

プログラマブル表示器

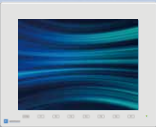
MONITOUCH

圧倒的な高速性が実現するHMIの新基準

V10 STANDARD MODEL
Series



様々なスペックとサイズに対応したラインアップでお客様のニーズに応えます。

	15.6W型	15.0型	12.1W型	12.1型	10.4型	10.1W型	8.4型	7.5型	7.0W型	5.7型
X1 Series クアッドコアCPU Windows OS 搭載モデル	 X115□iSD		 X112□iSD							
V10 Series クアッドコアCPU 高性能モデル		Standard  V1015iS(D)		Standard  V1012iS(D)	Standard  V1010iS(D)		Standard  V1008iSD			
		 V1015iSB(D)		 V1012iSB(D)	 V1010iSB(D)		 V1008iSBD			
V9 Series 高性能モデル		Standard  V9150iX(D)		Standard  V9120iS(D)	Standard  V9100iS(D)	Advanced  V910□iWD	Standard  V9080iSD		Advanced  V907□iWD	
			 V9120iSB(D)	 V9100iSB(D)			 V9080iSBD			
					Lite  V9100iC(D)		Lite  V9080iCD			Lite  V9060iTD
					 V9100iCB(D)		 V9080iCBD			 V9060iTBD
V8 Series ハンディモデル								 V808(i)CH		
TS2000 Series ベーシックモデル										 TS2060i TS2060

MONITOUCH

HMIに求められる機能を追求し、
スムーズかつストレスフリーな
現場運営を強力に支援します。

V10シリーズが選ばれる理由の背景には圧倒的な性能があります。

業界No.1性能^{※1}

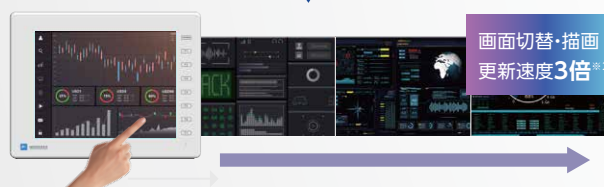
国内外プログラマブル表示器のベンチマークに加えて、現場での使い方を徹底分析し、
6つの性能軸(描画・操作・高速起動・転送・通信・拡張)において業界No.1を実現。



描画性能

画面切替速度の
最速を追求!!

画面切り替え時のストレスを軽減



画面の切り替わりや、連続操作も快適に動作



操作性能

スイッチ反応速度の
最速を追求!!



高速起動

電源投入からの
起動時間最速を追求!!



転送性能

画面データの
転送時間の最速を追求!!

待ち時間によるストレスを軽減



電源投入からの起動時間や画面転送の待ち時間を短縮



通信性能

通信処理速度の最速を追求!!

多点データの読込・書込処理時間を短縮



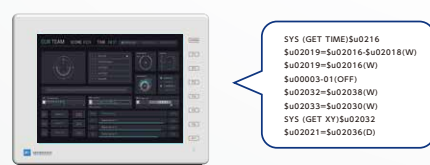
複数機器・多点ロギングでも快適な動作



拡張性能

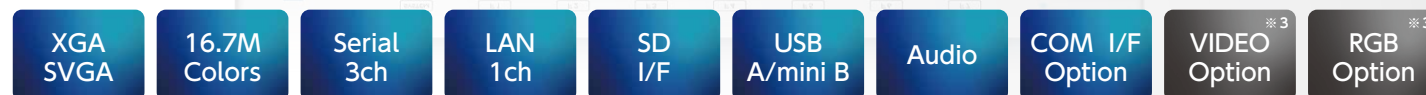
マクロコマンドの実行処理時間の最速を追求!!

高負荷画面の操作ストレスを軽減



多行の四則・論理演算や比較・転送でも安定して動作

※1 当社サンプル画面を用いた国内外主要HMIメーカー現行機種との比較(当社調べ) ※2 当社サンプル画面を用いたV9シリーズとの比較(当社調べ)



置き換え時の開発コストをミニマム化!!



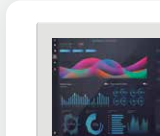
V9シリーズ



Smart Editor

画面データの機種設定をV10シリーズに変更するだけで
そのままご利用いただけます!

ソフトの互換!



V10シリーズ



パネルカット



V9シリーズ

パネルカット
寸法は
完全互換!



V10シリーズ

ハードの互換!^{※3}

通信ユニット



通信ユニットも完全互換!
V9シリーズと
同じ通信ユニット
(CUR-xx)を
ご利用いただけます!

※3 オプションユニットは、現行のV10シリーズでは使用不可。Video/RGB専用モデルのみ使用可能。2025年4月発売予定。



V10シリーズが選ばれる理由

操作・通信

クアッドコアCPUの高速処理によって
負荷の高い画面でも安定した操作性と通信性能を実現!

起動・転送

最新ストレージデバイス(eMMC)の採用によって
起動・転送の待ち時間・作業工数を削減!

互換

パネルカットや機能において
既存Vシリーズとの互換!



部門毎にこんなメリットがあります!



設計者

起動・転送

起動や画面データ転送の待ち時間が減った!

互換

旧機種との互換があるから、更新作業のデバッグ時間が短縮できた!



オペレータ

起動・転送

起動から操作開始までの待ち時間が減った!

操作・通信

サクサク操作で設定・操作がスムーズに行えるようになった!



メンテナンス

互換

パネルカットが同じなので、手軽に更新できた!

操作・通信

設備故障時は、原因追求のため様々な画面を切り替えて検証するが、検証時の確認作業がスムーズになった!

V10 Standard

15.0型

V1015iS AC
V1015iSD DC



V1015iSB AC
V1015iSBD DC



12.1型

V1012iS AC
V1012iSD DC



V1012iSB AC
V1012iSBD DC



10.4型

V1010iS AC
V1010iSD DC



V1010iSB AC
V1010iSBD DC



8.4型

V1008iSD DC



V1008iSBD DC



型 式	V1015iS	V1012iS	V1010iS	V1008iS
表示サイズ	15.0型	12.1型	10.4型	8.4型
表示デバイス	TFTカラー	TFTカラー	TFTカラー	TFTカラー
解像度	1024×768	800×600	800×600	800×600
表示色	1,677万色 ^{※1}	1,677万色 ^{※1}	1,677万色 ^{※1}	1,677万色 ^{※1}
タッチスイッチ仕様	アナログ抵抗膜	アナログ抵抗膜	アナログ抵抗膜	アナログ抵抗膜
画面データ容量 (FROM)	256M/バイト	256M/バイト	256M/バイト	256M/バイト
バックアップメモリ (SRAM)	900K/バイト	900K/バイト	900K/バイト	900K/バイト
Ethernet (LAN)	○	○	○	○
拡張有線LAN	△ ^{※2}	△ ^{※2}	△ ^{※2}	△ ^{※2}
無線LAN	△ ^{※2}	△ ^{※2}	△ ^{※2}	△ ^{※2}
シリアルポート (D-Sub9ピン CN1)	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485
シリアルポート (モジュラー8ピン MJ1/MJ2)	RS-232C/485	RS-232C/485	RS-232C/485	RS-232C/485
通信ユニット/F (CUR-XX)	○	○	○	○
SDカード	○	○	○	○
USB (Type A)	○	○	○	○
USB (Type mini-B)	○	○	○	○
音声出力	○	○	○	○

