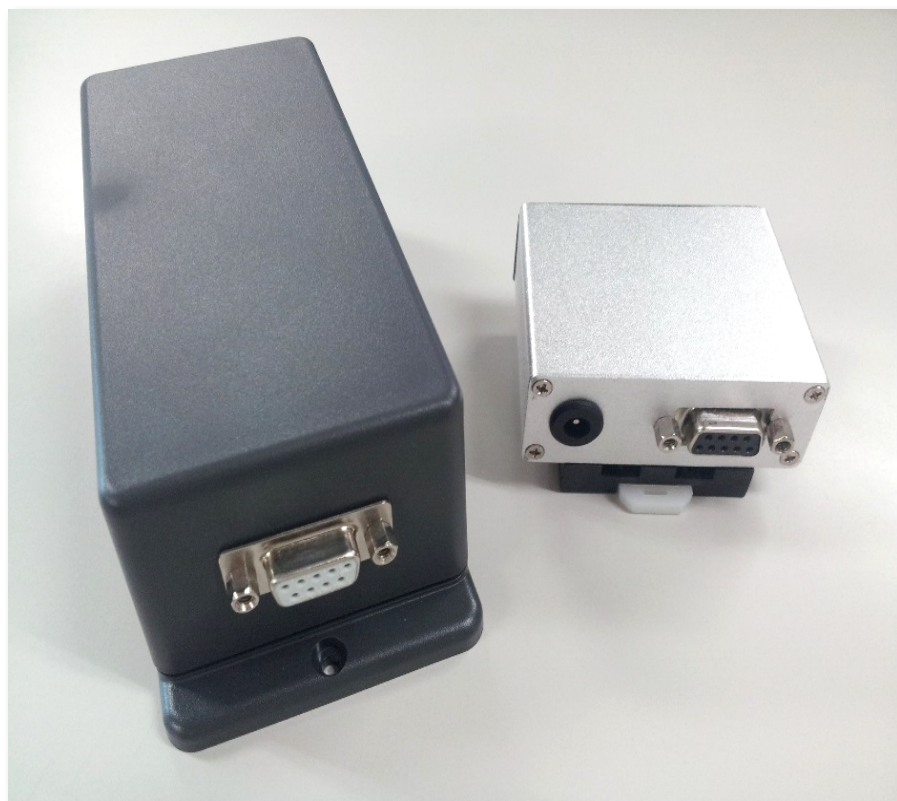


汎用 P L C 向け知財保護装置を開 大切な P L C プログラムを守ります！！



製品名「IPプロテク」



マイコンボードタイプ

（「ArduinoIDE」にてプログラミングを行う
ことで、
新たな信号の入出力を追加する等、様々な用



コンパクトタイプ

（汎用 P L C 向け知財保護機能

P L C （Programmable Logic Controller）は汎用性に富み、
プログラム構築が容易である反面、第三者による複製品
（デッドコピー）を作られたり、重要な制御ノウハウが外部
へ不正流出し、知財詐取被害を被るリスクがあります。



本製品に汎用 P L C プログラムの一部を書き込み、第三者か
らのプログラムコピーや書き換え等の被害を保護致します。
既設設備へも、本製品を導入する事で P L C 本体を交換せず
に対応可能です。

真正品

【IPプロテクター】



- ・プログラム核心部（顧客知的財産）を
CPUチップに書き込み
- ・両者の認証関係が成立時のみ
一体化した制御システムとして稼働

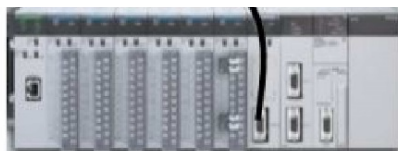


悪意ある
第三者

プログラムローダー

不正クラッキング

真正品と同仕様の汎用PLCを用意
してプログラムロードしても
IPプロテクターが接続されて



【汎用PLC】



<特徴①>保護したい制御ロジックの核心部分だけを、CPUチップに書き込む仕組みの為、技術者が使い慣れたPLCの入出力機能をそのまま使用できます。これにより、システム構築に関わる時間や費用面での開発負担を軽減しつつ、少量多品種のカスタム制御盤領域での

知財保護に貢献致します。

<特徴②>価格的に有利な汎用PLCに後付け可能で、既設の設備に追加の際もPLC交換は不要です。



〒144-0034 東京都大田区西糀谷2-13-14

TEL : 03-3742-0261 (営業部・山口) URL : <http://www.e-hirosawa.co.jp/>