



平成 29 年 12 月 25 日

各 位

会 社 名 ザインエレクトロニクス株式会社  
代表者の役職名 代表取締役社長 高田 康裕  
(JASDAQ・コード番号：6769)  
問い合わせ先 取締役総務部長 山本 武男  
電 話 番 号 0 3 - 5 2 1 7 - 6 6 6 0

## 東レ・デュポン株式会社のフレキシブルフラットケーブル用基材を使用したフレキシブル

### フラットケーブルが次世代高速インターフェース規格 V-by-One® US 対応を確認のお知らせ

当社は、高速インターフェースや画像処理の分野で世界をリードするミックスドシグナル LSI 企業ですが、4K、8K 映像向け次世代高速インターフェース規格 V-by-One® US 技術仕様への適用に向けた伝送路の開発におけるコラボレーションを複数の賛同企業と行っており、東レ・デュポン株式会社(注 1)のフレキシブルフラットケーブル用絶縁フィルムを内部配線材としたフレキシブルフラットケーブルが V-by-One® US 技術仕様に準拠することを確認したので、お知らせします。

当社は、世界中の大半の 4K テレビ機器内部インターフェースでデファクト・スタンダード(事実上の世界標準)として用いられている当社の高速インターフェース技術 V-by-One® HS の次世代高速インターフェース技術として、V-by-One® US 技術仕様を策定しました。V-by-One® US 技術仕様は、1 レーン当たり最高 16Gbps (1 秒当たり 160 億ビット) の高速伝送速度を規定しており、V-by-One® HS に比べて 4 倍の高速伝送が可能となります。V-by-One® HS による 4K 映像の伝送時の伝送路本数を保持したまま、V-by-One® US による 8K 映像の伝送路実現を目標として、当社は、V-by-One® US 技術の普及に賛同いただいた複数のハーネス・コネクタ・素材メーカーと伝送路の開発におけるコラボレーションを行っております。

東レ・デュポン株式会社からは、新製品となるフレキシブルフラットケーブル用の絶縁フィルム“カプトン RR”を提供いただき、株式会社オフィス ECW(注 2)の設計による“カプトン RR”を用いたフレキシブルフラットケーブル HSDT-FFC が V-by-One® US 技術仕様へ適合することの評価を行ってきましたが、このたび HSDT-FFC が V-by-One® US 技術仕様に準拠することを確認しました。“カプトン RR”は東レ・デュポン株式会社より製品出荷されています。

フレキシブルフラットケーブル用絶縁フィルム“カプトン RR”を用いたフレキシブルフラットケーブルが V-by-One® US 技術仕様に準拠することを確認したことに当たり、当社代表取締役社長 高田康裕は次のように述べています。「当社は、2018 年に V-by-One® US 技術を搭載した ASSP 製品のリリースを計画していますが、V-by-One® US 技術仕様に適用可能な複数の伝送路ソリューションを提供したいと思います。“カプトン RR”が新規ケーブルメーカーのフレキシブルフラットケーブル開発の参入障壁と技術障壁の低減に繋がり、V-by-One® US 技術仕様に準拠するフレキシブルフラットケーブル製品の普及が加速することを期待します。

今後も V-by-One® US 技術の普及に賛同いただけるハーネス・コネクタ・素材メーカー企業とのコラボレーションを拡大し、V-by-One® US 技術を通じた低コストでの 4K、8K 映像伝送システムをユーザーに提案してまいります。」

※「V-by-One」はザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

※「カプトン」は米国デュポン社の登録商標です。

※「HSDT」は株式会社オフィス ECW の登録商標です。

(注 1) 東レ・デュポン株式会社

本社：東京都中央区日本橋本町 1-1-1、代表取締役社長 中瀬 道行  
東レ株式会社と米国デュポン社の折半出資合弁会社。ポリイミドフィルム等の高機能素材を  
提供する世界トップクラスの先端材料企業

(注 2) 株式会社オフィス ECW

代表取締役 堆 信仁  
電子機器用配線材の開発、設計技術コンサルタント

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

<報道機関各位からのお問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 総務部 山本 武男  
〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町 9-1 MD 神田ビル 4F  
TEL 03-5217-6660 FAX 03-5217-6668  
URL: <http://www.thine.co.jp> E-mail: [ir@thine.co.jp](mailto:ir@thine.co.jp)

<お客様各位からのお問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 営業部 ([お問合せフォーム](#))