※1 ピクチャ、3Dパーツのみ。それ以外は65,536 色表示。 ※2 型式によって異なります。

セキュリティ機能

ユーザ別操作権限の管理をV10シリーズで簡単に実現!

Before

セキュリティ管理用にPCを導入したが…。



After

セキュリティレベルの設定で作業者ごとに表示・操作の制御が可能です。V10シリーズの画面上だけでユーザIDとパスワードを簡単に登録、変更、消去できます。



操作ログ機能

アラーム発生時の原因特定や分析・改善のスピードを向上!

Before

アラームが発生しても、それまでの経緯が見えず発生原因がわからない…。トレーサビリティを実現したいが、どうしたらよいものか…。



After

オペレータの操作や設定内容を記録し、確認ができます。原因特定と早期の問題解決に寄与します。これにより、歩留まり向上と不良品流出の防止に貢献します。

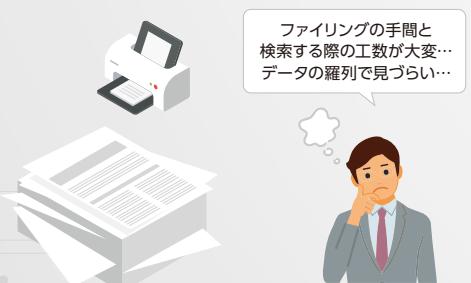


帳票機能

ペーパーレス化でカーボンニュートラルに貢献!

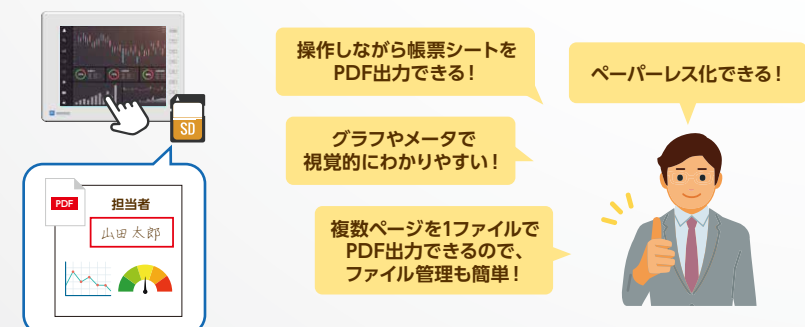
Before

検査結果を帳票としてプリンタ出力しているが、現場のペーパーレス化を図りたい…。



After

V10シリーズの帳票機能は、帳票内容をグラフやメータを使用したわかりやすいデザインでPDF出力が可能です。手書きの電子署名を入れて出力することもできます。



イベントレコード機能

USBカメラの映像を録画することで、エラー発生時の原因追及が可能!

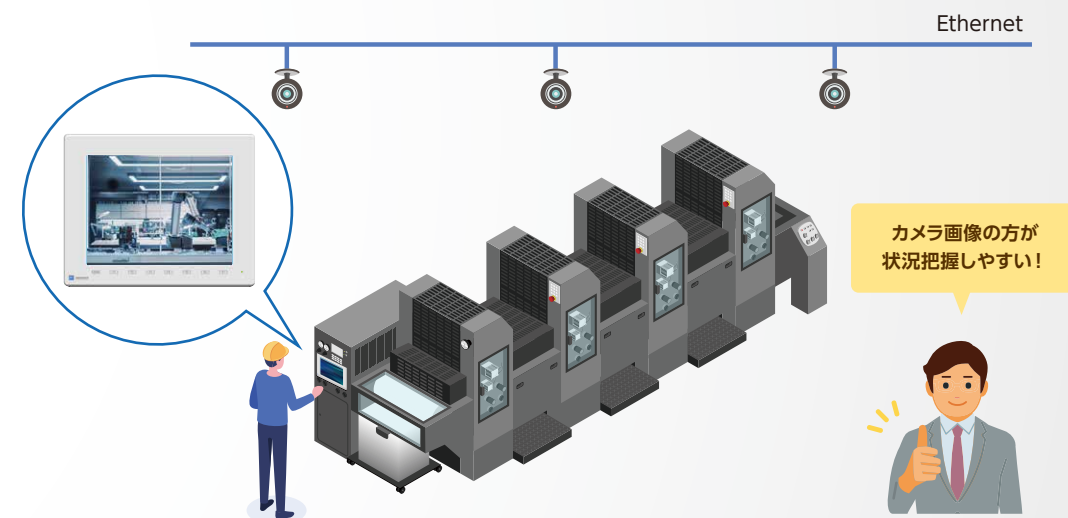
エラー発生前後を録画できます。保存動画を見返すことで原因の究明が簡単・便利になります。迅速な原因解明で現場の稼働効率の向上をサポートします。



ネットワークカメラ接続機能

目視できない場所の状況把握で安全性の確保と業務効率の向上!

V10シリーズに表示されるカメラ映像で目視できない場所の把握ができ、安全性の向上や事故率の低減につながります。可動部の調整と確認位置が異なる大型装置でも、カメラ映像を見ながら調整可能です。確認時間や人員の削減に貢献します。



動画再生機能

現場にしながら動画マニュアルを閲覧! 作業手順の理解度もアップ!

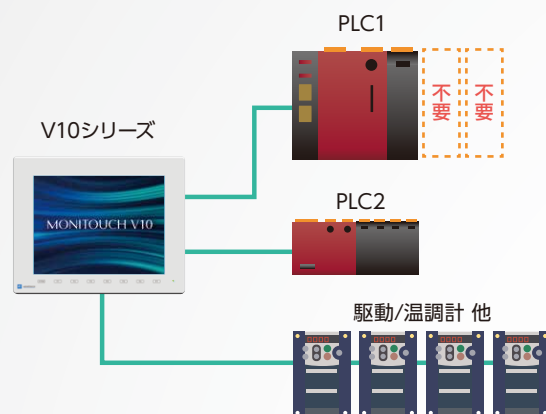
動画マニュアルをV10シリーズで再生できます。操作手順を動画で確認することで、熟練者に頼ることなくエラー時の復旧やメンテナンス作業が可能。対応が早くなるので、復旧時間の短縮にもつながります。



8WAY通信機能

プログラムの設計工数、接続用ユニットの設備コストを削減!

