

SOFT MONITOUCH

TELLUS and V-Server

販売元

FE 富士電機株式会社

〒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 <http://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
東関東支店	☎ 043-266-7621	〒260-0843	千葉県千葉市中央区末広四丁目20番1号
北海道支社	☎ 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)
東北支社	☎ 022-225-5356	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3番30号
北陸支社	☎ 076-441-1236	〒930-0004	富山県富山市桜橋通3番1号 (富山電気ビル)
中部支社	☎ 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)
関西支社	☎ 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)
中国支社	☎ 082-247-4240	〒730-0022	広島県広島市中区銀山町14番18号
四国支社	☎ 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)
九州支社	☎ 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)
沖縄支社	☎ 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

FE 発紘電機株式会社

〒924-0035 石川県白山市上柏野町238番地

URL <http://www.hakko-elec.co.jp>

モニタッチコールセンター ☎ 0120-929-299 受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00

※携帯電話からは受付できません。携帯電話の場合は、下記までご連絡ください。

☎ 076-274-5130

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。

☎ 0120-24-9194

TELLUS and V-Server

ダウンロード

まずはライセンスフリーでお試ください!!

ライセンスフリーで製品の動作確認が行なえます!

※TELLUS-HMI・V-Serverは、1時間単位の起動になります。

※TELLUS-Remotelは100回までの起動制限があります。

▶ **ダウンロードはこちら** ※ダウンロードには、会員登録が必要です。

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



●販売店



遠隔地の工場にあるモニタッチとオフィスのパソコンを結んで現場の情報をキャッチし、設備の監視や操作もできるアプリケーションソフトです。

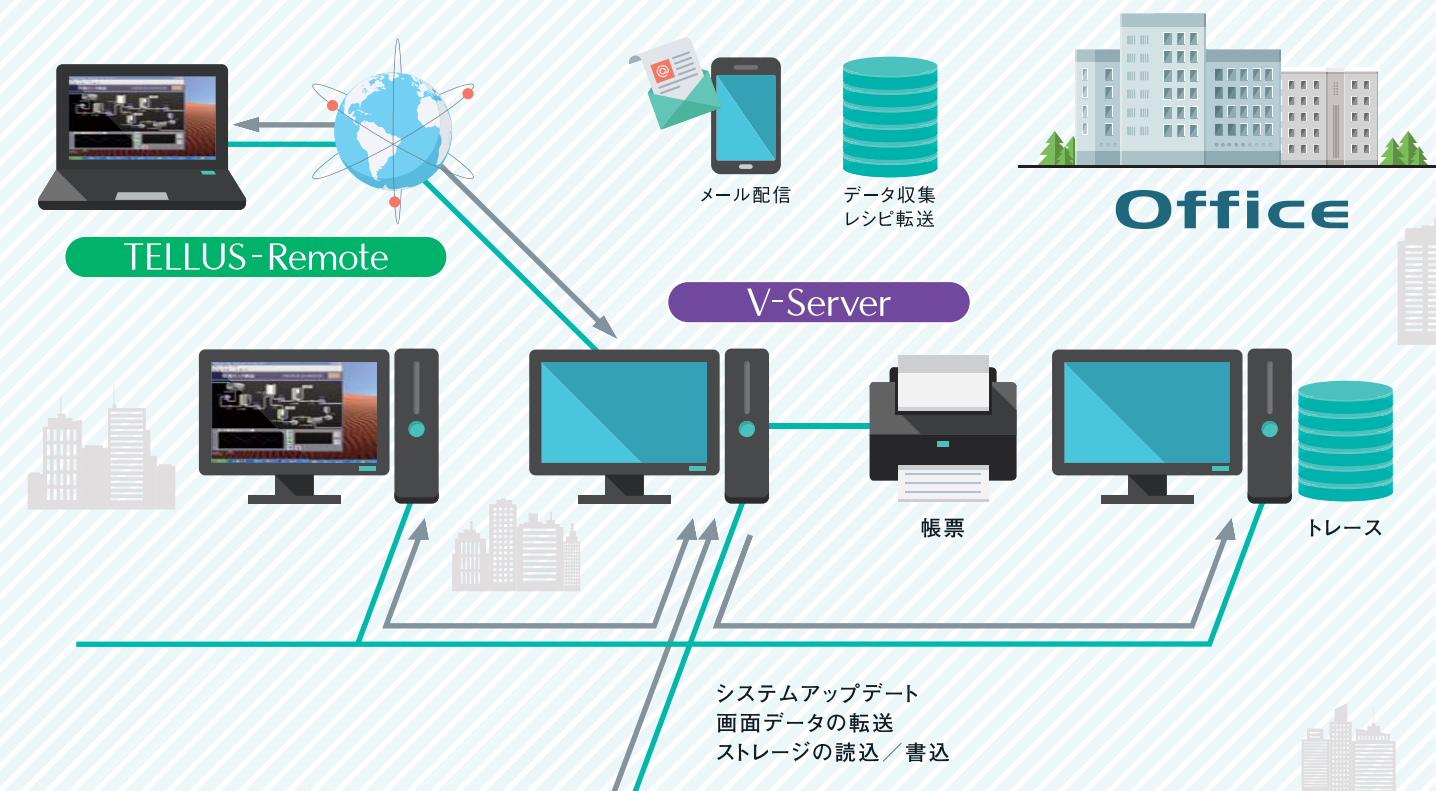
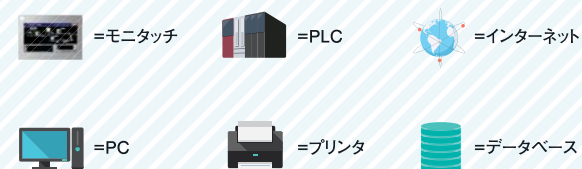
ラインの稼働状況に合わせて仕事を割り振りしたり、トラブルに即応したり、より効率的で低コストな生産を実現できます。

V-Server

P.4

現場情報をリアルタイムで収集・保存。

パソコンとモニタッチをEthernet接続するだけで稼働状況など生産現場の情報がモニタッチを経由して収集・保存できます。



TELLUS-Remote

P.6

遠隔地から簡単・低コストで監視・操作。

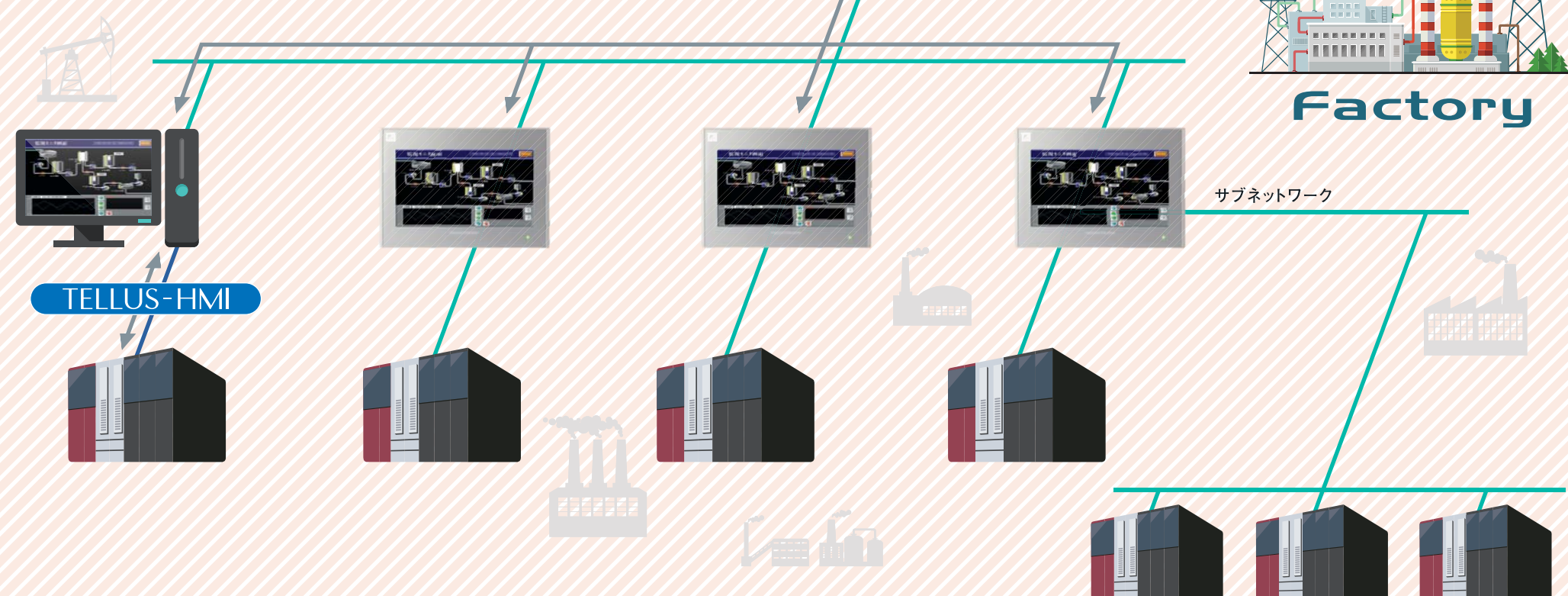
「TELLUS」と「V-Server」をパソコンにインストールしてモニタッチとEthernet接続するだけで、オフィスから工場の状況を監視したり、操作したりすることができます。

