	国際標準規格IEC61131-3準拠 オールインワンタイプPLC	SI-E128*

- ・Microsoft 、Windows98、Windows 2000、Windows XP、Windows7は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ・Ethernetは、米国Xerox Corp.の登録商標です。
- ·DeviceNetは、ODVA(Open DeviceNET Vendor Association)の登録商標です。
- Modbusは、Modicon Inc. (Schneider Automation International)の登録商標です。
- その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

http://www.hitachi-ies.co.jp/products/webctr

日立産機 Webコン |





技術的なお問い合わせ先:

FA相談室

- 電話フリーダイヤル・・・・ **20**0120-46-3444 / FAX電話(0254)46-3321
 - 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 9:00~12:00/13:00~18:00

(ただし、祝日、当社休日は除く)

⚠ 安全に関するご注意

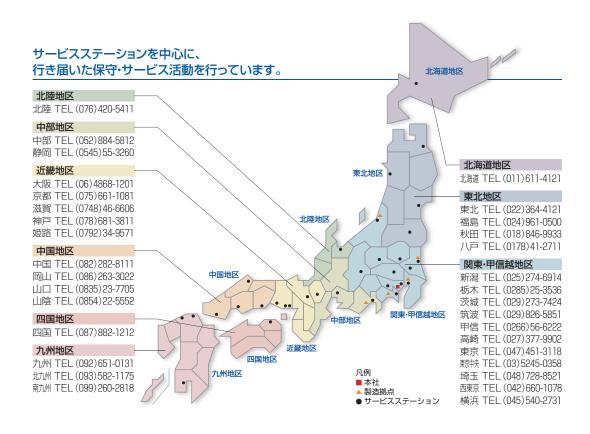
- ●安全のため、ご使用の際は、「取扱説明書」、「マニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●ご使用環境については、カタログ、取扱説明書、マニュアルに記載されている範囲内とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、 衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤動作の原因となることがあります。
- ●安全のため、製品の取り付け、配線も取扱説明書、マニュアルに従ってください。接続は、電気工事・電気配線などの専門技術を有する人が 行ってください。異物の混入にもご注意ください。
- ●本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必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。

MEMO				

環境・省エネに貢献する 株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

	•		
		代田区神田練塀町3番地(AKSビル)	TEL (03)4345-6041
北海道支社 〒0	163-0814 札幌市西[区琴似四条一丁目1番30号	TEL (011)611-1224
東 北 支 社 〒9	185-0843 多賀城市時	明月二丁目3番2号	TEL (022) 364-2710
福島支店 〒9	163-8041 郡山市富田	田町字町西32番2	TEL (024)961-0500
関東支社 〒1	01-0022 東京都千位	代田区神田練塀町3番地(AKSビル)	TEL (03)4345-6048
茨 城 支 店 〒 3	312-0063 ひたちなか	か市田彦字二本松1646番地2	TEL (029) 273-7424
横 浜 支 店 〒2	23-0057 横浜市港	北区新羽町760番1号	TEL (045) 540-2731
新 潟 支 店 〒9	150-0892 新潟市東国	区寺山二丁目1番5号	TEL (025) 274-6914
甲信支店 〒3	192-0012 諏訪市大学	字四賀2408番2	TEL (0266)56-6222
北陸支社 〒9	139-8205 富山市新村	根塚町一丁目4番43号	TEL (076) 420-5711
中部支社 〒4	156-8544 名古屋市葬	熱田区桜田町16番17号	TEL (052)884-5824
静岡支店 〒4	117-0034 富士市津田	田261番18号	TEL (0545)55-3260
関 西 支 社 〒6	60-0806 尼崎市金澤	楽寺町一丁目2番1号	TEL (06) 4868-1267
京 滋 支 店 〒6	801-8141 京都市南區	区上鳥羽卯ノ花62番地	TEL (075)661-1081
四 国 支 店 〒7	761-8012 高松市香	西本町142番地5	TEL (087)882-1192
中国支社 〒7	735-0029 安芸郡府中	中町茂陰一丁目9番20号	TEL (082) 282-0167
山口支店 〒 7	747-0822 防府市勝同	間三丁目9番17号	TEL (0835)23-7705
九 州 支 社 〒8	312-0051 福岡市東国	区箱崎ふ頭五丁目9番26号	TEL (092)651-0146
エンジニアリング事業推進本部 〒1	01-0022 東京都千6	代田区神田練塀町3番地(AKSビル)	TEL (03) 4345-6023
海外営業企画部 〒1	01-0022 東京都千位	代田区神田練塀町3番地(AKSビル)	TEL (03)4345-6529



http://www.hitachi-ies.co.jp

信用と行き届いたサービスの当社へ



登録番号:JQA-EM5428 登録日:1997年7月29日

日立産機システム中条事業所は、環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。



登録番号:JQA-1000 登録日:2002年12月13日

日立産機システム中条事業所は、本カタログに掲載されているWebコントローラの品質保証に関する国際規格ISO9001の認証を取得しています。