機器との接続をV10シリーズに担わせることにより、プログラムの設計工数を削減できます。ユニット不要で機器の増設ができるのでコストの削減につながります。また、V10シリーズで設定した周期で機器間のデータを共有できます。



業界No.1の
圧倒的な接続機器^{※1}

メーカー数77社
プロトコル数460^{※2}

接続機種一覧ページ

<https://hakko-elec.co.jp/site/support/list68.html>



※1 当社調べ ※2 2024年4月現在

VNCサーバ機能

リモート監視・操作によるデバッグ時間・メンテナンス時間の削減

V10シリーズの画面をタブレット^{※3}やパソコンで表示・操作ができます。デバッグや調整時に都度、近くまで行かずに操作・確認でき、大幅に時間短縮が可能です。当社製VNCアプリ Simple Remoteを無償で用意しているので、サポート面も安心です。



Simple Remote ダウンロード

<https://hakko-elec.co.jp/site/support/download-index.html>

※3 無線LAN対応モデル以外は、無線ルータが必要になります。

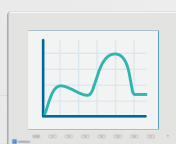
トレンド機能

データの変化を比較し予防保全に活用!

Before

トレンドグラフで製品の品質を確認しているが、比較対象がなく、品質の良し悪しがわかりづらい…。

波形モニタ画面



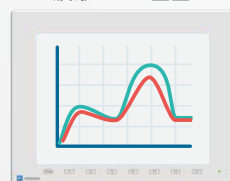
過去のデータと比較したいが…
今までの生産データも
グラフで表示させたい…。



After

過去と現在のトレンドデータを重ね合わせて表示することができます。製造工程内のデータの変化をリアルタイムに確認しつつ、生産データの傾向も視覚的に把握が可能。予防保全に利用することで、歩留まりの改善にもつながります。

波形モニタ画面



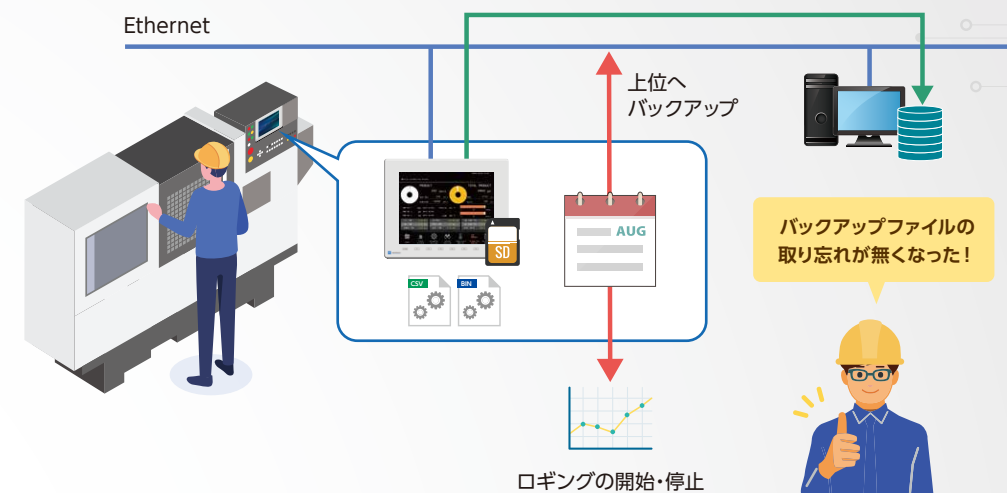
画面を切り替えても
今までのグラフが重なって
表示しているので
品質の変化を把握しやすい!



スケジューラ機能

機能実行を予約することで、作業の実施漏れを防止!

特定の動作を月日と時間で予約・実行できるので、ヒューマンエラーによる実行し忘れを防ぐことができます。自動的に機能実行するので、作業工数の削減にもつながります。



PDFビューア機能

即時に現場でマニュアルの確認が可能! エラー発生時の復旧時間短縮に貢献!

PDFファイルを表示できます。クリーンルームなどの着替えやエアシャワーが必要になる環境でも事務所にマニュアルを取りに行くことなく、即時にPDFファイルを確認できます。



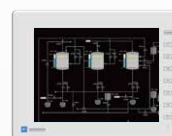
画面のスクロール機能

スクロール操作でシステム全体を把握!

Before

画面を切替えると全体の状況を把握しにくい…。

多くの情報を表示すると、視認性と操作性が悪くなる…

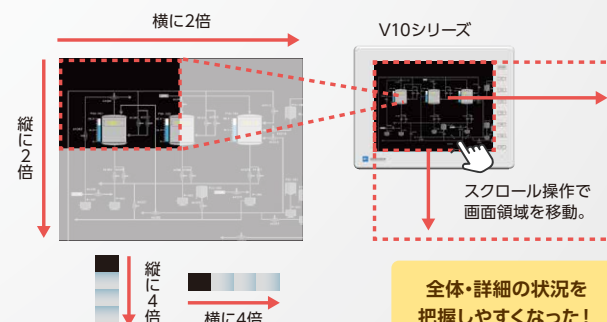


全体図が入りきらない…



After

表示サイズに対して、最大4倍の領域を表示できるので、プラント全体図のほか、各工程のエラー表示など、豊富な情報量が必要な画面でも、スクロールをして全体の状況を把握できます。