TELLUS-HMI

P.7

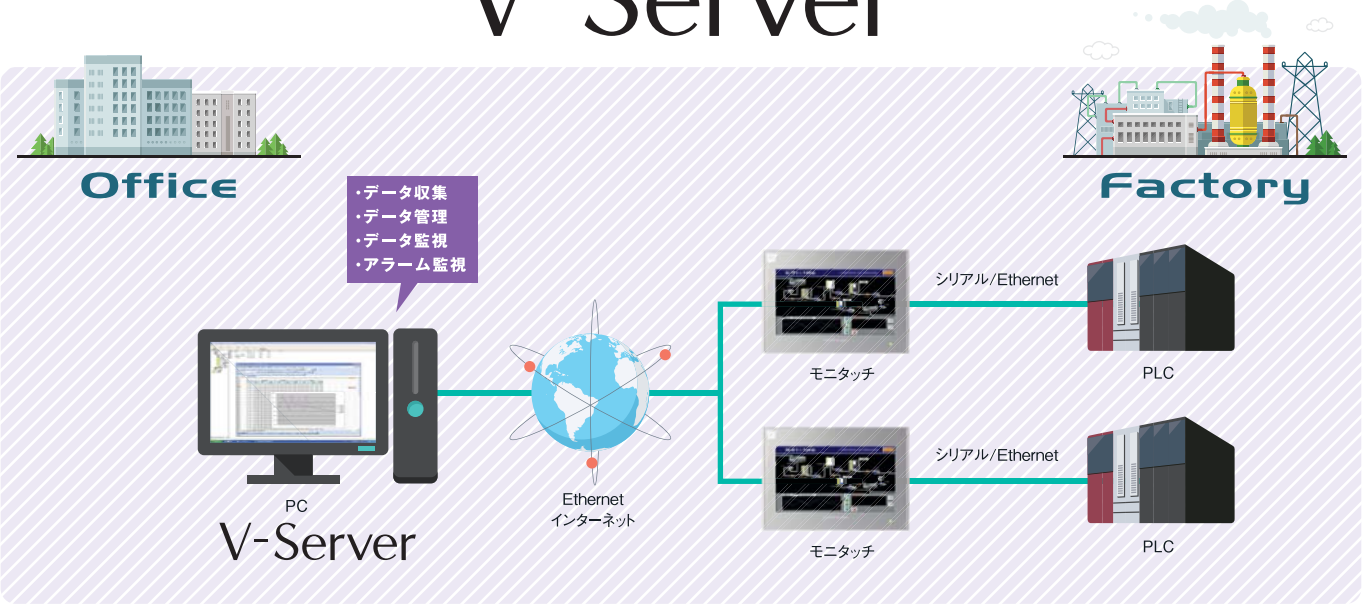
モニタッチ機能をそのままPC上で実現。

「TELLUS」をパソコンにインストールしてPLCと直結。パソコンでモニタッチ機能を代行でき、大画面表示やWindowsアプリケーションとの連携が可能になります。



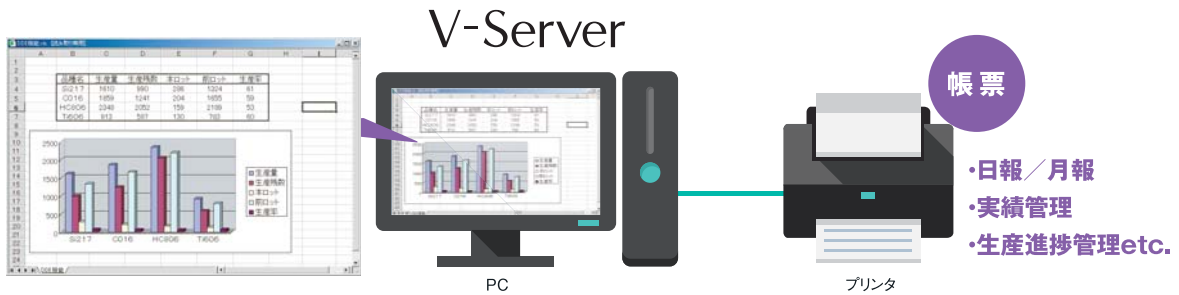
オフィスと工場を結んで手軽に生産情報を収集。

V-Server



帳票印刷で日報／月報を手軽に作成（DDE機能）。

V-Serverで登録したタグをDDE形式でExcelに貼り付ければ、帳票も思いのまま。
日報／月報など、各種報告書も手軽に作成できます。



プログラムレスで生産現場のデータを収集・保存。



データロギング機能

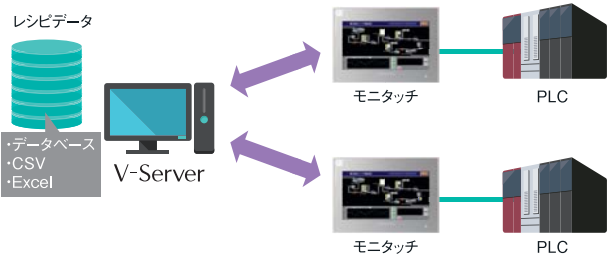
現場の生産データを定期的に読み出してデータベース／CSV／Excelに保存できます。

