

2018 年 4 月 3 日

NTTアドバンステクノロジー株式会社

放送・映像向け光コネクタ清掃用クリーナ『NEOCLEAN-EZv』を販売開始 ～光コネクタクリーナ「NEOCLEAN-EZ」の 2.0mm フェルルール清掃用クリーナがさらに便利に～

NTT アドバンステクノロジー株式会社（以下：NTT-AT、本社：神奈川県川崎市、代表取締役社長：木村 丈治）は、SC、LC、MPO コネクタなど、通信用光コネクタのブッシュ型クリーナ「NEOCLEAN シリーズ」の新製品として、高精細映像用カメラなどで用いられている放送・映像向けコネクタ（SMPTE304M など）専用のクリーナ『NEOCLEAN-EZv』の販売を 2018 年 5 月 10 日（木）から開始します。

「NEOCLEAN シリーズ」は、400 回以上の清掃を可能にしながらコンパクト設計を実現、専用に開発した繊維で、光ファイバ端面を傷つけることなく、簡単なブッシュ操作で汚れを除去します。今回の新製品『NEOCLEAN-EZv』は、放送・映像向け専用品とすることで、コネクタ内の割スリーブの着脱といった面倒な作業をせずに簡単に清掃できます。

なお、本製品は、4 月 4 日（水）から 6 日（金）までの間、東京ビッグサイトで開催される「第 18 回光通信技術展 FOE2018」に出展します。（西 2 ホール ブース No. : W9-46）

■背景

近年、通信分野のみならず、放送分野においても、超高精細な 4K や 8K 放送のために光ファイバを用いた高速・大容量の伝送が確立されつつあります。さらにネットワーク設備にはより高い信頼性が求められています。信頼性を損なう大きな要因のひとつが光コネクタ端面の汚れであり、信頼性を担保するために、汚れを簡単に取り除くことができる光コネクタクリーナは必須の清掃ツールです。

■『NEOCLEAN-EZv』の概要

NTT-AT は NTT 研究所の技術をベースに、光コネクタクリーナのパイオニアとして長年にわたりお客様のニーズに応え、豊富なラインナップを取り揃えてきました。

今回ラインナップに追加する『NEOCLEAN-EZv』は、放送・映像向けコネクタ清掃用のクリーナで、高精細かつ高速の画像伝送を可能にするため、光ファイバがテレビカメラ用システムで広く使われるようになっており、光ファイバ同士を接続する光コネクタも業界団体の規格化されています。

放送系に用いられる光コネクタにおいては、着脱の回数が通信分野のコネクタよりも格段に増加し、また、屋外で 사용되는ことも多いため、汚れが付着しやすい状況に置かれます。この汚れを取り除くことが、伝送品質を向上させるために必要です。

『NEOCLEAN-EZv』は、放送・映像用コネクタ専用品で、高精細映像機器作業者必携の清掃ツールです。わずらわしい割スリーブの着脱の作業をせずに、クリーナ先端を光コネクタに押し込むだけで、端面の清掃を可能とし、光伝送設備のトラブルの原因となる光コネクタ端面の汚れを簡単に除去します。また、胸ポケットにすっぽり収まるコンパクトなサイズのため、現場への持ち運びも非常に便利です。



■『NEOCLEAN-EZv』の特長

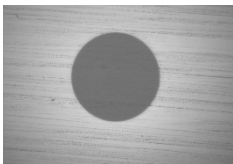
コンパクト : 本体の長さが 109mm、アタッチメントを装着しても 121mm とコンパクトな設計

簡単操作 : 内蔵の専用繊維で、光ファイバの繊細なコアを傷つけることなく、簡単なプッシュ操作で汚れを

除去

スキルレス: 先端をコネクタに挿入しプッシュするだけで特別なスキルは不要。割スリーブの取り外し不要

■『NEOCLEAN-EZv』の仕様

適応コネクタ	放送用コネクタ: $\phi 2.0\text{mm}$ フェルールコネクタ (SMPTE 304M 規格コネクタ、OPS、OPC シリーズ、OC シリーズ、FC シリーズなど)
使用回数	400 回以上
長さ(mm)	109(アタッチメント装着時:121)
清掃性能	 清掃前のコネクタ端面 清掃後のコネクタ端面

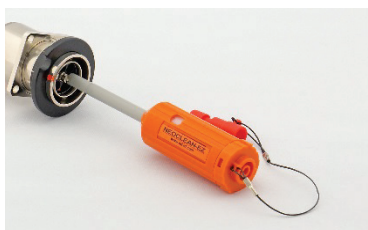
■販売方法

光コネクタクリーナ代理店から販売します。

■価格

標準価格 4,800 円 (税抜)

参考：コネクタ清掃例



※「NEOCLEAN」は、NTT アドバンステクノロジー株式会社の登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

NTTアドバンステクノロジー株式会社

グローバル事業本部

光プロダクトビジネスユニット

担当 光コネクタクリーナ担当

TEL : (0422) 39-8934 E-mail : bbs@ml.ntt-at.co.jp