一般仕様

項目		V1015iS	V1015iSD	V1012iS	V1012iSD	V1010iS	V1010iSD	V1008iSD
電源	定格電圧	AC100 ～ 240V	DC24V	AC100 ～ 240V	DC24V	AC100 ～ 240V	DC24V	DC24V
	電圧許容範囲	-15%、+10%	±10%	-15%、+10%	±10%	-15%、+10%	±10%	±10%
	許容瞬時 停電時間	20ms 以内 (AC100V 以上)	1ms 以内	20ms 以内 (AC100V 以上)	1ms 以内	20ms 以内 (AC100V 以上)	1ms 以内	1ms 以内
	消費電力 (最大定格)	76VA 以下	38W 以下	53VA 以下	25W 以下	60VA 以下	27W 以下	25W 以下
	突入電流	56A 以下、3ms (周囲温度 25℃)	29A 以下、12ms (周囲温度 25℃)	48A 以下、3ms (周囲温度 25℃)	23A 以下、5ms (周囲温度 25℃)	43A 以下、3ms (周囲温度 25℃)	25A 以下、5ms (周囲温度 25℃)	21A 以下、6ms (周囲温度 25℃)
絶縁抵抗		AC 外部端子と FG 間：DC500V、10MΩ以上 DC 外部端子と FG 間：DC500V、10MΩ以上						
物理的環境	使用周囲温度	0 ～ 40℃ ※1		0 ～ 50℃ ※1				
	使用周囲湿度	85%RH 以下 (結露なきこと、最大湿球温度 39℃以下) ※1						
	使用高度	標高 2000m 以下						
	使用雰囲気	腐食性ガスなく、塵埃がひどくないこと (導電性塵埃なきこと)						
	保存周囲温度	-10 ～ 50℃ ※1		-10 ～ 60℃ ※1				
	保存周囲湿度	85%RH 以下 (結露なきこと、最大湿球温度 39℃以下) ※1						
機械的 稼働条件	汚損度	2						
	耐振動	JIS B 3502 (IEC61131-2) 準拠 振動周波数 5 ～ 9Hz 片振幅：3.5mm、9 ～ 150Hz 定加速度：9.8m/s ² (1G) X、Y、Z 3 方向 各 10 回						
電氣的 稼働条件	耐衝撃	JIS B 3502 (IEC61131-2) 準拠 ピーク加速度 147m/s ² (15G)、X、Y、Z 3 方向 各 3 回 (計 18 回)						
	耐ノイズ	ノイズ電圧 1500Vp-p、 パルス幅 1μs、立上り時間 1ns ノイズシミュレータによる	ノイズ電圧 1000Vp-p、 パルス幅 1μs、立上り時間 1ns ノイズシミュレータによる	ノイズ電圧 1500Vp-p、パルス幅 1μs、立上り時間 1ns ノイズシミュレータによる				
設置条件	耐静電気放電	IEC61000-4-2 に準拠、接触 6kV、気中 8kV						
	接地	D 種接地 (第 3 種接地) FG/SG 分離						
	構造	保護構造 前面：IP66 相当、Type 4X/13※2(防水パッキン使用時) 背面：IP20 相当 取付構造 パネル埋込取付						
	冷却方式	自然空冷						
	外形 W×H×D(mm)	382.8×312.8×79.2		327.8×261.0×53.4		303.8×231.0×53.8		235.0×180.0×48.7
	パネルカット W×H(mm)	369.4(+0.5/-0)×299.4(+0.5/-0)		313.0(+0.5/-0)×246.2(+0.5/-0)		289.0(+0.5/-0)×216.2(+0.5/-0)		220.5(+0.5/-0)× 165.5(+0.5/-0)
ケース	質量 (本体のみ)	約 3.7kg		約 2.6kg		約 2.1kg		約 1.4kg
	色	フロントケース、表面シート：ライトグレー / ブラック リアケース：ライトグレー						
	材質	PBT+GF30 樹脂						

※1 故障の原因となりますので湿球温度 39℃以下でご使用ください。 ※2 DC 品のみ。

性能仕様

項目		V1015iS	V1012iS	V1010iS	V1008iS
画面メモリ (FROM)		256M バイト			
バックアップメモリ (SRAM)		900K バイト			
表示部	表示デバイス	TFT カラー			
	解像度	1024×768		800×600	
	表示サイズ	15.0 型	12.1 型	10.4 型	8.4 型
	表示色	1,677 万色※3			
	バックライト	LED			
タッチスイッチ	方式	アナログ抵抗膜方式			
ファンクションスイッチ	構成数	8 個			
外部インタフェース	D-Sub9 ピン (CN1)	RS-232C/RS-422/RS-485 調歩同期式 データ長：7、8 ビット パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2 ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200、187500※4 bps			
	モジュラー 8 ピン (MJ1/MJ2)	RS-232C/RS-485(2 線式) 調歩同期式 データ長：7、8 ビット パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2 ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200bps			
	Ethernet	1CH※5 IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3ab(1000BASE-T) 準拠、Auto-MDIX 対応			
	無線 LAN※6	IEEE802.11 b/g/n 準拠 (2.4GHz 帯)			
	SD カード	1CH SD/SDHC/SDXC カード対応 (最大 2TB)、Class10 対応、UHS-I 対応			
	USB	Type A(Ver.3.0) 1CH、Type mini-B(Ver.2.0) 1CH			
	音声出力	1CH			
時計	バックアップ期間	5 年 (周囲温度 25℃)			
	カレンダー精度	月差 ±90 秒 (周囲温度 25℃、電池バックアップ時)			
適合規格	CE・UKCA※7	EN61000-6-2、EN61000-6-4			
	UL・cUL※7	UL61010-1/UL61010-2-201(E313548)、UL121201(E315977)※8※9			
	KC	対応			
	電波法※6※7	MIC(日本)、FCC(米国)、ISED(カナダ)、RE/UKCA(欧州)、KC(韓国)			
	船級規格※7※10※11	日本海事協会 (NK)、ロイド船級協会 (LR)、アメリカ船級協会 (ABS)、ノルウェー船級協会 (DNV)			

※3 ピクチャ、3D パーツのみ。それ以外は 65,536 色表示。 ※4 シーメンス社製 MPI/PPi 接続のみ。 ※5 拡張有線 LAN 対応品は 2CH。 ※6 無線 LAN 対応品のみ。 ※7 DC 品のみ。 ※8 ハード Ver.b 以降。