サンプリング読み出し

モニタッチでサンプリングしたデータを読み出してデータベース／CSV／Excelに保存できます。

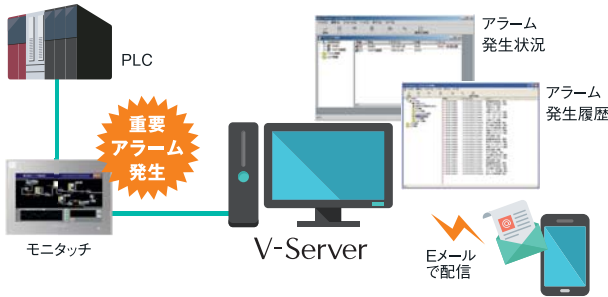
レシピデータの一元管理で登録／変更作業を効率アップ。

生産設備のレシピデータを上位パソコンで一元管理。
設備ごとに行っていたレシピ登録／変更作業の軽減や安定した品質の供給ができます。



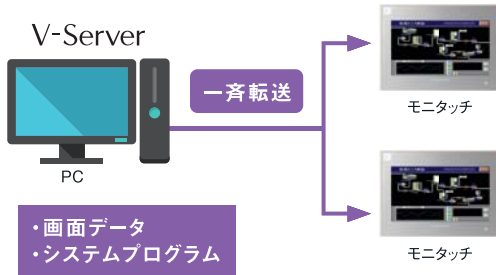
どこにいても、いち早く現場の異常をキャッチでき、トラブルに即応。

アラームサンプリングを監視して、発生状況や履歴を表示。
重要アラーム発生時にはメール配信もできます。



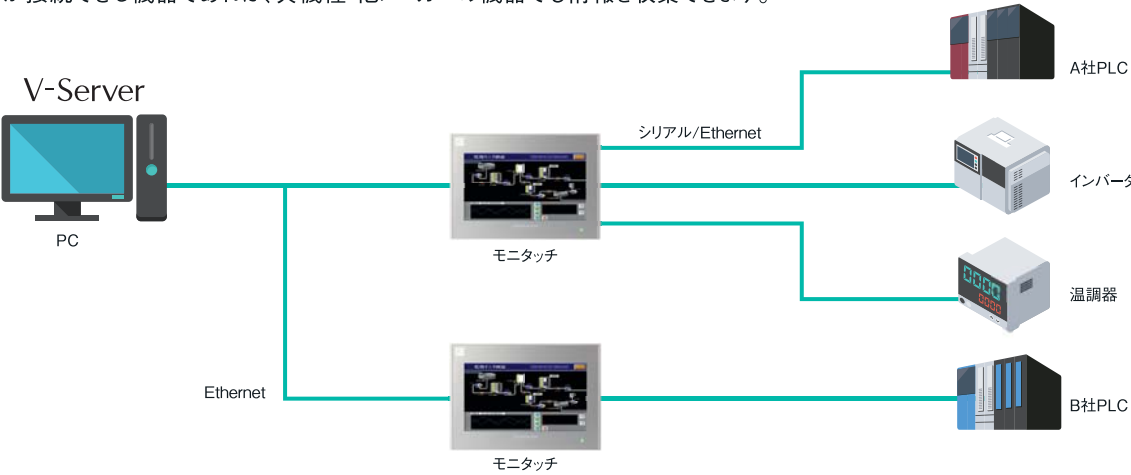
事務所から現場のモニタッチを手軽にメンテナンス。

複数台のモニタッチのシステムを一斉にアップデートしたり、画面データの一括転送が可能です。



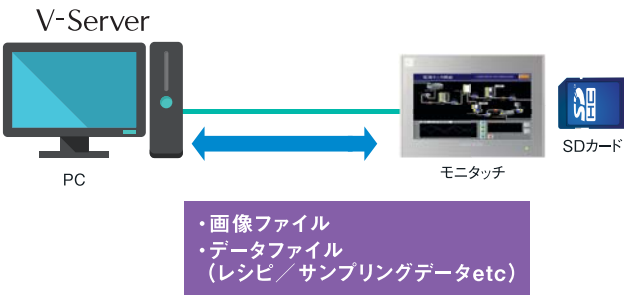
異機種・複数メーカーのPLCが混在する生産現場の情報も一括管理。

V-Serverは、モニタッチをゲートウェイとして、各周辺機器の情報を収集します。
モニタッチが接続できる機器であれば、異機種・他メーカーの機器でも情報を収集できます。



モニタッチに挿入されたストレージの読み出しや書き込みが可能。

モニタッチに挿入されているストレージ内のファイルをパソコンに読み込んだり、パソコンで作成したファイルをストレージに書き込んだりできます。



イベントを監視して、自動的にアクションを実行。

現場のニーズに合わせてシチュエーションごとに多彩な動作設定が可能。生産ラインの仕様に合わせた自由度の高い設定が行えます。

イベント(実行条件)

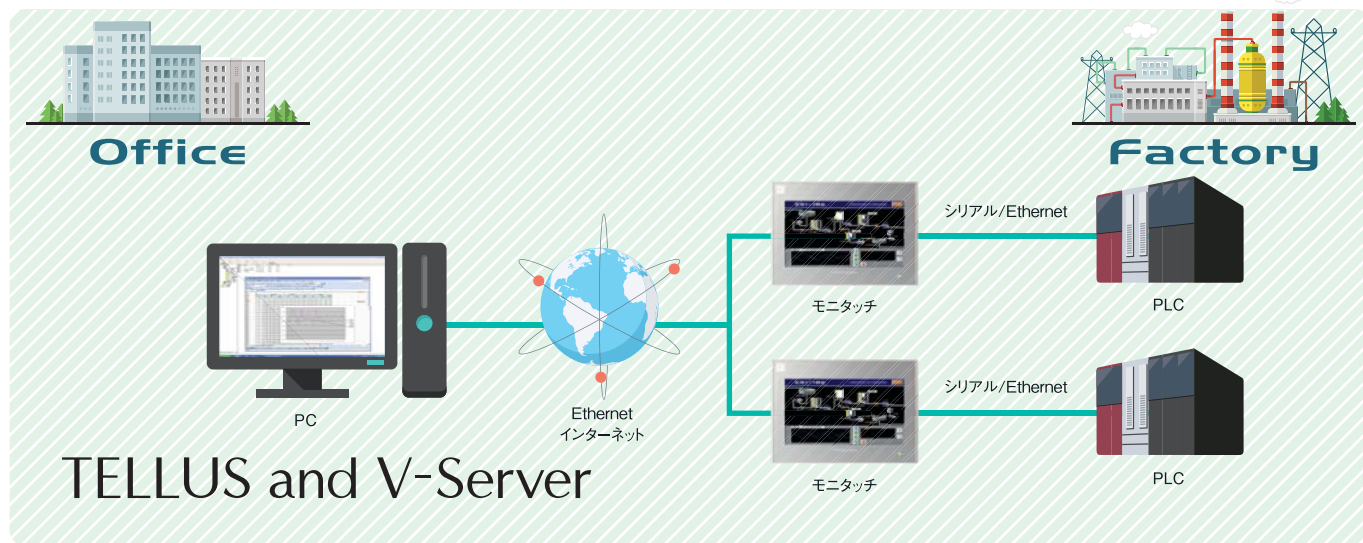
ビットのON/OFF デバイス値の比較 時間指定

アクション(処理動作)

