

新製品ニュース
低インダクタンス・高速伝送フレックスケーブル
および
低インピーダンス・ギガヘルツ伝送コネクタ

エレクトロニクス専門商社の丸文株式会社（代表取締役社長：堀越毅一、本社：東京都中央区、資本金：62億1,450万円）は、ソケット/コネクタメーカーである米国 InterCon Systems 社（以下、ICS 社）のフレックスケーブル「cStack™」およびコネクタ「c-byte™」の販売を開始しましたのでお知らせいたします。

低インダクタンス・高速伝送フレックスケーブル「cStack™」

cStack™ は、従来ピンコネクタで構成されていた接触部（基板とフレックスケーブルの接点）に、ベリリウム銅合金のC型スプリングを採用することで、より高速なデータ伝送を可能にしたフレックスケーブルです。軽薄構造により低インダクタンスを可能とし、多層基板化によるノイズを心配せずに、基板設計の自由度を改善します。また基板との接合方式もピンコネクタよりも薄くできるネジ止めを採用したため、基板間をより狭くでき、製品の一層の小型化にも貢献します。

主な特長：

高速データ伝送に対応
 低インダクタンス（0.2n H）
 軽薄設計（接続部厚み：1.22mm）
 高密度接続（1mm ピッチで縦 127 列 x 横 5 列）

低インピーダンス・ギガヘルツ伝送コネクタ「c-byte™」

c-byte™ は、従来のコネクタピンに相当する接触部（コネクタ同士の接点）に点接触構造を採用することで、低インピーダンスの高速なデータ伝送（ギガヘルツ対応）を可能にしたコネクタです。1ピンあたり4点接触構造の接触部をネジ止めで接合することで、より確実な接続と接続部の軽薄を実現しました。

主な特長：

ギガヘルツデータ伝送に対応
 低インピーダンス
 超軽薄設計（接続部厚み：0.25mm）
 高密度接続（1.27mm ピッチで縦 120 列 x 横 6 列）

主な仕様

	cStack™	c-byte™
インダクタンス	0.2n H	-
接触面高さ	1.22mm	0.25mm
接触力（1ピンあたり）	65g	50g
接触抵抗	12m （初期値）	12m （初期値）
絶縁抵抗	500VDC	500VDC
耐ショック強度	50G peak、11 ミリ秒	50G peak、11 ミリ秒
品質認定	米国 EIOA-540BOAE	-

InterCon Systems **社概要**

会社名 : InterCon Systems, Inc.
本 社 : 米国フェラデルフィア州ハリスバーグ市
設 立 : 1985年
従業員 : 160名
売上高 : 約16億円 (2000年)
事業概要 : データプロセッシング、通信、電子機器、民生、医療、産業用のソケット/コネクタメーカー。独自の特許技術により、次世代の高速データ処理に対応したソケットおよびコネクタを開発し、これまでスーパーコンピュータなどハイエンドで高速データ処理を必要とされる分野で採用されている。

ICS 社の詳細については、ホームページ <http://www.interconsystems.com/> をご覧ください。

丸文株式会社概要

会社名 : 丸文株式会社
本 社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
設 立 : 1947 年
代表者 : 代表取締役社長 堀越毅一
従業員 : 948 名 (2001 年 4 月現在)
資本金 : 62 億 1,450 万円
売上高 : 1,740 億円 (2001 年 3 月期 : 連結)
事業概要 : 集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の最先端のエレクトロニクス製品の販売を行う専門商社。2001 年 7 月に InterCon Systems 社と販売代理店契約を結び、同社のソケット/コネクタの販売を開始している。

丸文株式会社の詳細については、ホームページ <http://www.marubun.co.jp/> をご覧ください。
また ICS 社製品については、ホームページ <http://www.marubun.co.jp/eizoh/ics.jsp> をご覧ください。

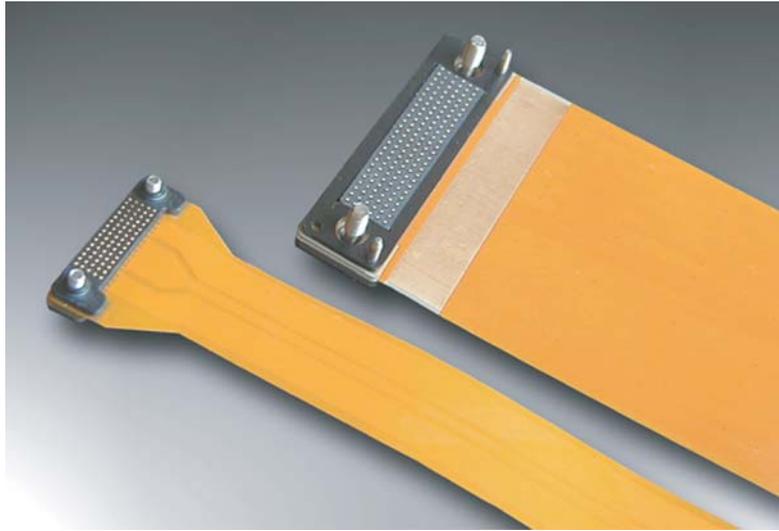
cStack および c-byte は InterCon Systems 社の登録商標です。

この製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 映像機器部
映像機器課 中村 (ナカムラ)
E-mail : eizoh@marubun.co.jp
TEL : 03-3639-9872
FAX : 03-3639-8156

このリリースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 広報室 喜多 (キタ)
E-mail : kitakita@marubun.co.jp
TEL : 03-3639-9803
FAX : 03-5644-7693



低インダクタンス・高速伝送フレックスケーブル
「cStack™」



低インピーダンス・ギガヘルツ伝送コネクタ
「c-byte™」