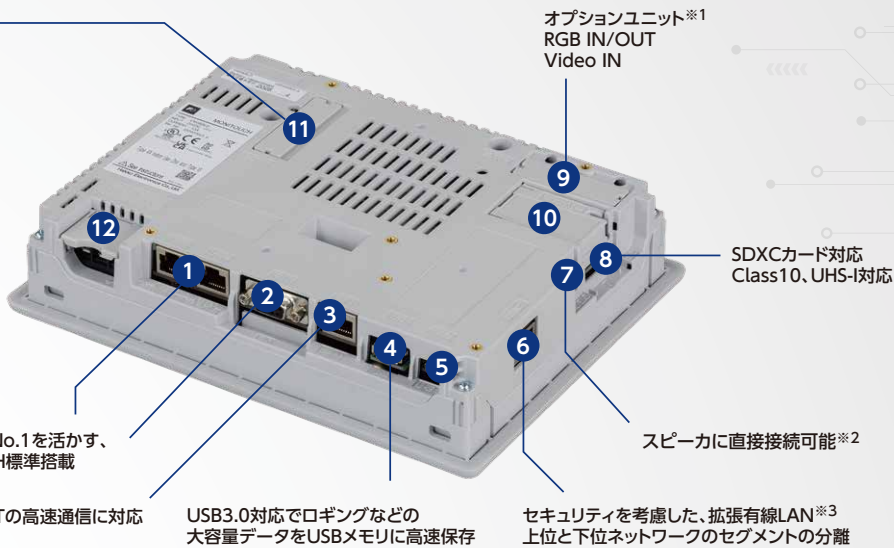
※9 UL121201 未対応モデルについては、販売店または当社までお問い合わせください。 ※10 無線 LAN 対応品は未対応。 ※11 シリアル No.2312xxxx以降。

インタフェース

幅広い産業用ネットワークへの接続

型式	対応ネットワーク
CUR-00	OPCN-1
CUR-01	Tリンク
CUR-02	CC-Link (Ver.1.10、Ver.2.00)
CUR-03	Ethernet (UDP/IP)
CUR-04	PROFIBUS-DP
CUR-06	SXバス
CUR-07	DeviceNet
CUR-08	FL-net (Ver.2.00)
CUR-09	EtherCAT

V9シリーズと同じ型式の通信ユニットが使用可能



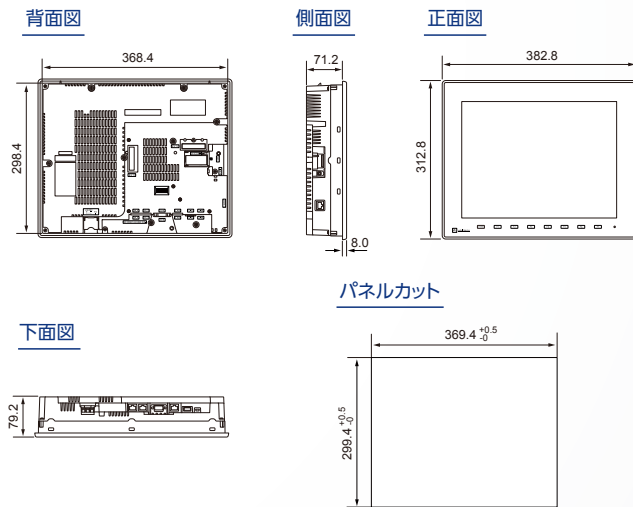
- 1 モジュラージャック(RJ45) ×2
- 2 D-SUB 9ピン ×1
- 3 有線LAN ×1
- 4 USB Type A Ver. 3.0 ×1
- 5 USB mini-B Ver. 2.0 ×1
- 6 拡張有線LAN※3 ×1
- 7 AUDIOジャック ×1
- 8 SDカード ×1
- 9 オプションユニット※1
- 10 電池V9-BT
- 11 通信ユニット
- 12 電源端子台

※1 Video/RGB専用モデルのみ使用可能。2025年4月発売予定。※2 別途アンプが必要。※3 拡張有線LAN対応品のみ。

外形図

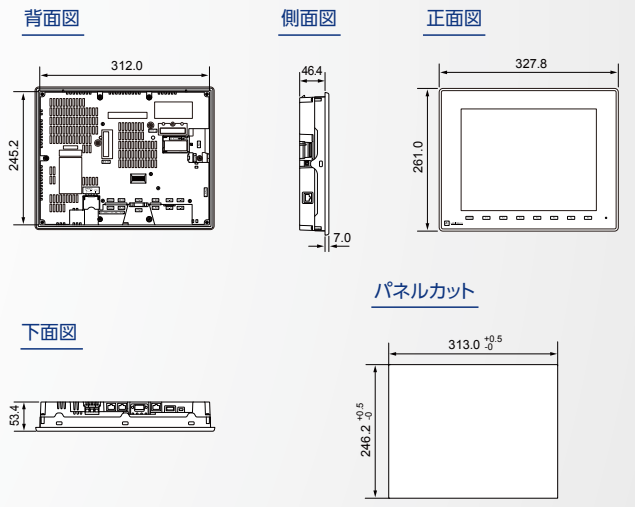
V1015iS

(単位:mm)



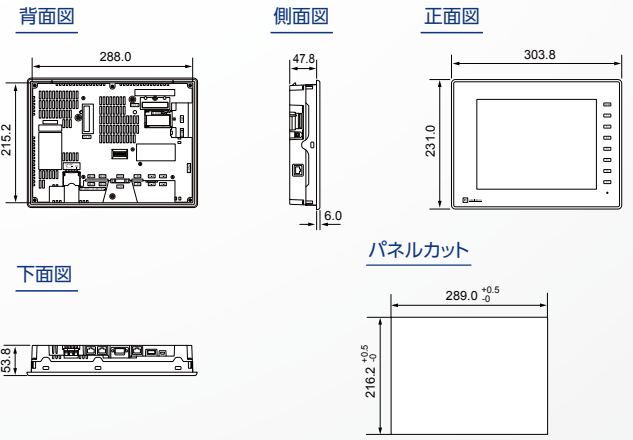
V1012iS

(単位:mm)



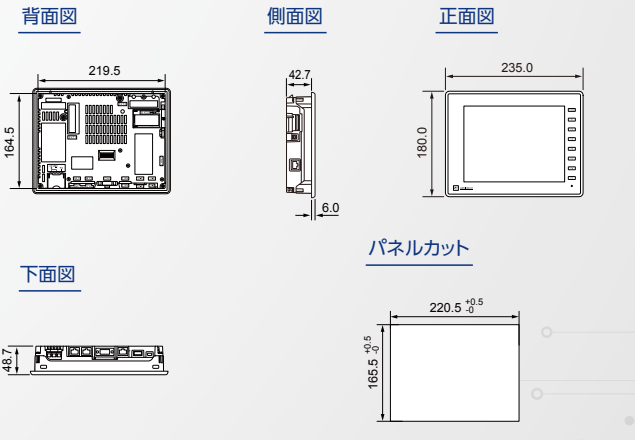
V1010iS

(単位:mm)



V1008iS

(単位:mm)



画面作成は『習熟』から『直感』の時代へ

Smartに進化した作画ソフト

MONITOUCH Smart Editor



UIを一新し、直感的な操作でストレス
フリーな画面作成を実現します。



設定の一元化 設定に迷わないビューとプロパティ

プロジェクトビュー

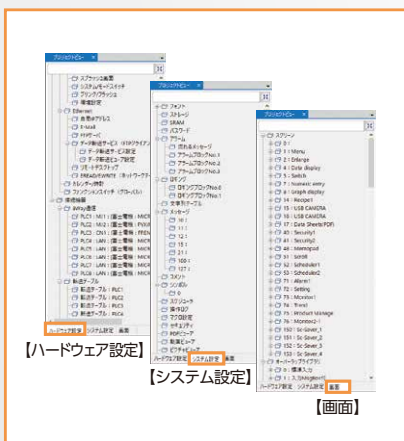
Point!