ロギングの開始/停止 レシピの読み/書き サンプリングの読み
アプリケーション起動 ストレージの読み/書き

離れた場所から低コストで遠隔監視・操作。

TELLUS-Remote

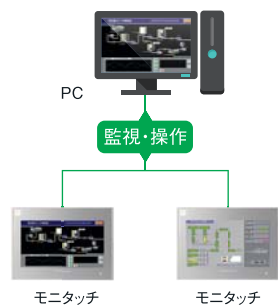


すぐれたコストパフォーマンスで遠隔監視システムを構築。



パソコン1台で複数装置の監視・操作が可能。

TELLUSは複数起動が可能。パソコン1台で複数台のモニタッチを監視・操作でき、監視作業の効率アップと大幅なコストダウンを図れます。



操作の制限など安全面にもきめ細かく配慮。

ライトプロテクトを設定して、パソコン側の不用意な操作を禁止できます。



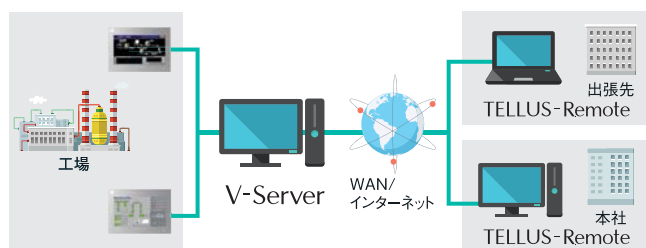
簡単なシステムで遠隔監視を実現。

社内LANやインターネット接続、WAN接続など多様な接続に対応しています。

① 出張先からでも工場設備の監視が行えます。

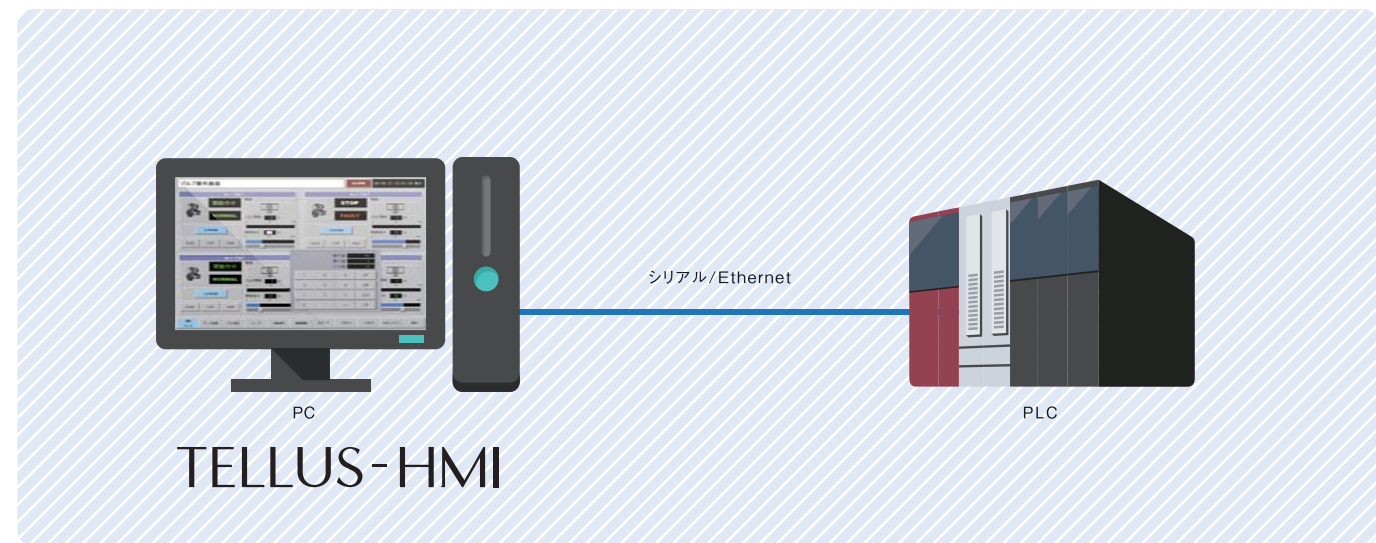
② WAN接続で海外生産工場などの監視も行えます。

※インターネット接続には、ファイアウォールやルーティング設定を変更する必要があります。



パソコンとモニタッチの融合でモニタッチを超えるスペックを実現。

TELLUS-HMI



大画面だから、表示器では難しい工場全体の一括集中監視を実現。

フルHD対応で大画面・高解像度の画面表示が行えるため、モニタッチでは1画面に入りきらなかった情報も表示できます。



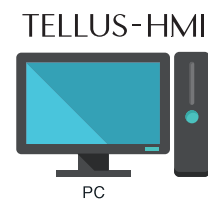
接続する周辺機器を、悩むことなく選定。

プリンタや大容量記憶媒体などWindowsドライバがある周辺機器と接続でき、データの出力や保存が簡単に行えます。



各種アプリケーションと連携して、高度な拡張性を実現。

外部ソフトを活用することで、生産情報の加工(集計/分析)など、モニタッチでは実現できない複雑な処理も簡単に行えます。



OSのシャットダウン
わざわざシャットダウンメニューを表示しなくてもTELLUS上でシャットダウンを実行できます。

アプリケーションの起動
装置のトラブルシューティングマニュアルをPDFで閲覧するなど、さまざまなアプリケーションを起動できます。

DLL関数のロード/実行
個別に作成したDLL関数をロードしてTELLUSから実行できます。

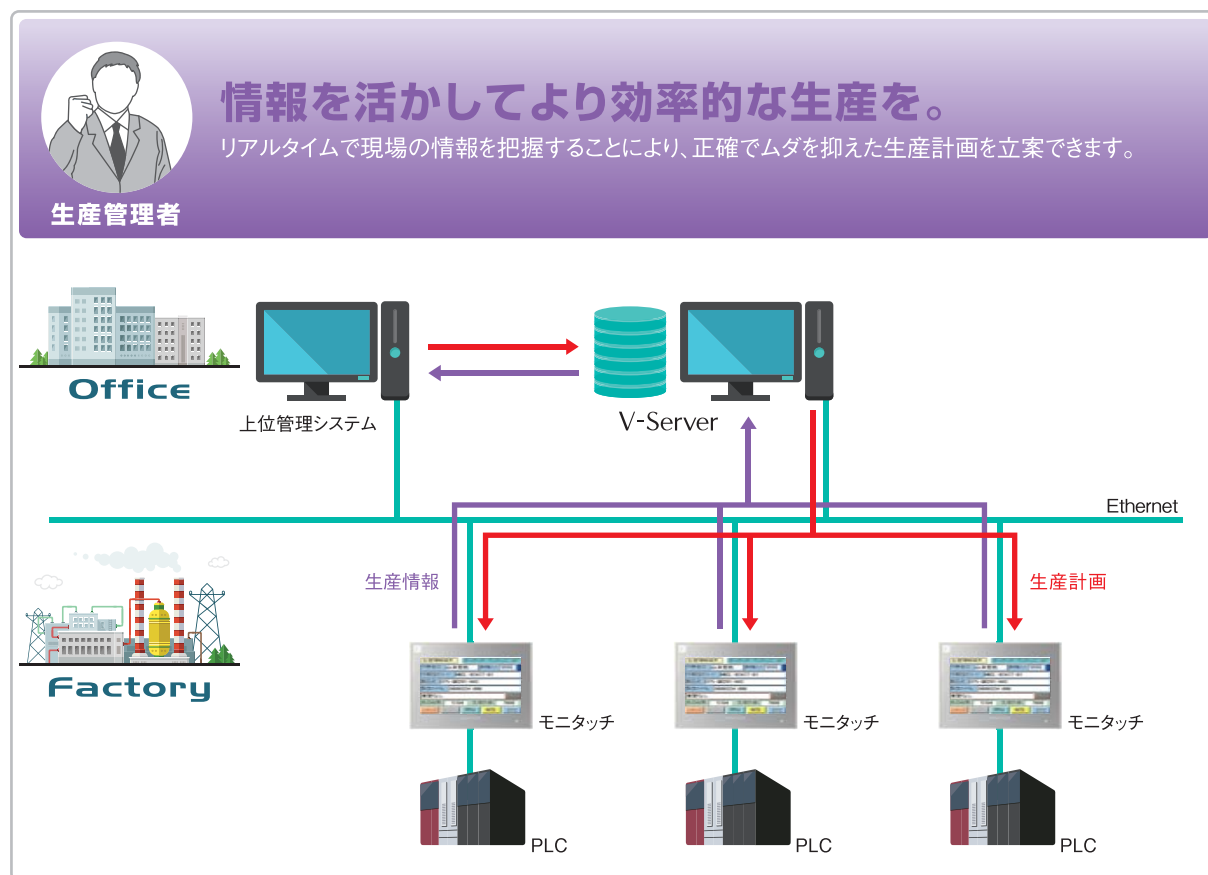
V-Server 活用術

「もう、情報収集に追われない」



製造現場の状況をリアルタイムに収集。

作業者に負担をかけることなく、生産情報をリアルタイムに収集できます。
さらに、収集した情報をもとに生産計画の見直しや生産設備の問題点改善が行えます。



TELLUS-Remote 活用術

