



PRESS RELEASE

CC-Link IE と PROFINET 間の相互接続性を実現する仕様が確定

2016 年 11 月 22 日、ニュルンベルク: CC-Link 協会 (CLPA) と PI (PROFIBUS & PROFINET International) は、CC-Link IE と PROFINET 間の相互接続性を簡単に実現するために、SPS/IPC/Drives 2016 にて共同仕様書をリリースすることを発表しました。

この新たな仕様書は 2015 年の同展示会で発表された CLPA と PI の連携合意に基づくもので、両協会は 2 つのネットワーク間における相互接続性を強化することで合意していました。

ネットワークのエキスパートとして業界をリードする Hilscher と Moxex からメンバーを迎え入れたワーキンググループは、両ネットワーク間の相互接続性を実現するために、およそ 1 年にわたり仕様書の策定作業を進めてきました。仕様書の策定は 2015 年の同展示会で配付された White Paper に基づきながらも、次第にエンドユーザーの要望による反響が本連携を促進させました。

Industry 4.0 などのコンセプトを実現する上で、ユーザーが意識することなく、ネットワークの簡単な統合を実現することは最も重要な関心事の一つです。多くのエンドユーザーは世界中から生産機械を調達するため、同一工場内の機械で異なるプロトコルを介して通信する必要があります。ユーザーは必ずしも標準ではない通信方式を採用する異なるシステムを混在させるために、エンジニアリングコストの増加が課題になっています。両ネットワークを採用し、CLPA と PI の両協会に対してこれらの課題を掲げていたエンドユーザーは、解決策を見出すために、この新たな連携取り組みに関して機敏に反応しました。

CC-Link IE がアジア市場における先進ネットワークとして認識されている一方で、PROFINET は欧州で最も普及しているネットワークです。そのため、この新たに策定された仕様書は驚くほど簡単に統合を実現し、グローバル規模で生産機械を調達するエンドユーザーに対して、その選択肢の自由度を高めます。仕様書は両協会の会員 (有料会員以上) であれば入手可能となり、遅くとも 1 年以内には、本仕様に対応したゲートウェイ製品が発売されることを期待します。

「Coupler (カプラー)」の仕様書は、ユーザーが意識することがない CC-Link IE と PROFINET 間の双方向通信の実現に焦点を合わせています。その結果、両ネットワークはシームレスに情報を共



有することができます。これは別ネットワーク上の異なる生産ラインシステム間の通信を効率的に行えることを意味し、ユーザーが意識することないネットワーク統合の実現に貢献します。

本連携に強い関心を既に示しているいくつかのパートナー企業がいるため、CLPA と PI の両協会は、2017 年内に最初のカブラー製品が市場投入されることを期待しています。本連携に拍車を掛けたエンドユーザーが抱いていた従来の課題が 2 年足らずの内に解決されることを意味し、ユーザー要望に対応することへの両協会のコミットメントを示すこととなります。

PI の Karsten Schneider 会長は、「私たちと意気投合した CLPA と協力して、ユーザー要望に直結したソリューションが提案できることを喜んでいきます。」とコメントしました。

CLPA の中村 直美 事務局長は、「この相互接続性を要望するエンドユーザーを支援するために PI、及びパートナーとともに取り組んできたことを嬉しく思います。CLPA と PI 間の連携は Industry 4.0 などのコンセプト実現に直接貢献するものです。」「高まるオープン性、入手可能性はエンドユーザーが要求したものであり、今回の新たな仕様書によってエンドユーザーへの全面的な支援が可能となったことを喜んでいきます。」と続けました。CLPA の詳細は、www.cc-link.org をご覧ください。

PI の最新情報については、www.profibus.com をご覧ください。

お問い合わせ窓口:

CC-Link 協会

竹村 優大

マーケティングコーディネーター

〒462-0825 名古屋市北区大曾根 3-15-58

大曾根フロントビル 6 階

TEL: 052-919-1588

FAX: 052-916-8655

E-mail: Takemura.Yudai@cc-link.org

PI (PROFIBUS & PROFINET International)

PROFIBUS Nutzerorganisation e. V.

Ms. Barbara Weber

Haid-und-Neu-Str. 7

76131 Karlsruhe

Germany

Phone: +49 721 9658 549

Fax: +49 721 9658 589

E-mail: Barbara.Weber@profibus.com



Web: <http://www.cc-link.org>

Web: <http://www.profibus.com>

CC-Link 協会 (CLPA) について

CC-Link 協会 (CLPA) は、CC-Link ファミリーオープンネットワークの推進と技術開発を目的に 2000 年に設立されたグローバルな組織です。CLPA が提供する代表的なネットワークである CC-Link IE は、世界で初めてオープンな 1Gbps の広帯域を実現するため、Industry4.0 のアプリケーションに最適です。現在、CLPA はグローバルレベルで 2,800 社を超える会員を有し、約 300 社のメーカーが 1,500 を超える認定製品を提供しています。CC-Link はアジアを代表する産業用オープンネットワークであり、欧州や米州でも拡大を続けています。

PI (PROFIBUS and PROFINET International) について

PI (PROFIBUS & PROFINET International) は、昨今のオートメーションにおける産業用通信技術をリードする 2 つのネットワーク、PROFIBUS と PROFINET を推進する世界最大級のオートメーションコミュニティです。PI は、ベンダー様、開発者様、システム・インテグレーター様、及びエンドユーザー様と共に、オープンフィールドバステクノロジーの技術開発と世界規模でのプロモーションを目的として活動しています。現在、世界中に約 5,000 万台の PROFIBUS 製品と約 1,000 万台の PROFINET 製品が出荷され、稼働しています。PI の組織は 26 の各国協会 (RPA) により成り立ち、各国を結ぶグローバルネットワークを活用して、PROFIBUS と PROFINET のマーケットの拡大、開発促進、及びアプリケーション技術の進化を推進しています。PI 傘下には、PROFIBUS と PROFINET の開発、標準化活動やマーケットでのプレゼンス向上のため、50 以上ものワーキンググループが活動しています。さらに、認定テストラボ、トレーニングセンター、技術センターは、国際的な品質基準に則った活動を展開しています。

世界中で採用されている産業用 Ethernet 規格である PROFINET は、モーションコントロールのアプリケーションで求められる厳しいリアルタイム性能と、完全なオープン性を持つ TCP/IP 通信を同時に提供できる唯一の産業用 Ethernet 規格です。PROFINET は、PROFIsafe、PROFIenergy、PROFIdrive などの様々なプロファイルを使うことにより、Industry4.0 や産業用 IoT のためのバックボーンとして採用できるよう仕様が作成されています。

本プレスリリースは、www.profibus.com 及び www.cc-link.org からダウンロードできます。