ファイル全体の設定をプロジェクトビューに集約しています。ツリー構成で表示するので、階層的にファイル全体を設定・確認することが可能です。

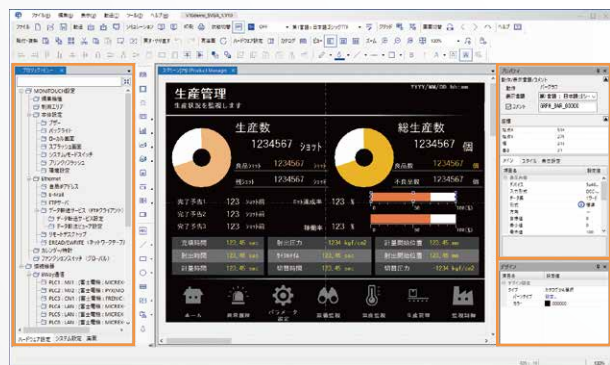
プロパティ/デザインプロパティ

Point!

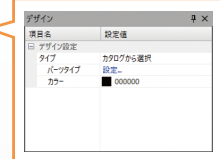
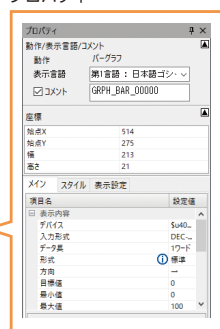
個別のアイテムの詳細設定・デザイン属性は、プロパティに集約されます。作画領域を邪魔することなく設定できます。



プロジェクトビュー



プロパティ



デザインプロパティ

✓ ファイル全体から各画面に及ぶ設定をプロジェクトビューに、個別のアイテムの設定はプロパティに集約しました。作画編集の導線が左から右へ統一されているので、迷うことなく直感的に設定ができます。



工数削減

優れた起動・転送性能で、デバッグに要する工数を削減



優れた起動性能



優れた転送性能

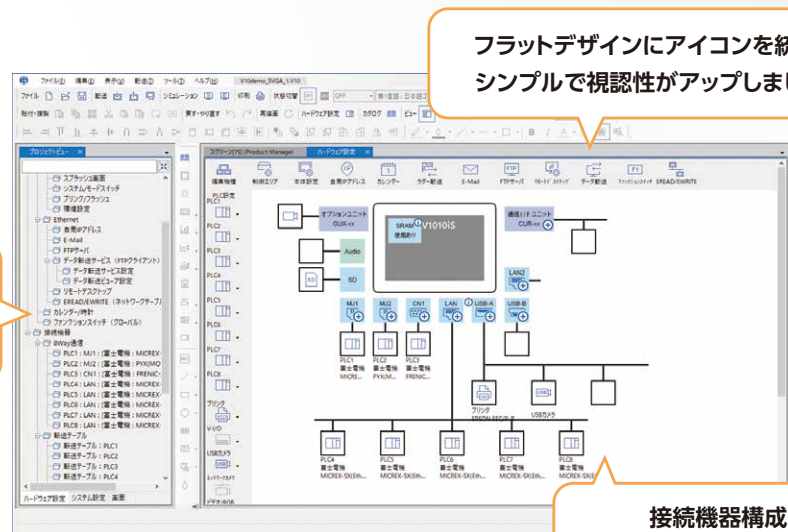


装置の立上げやメンテナンス時に繰り返す、作画ソフトの起動・画面データ転送に要する待ち時間をミニマム化することで、作業効率が大幅に向上します。



視認性向上

接続機器を直感的に設定・確認が可能なハードウェア設定



フラットデザインにアイコンを統一！
シンプルで視認性がアップしました！

プロジェクトビューからも
接続機器構成を確認
することが可能です!!

接続機器構成が一目瞭然！
接続構成やパラメータ設定を直感的に
確認できるので、メンテナンスの際にも
迷いません!



PLCや温調器・インバータ、USBカメラなど、接続している機器情報や通信パラメータ設定を直感的に設定・確認することが可能です。

動作環境

パソコン	Windowsが動作するPC/AT互換機
OS	Windows10(32bit, 64bit) Windows11(64bit)
CPU	Windows10: Intel Core 2 Duo 2GHz以上推奨 Windows11: 2コア以上の64ビット互換プロセッサ またはSystem on a Chip (SoC)
メモリ	8GB以上推奨

ハードディスク	インストール時 5.0GB 以上
ディスク装置	DVD-ROMドライブ
ディスプレイ	1920×1080ドット(Full HD)以上
その他	・Microsoft .NET Framework 4.0 以上 ・Visual Studio 2015-2022 Visual C++ 再頒布可能パッケージ (無しの場合、インストール時自動でインストール)

ラインアップ詳細

型式	本体仕様					外部 I/F				適合規格						希望小売 価格	納期 標準在庫品 : ○ 受注生産品 : △
	表示 サイズ	解像度	タッチ スイッチ	本体 カラー	電源 仕様	ビデオ / RGB※1	AUDIO 出力	無線 LAN	拡張有線 LAN	UL 61010	UL 121201※2	CE/ UKCA	KC	電波法	船級※3		
V1015iS	15.0 型	1024 × 768	アナログ 抵抗膜	ライト グレー	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	¥628,800	○
V1015iSD					DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥645,200	○
V1015iSLD						×	○	×	○	○	○	○	×	○	¥708,400	△	
V1015iSRD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	¥669,900	△	
V1015iSB				ブラック※4	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	¥628,800	△
V1015iSBD					DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥645,200	△
V1015iSLBD						×	○	×	○	○	○	×	○	¥708,400	△		
V1015iSRBD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	¥669,900	△	
V1012iS	12.1 型	800 × 600	アナログ 抵抗膜	ライト グレー	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	¥506,000	○
V1012iSD					DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥520,000	○
V1012iSLD						×	○	×	○	○	○	○	×	○	¥583,300	△	
V1012iSRD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	¥544,700	△	
V1012iSB				ブラック※4	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	¥506,000	△
V1012iSBD					DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥520,000	△
V1012iSLBD						×	○	×	○	○	○	○	×	○	¥583,300	△	
V1012iSRBD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	¥544,700	△	
V1010iS	10.4 型	800 × 600	アナログ 抵抗膜	ライト グレー	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	¥437,700	○
V1010iSD					DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥451,700	○
V1010iSLD						×	○	×	○	○	○	○	×	○	¥515,000	△	
V1010iSRD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	¥476,300	△	
V1010iSB				ブラック※4	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	¥437,700	△
V1010iSBD					DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥451,700	△
V1010iSLBD						×	○	×	○	○	○	○	×	○	¥515,000	△	
V1010iSRBD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	¥476,300	△	
V1008iSD	8.4 型	800 × 600	アナログ 抵抗膜	ライト グレー	DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥321,400	○
V1008iSLD						×	○	×	○	○	○	○	○	×	○	¥384,600	△
V1008iSRD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	○	¥346,100	△
V1008iSBD				ブラック※4		×	○	×	×	○	○	○	○	×	○	¥321,400	△
V1008iSLBD						×	○	×	○	○	○	○	×	○	¥384,600	△	
V1008iSRBD						×	○	○	×	○	○	○	○	×	¥346,100	△	