「なるほど、ダウンタイムを短縮できる。」



トラブルの原因をオフィスで究明・対処して、すばやく復旧。

生産設備をリモート監視することでトラブル時の迅速な対応を実現。
ダウンタイム時間を抑えて稼働率を高めるとともに、人が移動する時間やコストも削減できます。



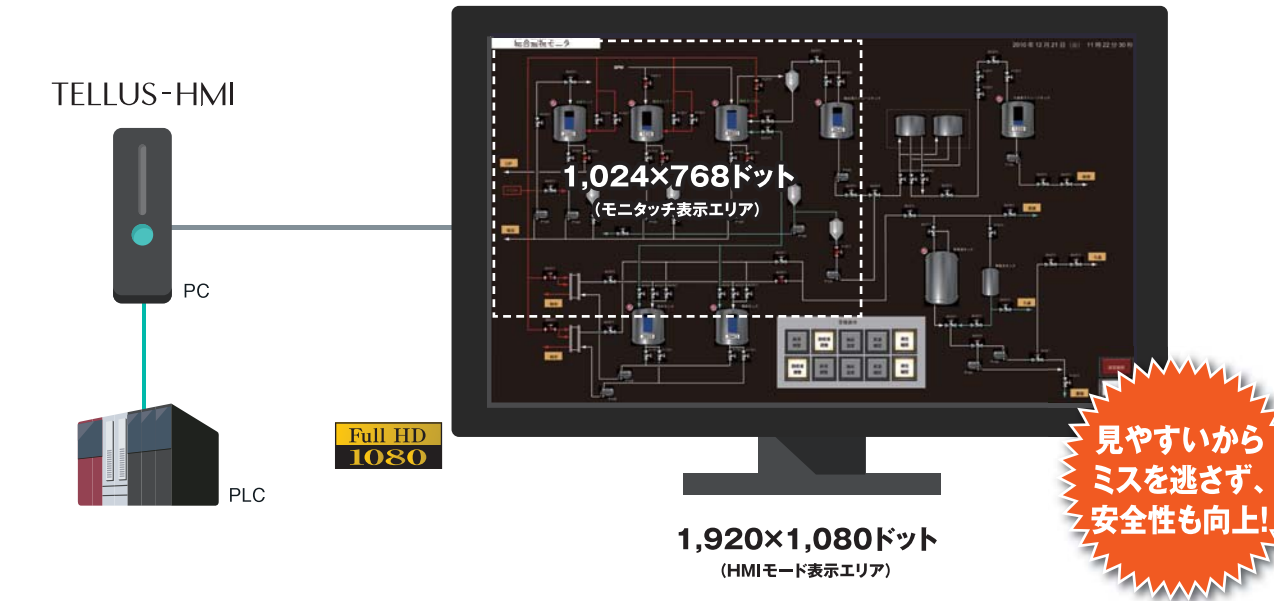
TELLUS-HMI 活用術

「これなら、プラントの動きを見逃さない。」



これまで分割表示していたプラント全体の動きを、大画面で一括表示。

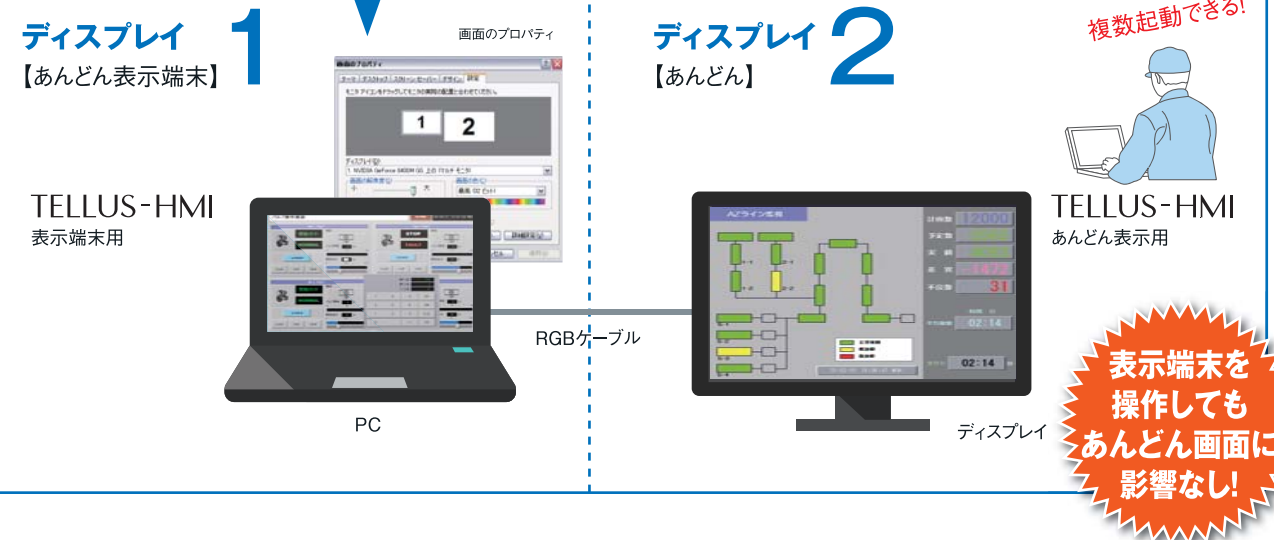
パソコンにモニタッチ機能を代行させることで大画面表示（フルHD）が可能となり、モニタッチ画面では難しかった各工程の情報を1台のディスプレイに集約し、プラント全体の一括表示が可能になります。



さらに、あんどん専用ディスプレイも。

あんどん専用のTELLUS（画面データ）を用意して大型ディスプレイに見やすく表示。

TELLUSを2つ駆動して、ディスプレイ別に表示。



対応機種&動作環境

●対応機種

V9シリーズ
V8iN/TS2000iシリーズ
V8Nシリーズ+CUN-03-3 (Ethernetユニット)

●作画ソフト

V-SFT-6	モニタッチV9/V8/TS2000シリーズならびにTELLUS対応作画編集ソフト。イメージどおりの画面をスピーディに作画できるアプリケーションです。
----------------	--

●推奨動作環境

TELLUS、V-Serverを起動するために、以下の環境を確保してください。

パソコン	Windowsが動作するPC/AT互換機
OS	Windows XP 32bit版,64bit版/Vista 32bit版,64bit版/ Windows 7 32bit版,64bit版/Windows 8 32bit版,64bit版/ Windows 8.1 32bit版,64bit版/Windows 10 32bit版,64bit版/ Server 2008 R2/Server 2012
CPU	Pentium 4 1GHz以上推奨
メモリ	256MB以上
ハードディスク	1GB以上の空き容量

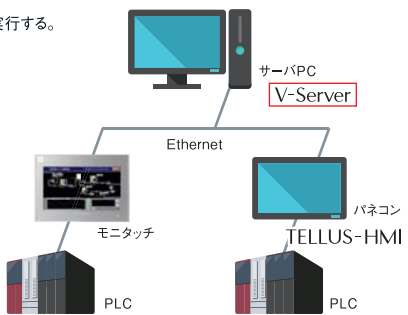
ライセンス種類

パソコン1台につき1ライセンスが必要です。ライセンスは、用途に応じて4種類あります。（赤枠で囲まれたライセンスが、各1ライセンスに相当します）

1 V-Server

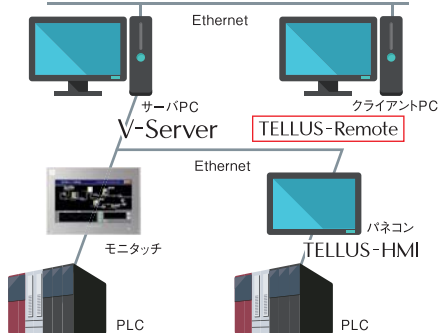
サーバPCでV-Serverの機能を実行する。

- モニタッチ（またはTELLUS-HMI）のレシピデータを読み書き。
- アラーム監視。
- イベントアクション。
- 画面データ転送（TELLUS-HMI除く）etc.



