

2020年2月20日

NTTアドバンステクノロジー株式会社

ジルコニアフェルール仕上げ研磨用フィルムと 専用ラバーパッドのモニターユーザーを募集 ～光コネクタ研磨性能改善、低コスト化を可能にする評価用サンプルを無償提供～

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、光コネクタの研磨工程のコスト改善や研磨性能向上を実現するジルコニアフェルール*1用「長寿命仕上げシリカ*2 研磨フィルム ADS-127」と新たに開発した「ADS 用ラバーパッド」について、その優れた特徴を光コネクタ研磨の現場で実感していただくことを目的に、製品評価に協力いただけるモニターユーザーを本日から 2020 年 9 月末まで、国内外メーカを対象に募集いたします。

■背景

近年、5G を支える光ネットワーク技術やオールフォトニクスネットワークが注目され、光通信設備に関連する装置や部品の需要が高まっています。

NTT-AT では、光通信設備に関連する装置から部品、素材まで幅広い製品群にて光通信インフラの構築、保守・運用に貢献しています。中でも、NTT-AT の光コネクタ製造用研磨フィルムは日本国内のみならず中国を中心に世界的シェアを有しており、高い評価を受けています。

今回、実際に「長寿命仕上げシリカ研磨フィルム ADS-127」と「ADS 用ラバーパッド」をご利用いただき、優れた研磨性能や長寿命による研磨コスト削減などの効果を実感いただくことで、より多くのお客様に NTT-AT 製品の良さを知っていただくことを目的に、無償提供キャンペーンを実施します。

■長寿命仕上げシリカ研磨フィルム ADS-127

光コネクタの性能は、端面の形状や精度により大きく左右され、端面研磨の仕上げが光コネクタの品質に直結します。

NTT-AT の「長寿命仕上げシリカ研磨フィルム ADS シリーズ」は、ジルコニアフェルールの超低反射減衰量の研磨を実現します。1 枚のフィルムで研磨を繰り返しても研磨性能が安定しているため、高品質を維持しながらコストダウンが図れます。この優れた特性を持つ研磨フィルムを汎用研磨機用に直径 127mm 丸型としたものが「長寿命仕上げシリカ研磨フィルム ADS-127」です。「長寿命仕上げシリカ研磨フィルム ADS-127」と ADS フィルム専用に新開発した ADS ラバーパッドを併用することで、ADS-127 フィルムの一層の長寿命化、高性能化が実現可能となりました。

■モニターユーザーの募集内容

(1) 無償提供製品

- ・ADS-127 のサンプル 100 枚
- ・ADS ラバーパッド 2 枚

(4 種類の硬度 HS65,70,80,85 から任意の 2 枚を選択、T=5mm、φ=127mm)

(2) ご参加資格

下記の①～③をすべて満たすお客様とさせていただきます。

- ① ジルコニアフェールールを 1 万端子/月以上研磨していること
- ② 現在、NTT-AT 以外の仕上げ研磨フィルムを使用していること
- ③ サンプルお渡し後、2 ヶ月以内に評価結果のご報告が可能なこと

(3) ご報告内容

- ① ADS-127 への切替可否
- ② ADS-127 への切替条件
- ③ 切替不可の場合、その理由

(4) その他

- ① モニターユーザーは 1 社につき 1 回限りにてお願いします。
- ② 製品評価のご協力は無償にてお願いします。

■モニターユーザーの募集方法

募集方法および募集内容の詳細は以下の Web サイトより申し込みください。

- ・日本語 <https://keytech.ntt-at.co.jp/optic1/20200220.html>
- ・英語 https://www.ntt-at.com/product/Polishing_film/ADS127sample/
- ・中国語 <http://www.ntt-at.com.cn/product/ads/samples.html>

■募集期間

2020 年 2 月 20 日から 9 月末まで

<参考>

■ADS-127 の仕様

サイズ	丸型 (Disk type) :127mm (5inch) dia(100 枚/set)
フィルム色	ADS:無色透明 (外周部タブに"ADS"の刻印あり)
ベース厚	75 μ m (3mil)
適用フェルール	2.5mm 径 ジルコニアフェルール 1.25mm 径 ジルコニアフェルール
保存条件	温度 : 10~30℃、湿度 30~60%

■ADS ラバーパッドの仕様

サイズ	丸型 (Disk type) :127mm (5inch) dia、厚さ : 5mm
ラバー色	黒色 (裏面中心部に NTT-AT 及び硬度の刻印あり)
硬度	65,70,80,85HS
適用フェルール	2.5mm 径 ジルコニアフェルール 1.25mm 径 ジルコニアフェルール
保存条件	温度 : 10~30℃、湿度 30~60%

*1 : ジルコニアフェルール

光コネクタ高精度接続を実現するための重要部品。ZrO₂を主成分としたセラミック製で年間 10 億個以上生産され、そのほとんどが専用研磨機で高精度研磨されています。

*2 : シリカ

SiO₂。超低反射研磨を実現するための仕上用フィルムに使用される材料。NTT-AT では独自の粒径、粒度、分散性のナノレベル超微細シリカを用いています。

【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

光プロダクツビジネスユニット
営業担当

Email: polishing@ml.ntt-at.co.jp