※1 Video/RGB専用モデルのみ対応。2025 年 4 月発売予定。 ※2 ハード ver.b 以降。UL121201未対応モデルについては、販売店または当社までお問い合わせください。 ※3 シリアル No.2312xxxx以降。
※4 リアケースはライトグレー

型式※5



※5 UL121201未対応モデルについては、販売店または当社までお問い合わせください。

アクセサリー一覧

型式	品名	希望小売価格	V10 Standard			
			V1015iS	V1012iS	V1010iS	V1008iS
作画ソフト						
SMED-DVD	MONITOUCH Smart Editor ライセンス1	¥19,800	○	○	○	○
SMED-DVD-L□□ ※1	MONITOUCH Smart Editor 複数ライセンス	※1	○	○	○	○
SMED-DVD-SL	MONITOUCH Smart Editor サイトライセンス	¥90,800	○	○	○	○
SMED-DVD-VUP	MONITOUCH Smart Editor Ver.UP用DVD	¥3,000	○	○	○	○
V-SFT-6	V-SFT Ver. 6 ライセンス1	¥19,800	○	○	○	○
通信ユニット						
CUR-00	OPCN-1 (V10/V9/TS2060i用)	¥70,900	○	○	○	○
CUR-01	Tリンク (V10/V9/TS2060i用)	¥71,800	○	○	○	○
CUR-02	CC-Link (V10/V9/TS2060i用)	¥79,200	○	○	○	○
CUR-03	Ethernet (V10/V9/TS2060i用)	¥79,200	○	○	○	○
CUR-04	PROFIBUS-DP (V10/V9/TS2060i用)	¥40,100	○	○	○	○
CUR-06	SXバス (V10/V9/TS2060i用)	¥79,000	○	○	○	○
CUR-07	DeviceNet (V10/V9/TS2060i用)	¥72,600	○	○	○	○
CUR-08	FL-net (V10/V9/TS2060i用)	¥79,200	○	○	○	○
CUR-09	EtherCAT (V10/V9用)	¥75,400	○	○	○	○
ケーブル ※2						
V-CP	画面転送用ケーブル (3m)	¥8,000	○	○	○	○
UA-FR	USB-A盤面取付ケーブル (1m)	¥8,400	○	○	○	○
V6-MLT	マルチリンク2マスタ用ケーブル (3m)	¥3,300	○	○	○	○
V6-TMP	温調器接続用ケーブル (3m)	¥3,200	○	○	○	○
V6-TMP-5M	温調器接続用ケーブル (5m)	¥6,600	○	○	○	○
V6-TMP-10M	温調器接続用ケーブル (10m)	¥13,200	○	○	○	○
V6-BCD	バーコードリーダ接続用ケーブル (3m)	¥2,000	○	○	○	○
D9-FU-SPBCPU-2M	富士電機 SPH※3、SPB CPU (RJ45) RS-485 (4線式)	¥13,200	○	○	○	○
D9-FU-SPBCPU-3M		¥13,900	○	○	○	○
D9-FU-SPBCPU-5M		¥15,400	○	○	○	○
D9-FU-SPFCPU-2M	富士電機 SPF CPU (Mini DIN4) RS-232C	¥17,200	○	○	○	○
D9-FU-SPFCPU-3M		¥18,000	○	○	○	○
D9-FU-SPFCPU-5M		¥19,800	○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-2M	三菱電機 Aシリーズ/QnAシリーズCPU (Dsub25) RS-422	¥17,200	○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-3M		¥17,900	○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-5M		¥19,400	○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-10M		¥23,400	○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-15M		¥26,700	○	○	○	○
D9-QCPU2-2M	三菱電機 QシリーズCPU (Mini DIN6) RS-232C	¥16,300	○	○	○	○
D9-QCPU2-3M		¥17,900	○	○	○	○
D9-QCPU2-5M		¥20,900	○	○	○	○
D9-QCPU2-10M		¥28,600	○	○	○	○
D9-QCPU2-15M		¥36,300	○	○	○	○
D9-MI2-09-2M	三菱電機 リンクユニット (Dsub9) RS-232C	¥14,600	○	○	○	○
D9-MI2-09-3M		¥15,200	○	○	○	○
D9-MI2-09-5M		¥16,500	○	○	○	○
D9-MI2-09-10M		¥19,800	○	○	○	○
D9-MI2-09-15M		¥23,100	○	○	○	○
D9-MI4-FX-2M	三菱電機 FXシリーズCPU (Mini DIN8) RS-422	¥16,300	○	○	○	○
D9-MI4-FX-3M		¥17,900	○	○	○	○
D9-MI4-FX-5M		¥20,900	○	○	○	○
D9-MI4-FX-10M		¥28,600	○	○	○	○
D9-MI4-FX-15M		¥36,300	○	○	○	○
D9-D25	Dsub9-Dsub25変換ケーブル (0.3m)	¥12,100	○	○	○	○
シリアル増設 I/O ユニット						
V-I/O	V10/V9シリアル増設I/Oユニット	¥63,200	○	○	○	○
通信用端子台						
TC-D9	V10/V9/TS2000/V8シリーズ用ターミナルコンバータ	¥9,100	○	○	○	○
電池						
V9-BT	V10/V9交換用リチウム電池	¥2,200	○	○	○	○
保護シート ※4						
V1015S-GS	V1015iS用表面保護シート	¥27,500	○			
V1015S-GSN10	V1015iS用表面保護シート (ノングレア)	¥27,500	○			
V1012S-GS	V1012iS用表面保護シート	¥22,000		○		
V1012S-GSN10	V1012iS用表面保護シート (ノングレア)	¥22,000		○		
V1010S-GS	V1010iS用表面保護シート	¥11,500			○	
V1010S-GSN10	V1010iS用表面保護シート (ノングレア)	¥11,500			○	
V1008S-GS	V1008iS用表面保護シート	¥10,800				○
V1008S-GSN10	V1008iS用表面保護シート (ノングレア)	¥10,800				○