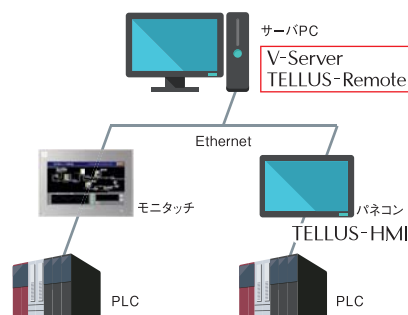
2 TELLUS-Remote

- TELLUSをインストールしたクライアントPCがEthernet上のサーバPCのV-Serverへアクセスしてモニタッチ（またはTELLUS-HMI）の画面をリモート操作する。
- HMI通信も可能。



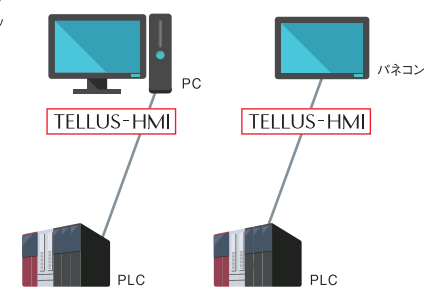
3 TELLUS and V-Server

- TELLUSとV-ServerをインストールしたサーバPCでV-Serverの機能を実行しながら、モニタッチ（またはTELLUS-HMI）の画面をリモート操作する。
- HMI通信も可能。



4 TELLUS-HMI

- パソコン（またはパネコン）とPLCを接続し、モニタッチ相当の通信を行う。



ライセンス認証形態

ライセンス形態は、パスワード認証とUSBライセンスキーの2種類あります。

USBライセンスキー

TELLUS-HMI USB Key	希望小売価格 142,600円
TELLUS-Remote USB Key	希望小売価格 190,000円
TELLUS and V-Server USB Key	希望小売価格 237,600円

パスワード認証

TELLUS-HMI	希望小売価格 142,600円
TELLUS-Remote	希望小売価格 190,000円
TELLUS and V-Server	希望小売価格 237,600円
V-Server	希望小売価格 90,200円

ライセンス認証について

パソコン1台につき1ライセンスが必要です。ライセンスは機能ごとに4種類あります（上記参照）。使用する機能に対応したライセンスを確認して申し込んでください。

【注意事項】●アプリケーションを同一パソコンに再インストールする場合には、同じパスワードを使用可能です。ただし、OSの初期化を行った同一パソコンへの再インストールの場合には、PCIDが変更されているためパスワードが無効となります。再度ライセンス認証手続きを行い、新しいパスワードを取得してください。●アプリケーションを使用するパソコンを変更する場合、パスワードは無効となります。再度ライセンス認証手続きを行い、新しいパスワードを取得してください。 ※ USBライセンスキーの場合は除く

TELLUS対応のPLC機種

メーカー	PLC	V9シリーズ V8シリーズ TS2060i	TS2060	TELLUS Ver. 4			TELLUS Ver. 3			
				TELLUS HMI		TELLUS リモート & V-Server	TELLUS HMI		TELLUS リモート & V-Server	
				1:1	1:n		1:1	1:n		
三菱電機	ANシリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ANシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ANシリーズ(OPCN-1)	○	×	×	×	○	○	○	○	
	QnANシリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnANシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(A)シリーズCPU	×	×	×	×	×	×	×	×	
	QnH(Q)シリーズCPU	○	○	×	×	○	○	○	○	
	QnUシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Q00J/00/01 CPU	○	○	○	×	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズ(Ethernet)	○	×	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズリンク(マルチCPU)	○	○	○	×	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズ(マルチCPU)(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズCPU(マルチCPU)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズ(Ethernet ASCII)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q) シリーズ(マルチCPU)(Ethernet ASCII)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnUシリーズ(内蔵Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	シリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	シリーズ(内蔵Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	シリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ANシリーズ(CC-LINK)	○	○	×	×	×	○	○	○	
	QnANシリーズ(CC-LINK)	○	○	×	×	×	○	○	○	
	FXシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX2N/1NシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX1SシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FXシリーズリンク(Aプロコル)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX3U/3UC/3GシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX3U/3GEシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX3U/3UC/3Gシリーズリンク(Aプロコル)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX5U/5UCシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX5U/5UCシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Net10	×	○	○	×	×	○	○	○	
	リンク+Net10	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Q170MCPUCPU(マルチCPU)	○	○	○	○	×	○	○	○	
	Q170シリーズ(マルチCPU)(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	IQ-Rシリーズ(内蔵Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	IQ-Rシリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	IQ-Rシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オムロン	SYSMAC C	○	○	○	○	○	○	○	○
		SYSMAC C(OPCN-1)	○	○	×	×	○	○	○	○
SYSMAC CV		○	○	○	○	○	○	○	○	
SYSMAC CS1/CJ1		○	○	○	○	○	○	○	○	
SYSMAC CS1/CJ1 DNA		○	○	○	○	○	○	○	○	
SYSMAC CS1/CJ1(Ethernet)		○	○	○	○	○	○	○	○	
SYSMAC CS1/CJ1(Ethernet Auto)		○	○	○	○	○	○	○	○	
SYSMAC CS1/CJ1 DNA(Ethernet)		○	○	○	○	○	○	○	○	
NJシリーズ(EtherNet/IP)		○	○	○	○	○	○	○	○	
JWシリーズ		○	○	○	○	○	○	○	○	
シャープ	JW100/70H COMポート	○	○	○	×	○	○	○	○	
	JW20 COMポート	○	○	○	×	○	○	○	○	
	JW(FI-Net)	○	×	○	×	○	○	○	○	
	JWシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	JW300シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
日立産機システム	JW311/312/321/322シリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	JW331/332/341/342/352/362シリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-H	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-H (Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-EHV	○	○	○	○	○	○	○	○	
日立製作所	HIDIC-EHV(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-S10/2α.S10mini	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-S10/2α.S10mini(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-S10/4α	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-S10/ABS	○	○	○	○	○	○	○	○	
Panasonic	HIDIC-S10(OPCN-1)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-S10V	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HIDIC-S10V(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FP Series(RS232C/422)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FP Series(TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
横河電機	FA-M3	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3R	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3/FA-M3R(Ethernet UDP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3/FA-M3R(Ethernet UDP/IP ASCII)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3/FA-M3R(Ethernet TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
安川電機	FA-M3/FA-M3R(Ethernet TCP/IP ASCII)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3V	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3V(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3V(Ethernet ASCII)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FA-M3R(FI-Net)	○	○	○	○	○	○	○	○	
ジェイテクト	メモバス	○	○	○	○	○	○	○	○	
	CP9200SH/MP900	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MP2300MODBUS TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	CP/MP モジュールメモバス(UDP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MP2000シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
富士電機	MP2000シリーズ(UDP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MP3000シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MP3000シリーズ(Ethernet UDP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MP3000シリーズ拡張メモバス(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	TOYO PUC	○	○	○	○	○	○	○	○	
光洋電子	TOYO PUC(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	TOYO PUC(Ethernet PC10モード)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	TOYO PUC-Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	
	TOYO PUC-Plus(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-Fシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
Allen-Bradley	MICREX-Fシリーズ V4互換	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-F リンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-F リンク V4互換	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SPB(ネット)&FLEX-PCシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SPB(ネット)&FLEX-PC CPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	FLEX-PC COM(T)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FLEX-PC(T)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FLEX-PC CPU(T)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FLEX-PC(OPCN-1)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-SX(Tリンク)	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	MICREX-SX(OPCN-1)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-SX(SXバス)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPEシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE CPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MICREX-SX(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
光洋電子	SU/SG	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SR-T	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SR-T(Kプロコル)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SU/SG(K-Sequence)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SU/SG(Modbus RTU)	○	○	○	○	○	○	○	○	
Allen-Bradley	PLC-5	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PLC-5(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SLC500	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SLC500(Ethernet TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NET-ENI SLC500 Ethernet TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	NET-ENI MicroLogix Ethernet TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Micro Logix	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Micro Logix(Ethernet TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Control Logix/Compact Logix	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Control Logix(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	Micro800 Controllers	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Micro800 Controllers(Ethernet TCP/IP)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnAシリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnAシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnAシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	QnH(Q)シリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(A)シリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnUシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Q00J/00/01 CPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	QnH(Q)シリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズリンク(マルチCPU)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズ(マルチCPU)(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズCPU(マルチCPU)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズ(Ethernet ASCII)	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	QnH(Q) シリーズ(マルチCPU)(Ethernet ASCII)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnUシリーズ(内蔵Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	シリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	シリーズ(内蔵Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	シリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	ANシリーズ(CC-LINK)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnANシリーズ(CC-LINK)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QnH(Q)シリーズ(CC-LINK)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FXシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX2N/1NシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	FX1SシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FXシリーズリンク(Aプロコル)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX3U/3UC/3GシリーズCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX3U/3GEシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX3U/3UC/3Gシリーズリンク(Aプロコル)	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	FX6U/5UCシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FX6U/5UCシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Net10	○	○	○	○	○	○	○	○	
	リンク+Net10	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Q170MCPUCPU(マルチCPU)	○	○	○	○	○	○	○	○	
三菱電機	Q170シリーズ(マルチCPU)(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	IQ-Rシリーズ(内蔵Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	IQ-Rシリーズリンク	○	○	○	○	○	○	○	○	
	IQ-Rシリーズ(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SYSMAC C	○	○	○	○	○	○	○	○	
オムロン	SYSMAC C(OPCN-1)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SYSMAC CV	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SYSMAC CS1/CJ1	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SYSMAC CS1/CJ1(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○	○	
シャープ	SYSMAC CS1/CJ1(Ethernet Auto)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA(Ethernet)	○	○	○	○	○	○	○</		

