

# R-IN Engine 対応産業用 Ethernet 評価キットのご案内

PROFINET IO Device、EtherNet/IP Adapter、EtherCAT Slave の評価キットをご用意  
お客様の必要に応じて、評価キットの選択が可能です。

種類	内容
① 評価版スタック	PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT スタックの評価版を提供します。 評価版には以下の制限事項がございます。それ以外は製品版と同じです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 24 時間連続動作可能</li> <li>・ Renesas のベンダ ID 固定</li> <li>・ SDAI サンプルプログラム以外はバイナリ提供</li> </ul>
② 評価用 R-IN32M3 ボード	IAR システムズ社の「R-IN32M3 用 IAR キックスターキット」を提供します。 「IAR Embedded Workbench® for ARM 評価版 (EWARM)」がご利用可能です。 EWARM と上記「①評価スタック」を利用し、SDAI サンプルプログラムをカスタマイズし実行する事ができます。アプリケーション開発に利用してください。 
③ 評価用 Raspberry PI	Raspberry PI にソフト PLC (CODESYS™) を搭載し、各スタックの制御が可能です。 各スタックのサンプル PLC プログラム (ラダー、ST 言語) で提供します。 上記「①評価スタック」のサンプルプログラムと通信が可能です。 
④ 有償サポート	上記①②③の有償トレーニング・サポートを提供します。

上記②、③、④は①を御利用のお客様に限り提供可能です。

種類	内容	価格 (税抜)
① 評価版スタック	各スタックの R-IN32-M3、RZ/T1、R-IN32-M4 プロジェクト	無償
② 評価用 R-IN32M3 ボード	本体 (1 か月無償評価版ライセンス付き)	¥23,800-
	3 か月有償版ライセンス	¥125,000-
③ 評価用 Raspberry PI	本体 (筐体、LED、SD 付き)、初期動作確認対応サポート付き、動作確認済 CODESYS 無償版 (連続動作 2 時間タイマあり)	¥30,000-
	CODESYS ドングルライセンス (時間無制限連続動作)	¥20,000-
④ 有償サポート	EWARM、CODESYS の使い方 1 日トレーニング。	¥98,000-
	サポート時間 10 時間まで、期間 3 か月間。	¥98,000-

※上記価格は 2019 年 11 月現在の価格です。価格及び内容な予告無く変更されることがあります。

# トレーニングのご案内

弊社で購入されたスタックをお使いのお客様に、**PROFINET、EtherNet/IPなどを対象としたトレーニングをご用意!!**

初めて産業用 Ethernet を使う方から、認証テストの方法が分からない方まで、幅広くサポート致します。

予算に応じて3つの基本トレーニングコースを用意しております。

コース一覧	内容
① 初心者コース	<b>産業用 Ethernet の利用が初めてのお客様が対象</b> PLC には CODESYS™ (Raspberry PI 又は Windows 版) を利用します。 パスカルに似た文法の ST (Structured Text) 言語を利用し、PLC のプログラムを作成し、弊社スタックと通信させます。(ラダー言語も選択可能) 合わせて、各種スタックのアプリケーション開発に便利なツールの紹介や、Wireshark のデータの取方・見方まで対応します。 各マスタエンジニアリングツールのデバイス・ディスクリプションファイル (GSDML、EDS など) の修正方法、アプリケーションの開発方法のトレーニングも含まれます。 お客様は最低パソコン 1 台用意して頂ければ受講可能です。
② PLC 実践コース	<b>シーメンス、ロックウェルなど業界標準 PLC の利用が初めてのお客様が対象</b> お客様が購入した PLC を使ったトレーニングになります。 PLC の設置から設定までサポートします。 ラダー言語を利用し PLC プログラムを作成し、弊社スタックと通信させます。
③ 認証テストコース	<b>認証テストの実施方法が分からないお客様が対象</b> 認証に必要な機材は、お客様でご用意ください。 協会テストの種類、協会配付のテストプログラムのインストール及びパラメータの設定、実施方法、エラーの解析方法などをトレーニングします。

上記コースの価格は、お客様からの要望、レベルに応じて対応させていただきます。

上記コースは基本コースになりますので、組合わせ及びコースの内容の変更はご要望に応じ対応します。

\* EtherCAT は、ドイツ Beckhoff Automation GmbH によりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。PROFINET は、PROFIBUS および PROFINET International (PI) の登録商標です。EtherNet/IP は ODVA の商標です。IAR Embedded Workbench® は IAR Systems AB が所有権を有する商標または登録商標です。CODESYS は、3S-Smart Software Solutions 社の登録商標または商標です。

## 問い合わせ先：

株式会社 シェルパ

<http://sherpa-tech.jp>

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4 京浜建物第二ビル 601 号室

TEL: 045-475-2701 FAX: 045-475-2702 Email: [softing@sherpa-tech.jp](mailto:softing@sherpa-tech.jp)