※1 □はライセンス数。ライセンス数により希望小売価格が変わります。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。 ※2 PLC との接続ケーブルは上記以外にもご用意しています。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。
※3 CPU のハードバージョンによっては使用できません。別途、D9-FU-SPHCPU□Mが必要です。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。※4 5 枚で 1 セット。



電話技術相談

TEL.0120-128-220

夜間および休日のアフターサービスについては
富士電機コールセンターをご利用ください。

受付時間
9:00～12:00、13:00～17:00

TEL.0120-249-194



メールでのお問い合わせ

gijyutsu1@hakko-elec.co.jp



WEB ホームページアドレス

www.hakko-elec.co.jp



モニタッチに関する各種情報を掲載しています。

- ご質問
- トラブル解決に役立つFAQページ
- マニュアル
- 作画ソフトのバージョンアップ など



製品選定ツール

仕様や型式、キーワードから目的の製品を選定できる製品選定ツール (PRODUCT SELECTOR) を
公開しています。

https://selector-fa.fujielectric.co.jp/products/



作画講習会

作画ソフトの使い方やモニタッチの機能・設定等を実機を用いて
習得していただける作画講習会を定期開催しています。

www.hakko-elec.co.jp/site/support/editor.html



本資料に記載された製品のご注文に際して、見積書、契約書、カタログ、ユーザーズマニュアルなどに特記事項のない場合には、下記のとおりと致します。
また、本資料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。お買上げの販売店または当社にご確認ください。
なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても製品の管理安全にも十分なご配慮をお願い致します。

1 無償保証期間と保証範囲

1-1 無償保証期間

- (1) 製品の保証期間は、「お買上げ後1年」もしくは「銘板に記載されている製造年月より18ヶ月」のいずれか早く経過するまでの期間となります。
- (2) 使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、製品の寿命に影響をおよぼす場合は、保証期間が適用されない場合があります。
- (3) 当社サービス部門が修復した部分の保証期間は、「修復完了後6ヶ月」となります。

1-2 保証範囲

- (1) 保証期間中に当社の責任により故障を生じた場合は、その製品の故障部分の交換または修理を製品の購入場所あるいは納入場所において無償で行います。
ただし、次に該当する場合は、この保証の対象から除外させていただきます。
 - 1) カタログ、取扱説明書やマニュアルなどに記載されている以外の不適当な条件、環境、取り扱い、使用方法などに起因した故障の場合。
 - 2) 故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。
 - 3) お客様の装置またはソフトウェアの設計など、当社製品以外の理由による場合。
 - 4) 当社以外による改造、修理に起因した故障。
 - 5) 取扱説明書、カタログなどに記載されている消耗部品などが正しく保守、交換されていなかったことに起因する場合。
 - 6) ご購入時または納入時に実用化されていた科学、技術では予見することのできない事由に起因する場合。
 - 7) 製品本来の使い方以外の使用による場合。
 - 8) その他、天災、災害など当社の責ではない原因による場合。

- (2) なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体に限ります。
- (3) 保証期間は(1)を上限とし、購入品および納入品の故障から誘発される、いかなる損害(機械・装置の損害または損失、逸失利益など)も保証から除外させていただきます。

1-3 故障診断

一次故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願い致します。ただし、お客様の要請により当社または、当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。この場合の有償料金は当社の料金規定により、お客様にご負担をお願い致します。

2 機会損失などの保証責任の除外

無償保証期間内外を問わず、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様での機会損失、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補償は当社の保証外とさせていただきます。

3 生産中止後の修理期間、補用部品の供給期間(保守期間)

生産中止した機種(製品)につきましては、生産を中止した年月より起算して7年間の範囲で修理を実施致します。また、修理用の主要な補用部品についても、生産を中止した
年月より起算して7年間の範囲で供給致します。ただし、電子部品などはライフサイクルが短く、調達や生産が困難になる場合も予測され、期間内でも修理や補用部品の供
給が困難となる場合があります。詳細は、当社または当社サービス網へご確認ください。

4 お引き渡し条件

アプリケーション上の設定・調達を含まない標準品については、お客様への搬入をもってお引き渡しとし、現地調達・試運転は当社の責務外と致します。

5 サービス内容

ご購入品および納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。当社または当社サービス網に別途ご相談ください。

6 サービスの適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引および使用に関しましては、お買上げの販売店または当社に別途ご相談ください。

安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「マニュアル」をお読みいただくかお買上げの販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 本カタログに記載された製品は、人命にかかわるような機種あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- 本カタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、販売店または当社にご相談ください。
- 本カタログに記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

ご購入の前に

- ・製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- ・印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

販売元



〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー）

URL www.fujielectric.co.jp

営業本部 本社 ☎ 03-5435-7009 〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー）

北関東支店 ☎ 048-834-3136 〒330-0071 埼玉県さいたま市浦和区上木崎二丁目11番21号

北海道支店 ☎ 011-261-7232 〒060-0031 北海道札幌市中央区北一条東二丁目5番地2号（札幌泉第一ビル）

東北支店 ☎ 022-225-5355 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町一丁目9番1号（仙台トラストタワー）

北陸支店 ☎ 076-441-1230 〒930-0004 富山県富山市桜橋通3番1号（富山電気ビル）

中部支店 ☎ 052-746-1014 〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号（広小路アクアプレイス）

関西支店 ☎ 06-7166-7311 〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3番1号（グランフロント大阪タワーB）

中国支店 ☎ 082-247-4240 〒730-0022 広島県広島市中区銀山町14番18号

四国支店 ☎ 087-851-9101 〒760-0017 香川県高松市番町一丁目6番8号（高松興銀ビル）

九州支店 ☎ 092-262-7808 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5番18号（博多NSビル）

沖縄支店 ☎ 098-862-8625 〒900-0004 沖縄県那覇市銘苅二丁目4番51号（ジェイツービル）

製造元



〒924-0035 石川県白山市上柏野町238番地

URL www.hakko-elec.co.jp

販売店