TELLUS対応の温調・サーボ・インバータ

メーカー	温調/サーボ/インバータ	V9シリーズ V8シリーズ TS2060i	TS2060	TELLUS Ver. 4		TELLUS Ver. 3	
				TELLUS HMI	TELLUS, リモート & V-Server	TELLUS HMI	TELLUS, リモート & V-Server
横河電機	UT100	○	○	○	○	x	x
	UT750	○	○	○	○	x	x
	UT550	○	○	○	○	x	x
	UT520	○	○	○	○	x	x
	UT350	○	○	○	○	x	x
	UT320	○	○	○	○	x	x
	UT2400/2800	○	○	○	○	x	x
	UT450	○	○	○	○	x	x
	UP350	x	x	x	x	x	x
	UP550	x	x	x	x	x	x
	UP750	x	x	x	x	x	x
	UM330	x	x	x	x	x	x
	UM350	x	x	x	x	x	x
	UT32A/35A(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	UT52A/55A(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	UT75A(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	μR10000/20000(Ethernet TCP/IP)	○	x	○	○	x	x
アズビル	SDC10	○	○	○	○	x	x
	SDC15	○	○	○	○	x	x
	SDC20	○	○	○	○	x	x
	SDC21	○	○	○	○	x	x
	SDC25/26	○	○	○	○	x	x
	SDC30/31	○	○	○	○	x	x
	SDC35/36	○	○	○	○	x	x
	SDC45/46	○	○	○	○	x	x
	SDC40A	○	○	○	○	x	x
	SDC40G	○	○	○	○	x	x
	DMC10	○	○	○	○	x	x
	DMC50(CTRL)	○*1	○*1	○*1	○*1	x	x
	DMC50(COM)	○	○	○	○	x	x
	AHC2001	○	○	○	○	x	x
	AHC2001+DCP31/32	○	○	○	○	x	x
	DCP31/32	○	○	○	○	x	x
	NX(CPL)	○	○	○	○	x	x
	NX(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	NX(Modbus TCP/IP)	○	x	○	○	x	x
	E5AK	○	○	○	○	x	x
オムロン	E5AK-T	○	○	○	○	x	x
	E5AN/E5EN/E5CN/E5GN	○	○	○	○	x	x
	E5AR/E5ER	○	○	○	○	x	x
	E5CK	○	○	○	○	x	x
	E5CK-T	○	○	○	○	x	x
	E5CN-HT	○	○	○	○	x	x
	E5EK	○	○	○	○	x	x
	E5EK-T	x	x	x	x	x	x
	E5ZD	○	○	○	○	x	x
	E5ZE	○	○	○	○	x	x
	E5ZN	○	○	○	○	x	x
	V600/620/680	○	○	○	○	x	x
	3G3MV(Modbus RTU)	x	x	x	x	x	x
	KM20	○	○	○	○	x	x
	KM100	○	○	○	○	x	x
	V680S(Ethernet TCP/IP)	○	x	○	○	x	x
	SR-Mini(Modbus RTU)	○	○	○	○	○	○
理化工業	CB100/CB400/CB500/CB700/CB900(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	SR-Mini(Standard Protocol)	○	○	○	○	x	x
	REX-F400/F700/F900(Standard Protocol)	○	○	○	○	x	x
	REX-F9000(Standard Protocol)	○	○	○	○	x	x
	SRV(Modbus RTU)	○	x	○	○	x	x
	REX-B800(Standard Protocol)	x	x	x	x	x	x
	MA900/MA901(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
富士電機	SRZ(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FB100/FB400/FB900(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	PYX(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	PYH	x	x	x	x	x	x
	PXR(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	PXF(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	PXG(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	PXH(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	PUM(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	F-MPC04P(ローダ)	○	○	○	○	x	x
	F-MPCシリーズ/FePSU	○	○	○	○	x	x
	FVR-E11S	○	○	○	○	x	x
	FVR-E11S(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FVR-C11S	x	x	x	x	x	x
	FVR-C11S(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC5000G11S/P11S	○	○	○	○	x	x
	FRENIC5000G11S/P11S(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC5000VG7S	x	x	x	x	x	x
	FRENIC5000VG7S(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-HVAC/AQUA(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-Mini(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-Ace(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-Eco(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-Multi(Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-MEGA (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-MEGA SERV0 (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENIC-VGI (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FRENICシリーズ(ローダ)	○	○	○	○	x	x
	HFR-C9K	○	○	○	○	x	x
	HFR-C11K	○	○	○	○	x	x
	HFR-K1K	○	○	○	○	x	x
	PPMC (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	FALDIC-αシリーズ	○	○	○	○	x	x
	FALDIC-Wシリーズ	○	○	○	○	x	x
	PHFシリーズ	○	○	○	○	x	x
	PHR (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	WA5000	○	○	○	○	x	x
	APR-N (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	ALPHA5 (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	ALPHA5 Smart (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	WE1MA (Ver.A) (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	WE1MA (Ver.B) (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
	WSZシリーズ	○	○	○	○	○	○
	WSZシリーズ(Ethernet)	○	x	○	○	x	x
	FR-500	○	○	○	○	x	x
	FR-V500	○	○	○	○	x	x
	MR-J2S-A	○	○	○	○	x	x
	MR-J2S-CL	x	x	x	x	x	x
	MR-J2S-TCP	x	x	x	x	x	x
	MR-J3-A	○	○	○	○	x	x
	MR-J3-T	○	○	○	○	x	x
	FR-700 (Modbus RTU)	x	x	x	x	x	x
	FR-E700	○	○	○	○	x	x
	DZ1000 (Modbus RTU)	x	x	x	x	x	x
	DZ2000 (Modbus RTU)	x	x	x	x	x	x
	KP1000	x	x	x	x	x	x
	LT400 Series (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x
三菱電機	FR-500	○	○	○	○	x	x
	FR-V500	○	○	○	○	x	x
	MR-J2S-A	○	○	○	○	x	x
	MR-J2S-CL	x	x	x	x	x	x
	MR-J2S-TCP	x	x	x	x	x	x
	MR-J3-A	○	○	○	○	x	x
	MR-J3-T	○	○	○	○	x	x
	FR-700 (Modbus RTU)	x	x	x	x	x	x
	FR-E700	○	○	○	○	x	x
	DZ1000 (Modbus RTU)	x	x	x	x	x	x
チノー	DZ2000 (Modbus RTU)	x	x	x	x	x	x
	KP1000	x	x	x	x	x	x
チノー	LT400 Series (Modbus RTU)	○	○	○	○	x	x

