



PLC 遠隔監視・管理・制御装置

本装置の USB やシリアルポートが
あなたの WindowsPC の
USB やシリアルポートとして利用できます

海外に設置した PLC など、
USB やシリアル接続された機器が、
あなたの PC から操作可能！

カメラ接続で、ライブでの映像確認や録画も可能！

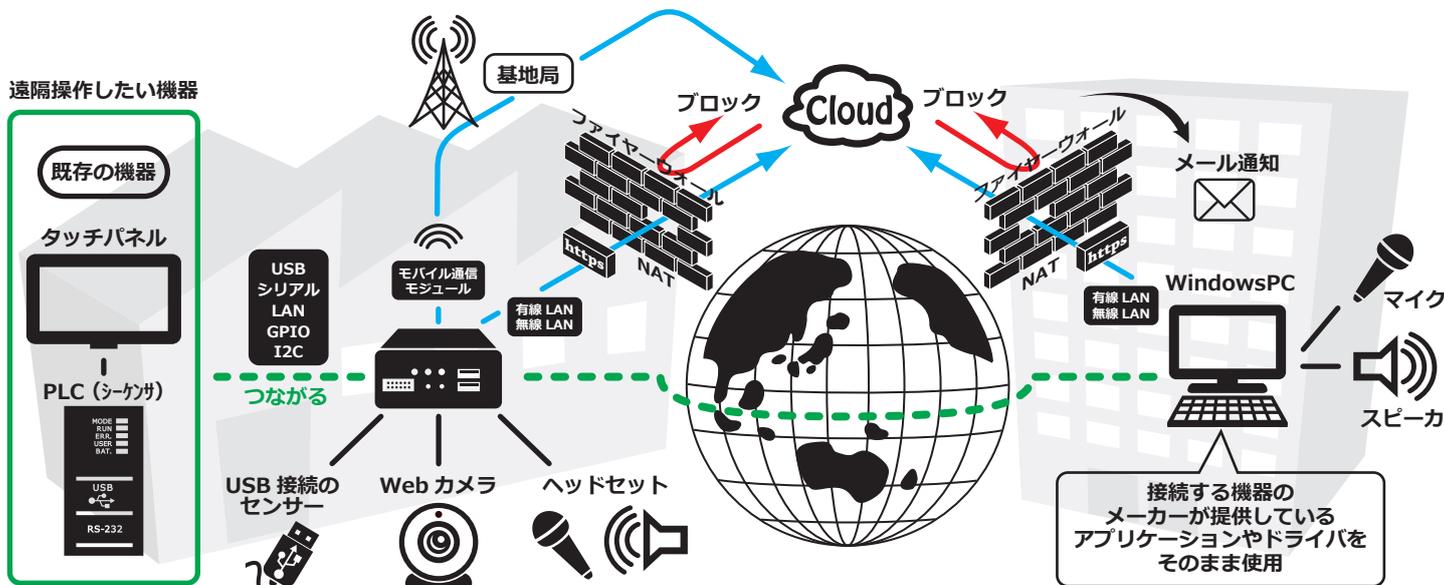
モバイル回線対応！どこでも置くだけ簡単設置！



PLC-Remote は、海外など遠隔地に設置されている、PLC などの USB・シリアル・ネットワークで接続操作可能な機器を WindowsPC から遠隔接続するシステムです。

例えば、中国に設置した PLC (シーケンサ) のプログラム書換えやモニタリングを、現在使用中の WindowsPC で、日本から行うことができます。本装置の USB やシリアルポートが、あなたの WindowsPC の USB やシリアルポートとして利用できますので、接続する機器の各メーカーが提供している専用ソフト、専用ドライバをそのまま使用することができます。

カメラ、ヘッドセット (スピーカ、マイク) などを接続することで、ライブでの映像確認や音声通話なども可能です。



簡単設定

専用クラウドサービスを利用することにより、NATの内側からでも、ファイアーウォールの設定変更なしで、簡単に設定できます。また、固定IPを持たない拠点間、また相互NAT間での通信が可能です。例えば、設置箇所がDHCPの場合は、何も設定することなく開始できます。

簡単設置

モバイル回線にも対応していますので、SIM情報(APN)の登録を済ませれば、「どこでも置くだけ、誰でも簡単設置」を実現でき、障害発生現場へ本装置を発送し、迅速にレスキューする、という使い方もできます。

安心導入

本システムは次のようなセキュリティーポリシーで守られていますので、安心してお使い頂けます。

- ・パスワードで保護されています。 ・クラウドへデータを一切保存しません、通過のみです。
- ・本装置からクラウドへ向けた接続しか行いません。
- ・クラウド側から本機への接続は一切ありません。(設置場所のファイアーウォールの設定を変更する必要がない)
- ・通信はhttpsで暗号化しており、外部から解析することはできません。
- ・通信データはアプリケーションレイヤ(USB, 映像, シリアル, 音声など)のバイナリのみで、独自に符号化しているのでたとえhttpsに脆弱性が発見されても容易に解読することはできません。
- ・通信データは、開発元のメーカーであっても、解析・ログインすることはできません。

専用カスタム

拡張ポートを使った通信(I2C・シリアル・GPIO)やメールでの異常通知、USBセンサーを使ったデータロガーなど、お客様の要望にカスタム対応致します。詳しくは、お問い合わせください。

仕様		標準で対応済みのUSB機器 (オプション添付可能)
LAN	1	・3G/LTE通信モジュール
USB	4	・無線LAN
GPIO	入力/出力 6/8	・カメラ
シリアル	1	・ヘッドセット
ステータスLED (2色)	3	・シリアル変換アダプタ
スイッチ	外/DIP 2/4	
消費電力	5v 300mA max450mA	※USB機器含まず
外形寸法	W100 H40 D80	※ゴム足含まず

利用例

- ・シーケンサ(PLC)プログラムの遠隔によるプログラム書換え・モニター(USBまたはシリアル接続)
- ・監視カメラとI/O制御によるアクチュエータの遠隔操作
- ・遠隔地にいる作業員へのカメラ画像と音声による作業指示・録画による動作記録
- ・遠隔地のPCとリモート接続しメンテナンスを行う(リモート・アクセス・サーバ)
- ・遠隔地のシリアルコンソールを転送し、リモートログインする
- ・I/OやUSB接続機器(センサーなど)、他PCのsyslogなどのロガー・USB接続I/O機器のコントロール
- ・USB接続センサーやGPIO、シリアルの遠隔アクセスやデータロガー
- ・カメラ画像の自動メール送信