○：可 (注1) リモート上でのマクロ[TEMP_CTL]は未対応 ※1: DMC50(COM)に統合されています。
x：不可

メーカー	温調/サーボ/インバータ	V9シリーズ V8シリーズ TS2060i	TS2060	TELLUS Ver. 4		TELLUS Ver. 3	
				TELLUS HMI	TELLUS リモート & V-Server	TELLUS HMI	TELLUS リモート & V-Server
チノー	DP1000	○	○	○	○	×	×
	DB1000	×	×	×	×	×	×
	DB1000B(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	KR2000(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	LT230(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	LT300(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
日機電装	LT830(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	SQB-6432B	×	×	×	×	×	×
大倉電気	EC5500S	×	×	×	×	×	×
	EC5800	×	×	×	×	×	×
	EC5600S	×	×	×	×	×	×
	EC5900A	×	×	×	×	×	×
神港テクノス	C Series	○	○	○	○	×	×
	FC Series	○	○	○	○	×	×
	GC Series	○	○	○	○	×	×
	DCL-33A	○	○	○	○	×	×
	JCx-300 Series	○	○	○	○	×	×
	PC-900	○	○	○	○	×	×
	PCD-33A	○	○	○	○	×	×
	ACS-13A	○	○	○	○	×	×
	ACD/ACR Series	○	○	○	○	×	×
	WCL-13A	○	○	○	○	×	×
三明電子	Cuty Axis	○	○	○	○	×	×
	Cuty Axis3	×	×	×	×	×	×
東芝	VF-S7	○	○	○	○	×	×
	VF-S9	○	○	○	○	×	×
	VF-S11	○	○	○	○	×	×
	VF-S15	○	○	○	○	×	×
	VF-A7	○	○	○	○	×	×
	VF-AS1	○	○	○	○	×	×
	VF-P7	○	○	○	○	×	×
	VF-PS1	○	○	○	○	×	×
	VF-FS1	○	○	○	○	×	×
	VF-MB1	○	○	○	○	×	×
東芝機械	VF-nC1	○	○	○	○	×	×
	VF-nC3	○	○	○	○	×	×
三社電機	VELCONICシリーズ	○	○	○	○	×	×
	DC AUTO (HKDタイプ)	○	○	○	○	×	×
A&D	AD4402(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	AD4404(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
IAI	スーパーSELコントローラ	×	×	×	×	×	×
	X-SELコントローラ	○	○	○	○	×	×
	ROBO CYLINDER(RCP2/ERC)	○	○	○	○	×	×
	ROBO CYLINDER(RCS)	×	×	×	×	×	×
	ROBO CYLINDER(RCS/E-CON)	○	○	○	○	×	×
	TX-C1	×	×	×	×	×	×
高圧ガス工業	PCON/ACON/SCON(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	R-BLT	×	×	×	×	×	×
LS	IS5	×	×	×	×	×	×
	IG5	×	×	×	×	×	×
ユーロサーム	LGRF-H Reader	×	×	×	×	×	×
	2400シリーズ(MODBUS RTU)	×	×	×	×	×	×
ユニバリス	F340A	○	○	○	○	×	×
	F371	○	○	○	○	×	×
	F600	×	×	×	×	×	×
	F720A	○	○	○	○	×	×
	F800	○	○	○	○	×	×
日立産機システム	F805A	○	○	○	○	×	×
	SJ300シリーズ	○	○	○	○	×	×
	SJ700シリーズ	○	○	○	○	×	×
	L300Pシリーズ	×	×	×	×	×	×
安川電機	VS mini V7シリーズ	×	×	×	×	×	×
	E-POS1シリーズ	×	×	×	×	×	×
エムシステム技研	R1Mシリーズ(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	R5シリーズ(MODBUS RTU)	×	×	×	×	×	×
SAMSUNG	MOSCON-E7	×	×	×	×	×	×
	MINAS A4シリーズ	○	○	○	○	×	×
Panasonic	LP-200/LP-F10	×	×	×	×	×	×
	LP-300	×	×	×	×	×	×
	LP-400	○	○	○	○	×	×
	LP-V10	×	×	×	×	×	×
山洋電気	LP-W052	×	×	×	×	×	×
	KW Series	○	○	○	○	×	×
Gammaflux	PB1シリーズ	×	×	×	×	×	×
	TTC2100	○	○	○	○	×	×
東邦電子	TTM-000	○	○	○	○	×	×
	TTM-008T	○	○	○	○	×	×
サンケン電気	TTM-200(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	SAMCO-e	×	×	×	×	×	×
Honeywell	SAMCO-vn05	×	×	×	×	×	×
	Universal Modbus RTU	×	×	×	×	×	×
シマデン	DC1000	×	×	×	×	×	×
	シマデン標準プロトコル	○	○	○	○	×	×
ヤマハ	RXC142	○	○	○	○	×	×
	SRCD/ SRCX	×	×	×	×	×	×
Siemens	PRC	×	×	×	×	×	×
	S120(Ethernet ISOTCP)	○	×	○	○	×	×
DELTA TAU DATA SYSTEMS	MicroMaster 400	×	×	×	×	×	×
	USS Protocol	×	×	×	×	×	×
コガネイ	PMAC	○	○	○	○	×	×
	PMAC (Ethernet TCP/IP)	○	×	○	○	×	×
SICK	IBFL-TC	○	○	○	○	×	×
	ABSRCd/ ABSRCX	×	×	×	×	×	×
Danfoss	ABPRC	×	×	×	×	×	×
	DME3000	×	×	×	×	×	×
HBM	VLTシリーズ	×	×	×	×	×	×
	FT1/5 /AD103	×	×	○	○	×	×
シャープ	DS-30D	○	○	○	○	×	×
	DS-32D	○	○	○	○	×	×
Parker	MOOG J124-04xシリーズ	○	○	○	○	×	×
	LVD /HPD	×	×	×	×	×	×
Agilent	Banner PresencePLUS(Ethernet/IP(TCP/IP))	○	×	○	○	×	×
	Bosch Rexroth IndraDrive	○	○	○	○	×	×
オリエンタルモーター	4263シリーズ	○	○	○	○	×	×
	高効率ARシリーズ(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
旭エジニアリング	CRKシリーズ(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	ステッピングモータ	○	○	○	○	×	×
SUS	東京影刻工業 MB3315/1010	○	○	○	○	×	×
	XA-A*	○	○	○	○	×	×
アルバック	G-TRANシリーズ	○	○	○	○	×	×
	CSD5(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
RS Automation	Moscon-F50(MODBUS RTU)	○	○	○	○	×	×
	Servo Drive 9400(Ethernet TCP/IP)	○	×	○	○	×	×
Lenze	MODBUS RTU	○	○	○	○	○	○
	MODBUS TCP/IP (Ethernet)	○	×	○	○	○	○
その他	Modbus Free	×	×	×	×	×	×