

ペン型光コネクタクリーナ

NEOCLEAN-F シリーズ 取扱説明書

1. はじめに

このたびは光コネクタクリーナ「NEOCLEAN-F」をご購入いただきまして誠にありがとうございます。本製品は光コネクタのフェルール端面を清掃するペン型光コネクタクリーナです。この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

2. 安全上のご注意



注意

- ・本製品は光コネクタのクリーニングのみにご使用ください。他の用途では正しく機能しないおそれがあります。
- ・細長い形状のため、目などを突かないよう取り扱いには十分ご注意ください。
- ・本製品を狭小な箇所でご使用する際は、操作中に周りの装置などに手をぶつけてケガをしないようご注意ください。
- ・清掃糸には触れないでください。清掃性能を損ねるおそれがあります。
- ・清掃糸が通る先端部分に無理な力がかからないよう特にご注意ください。変形や破損のおそれがあります。



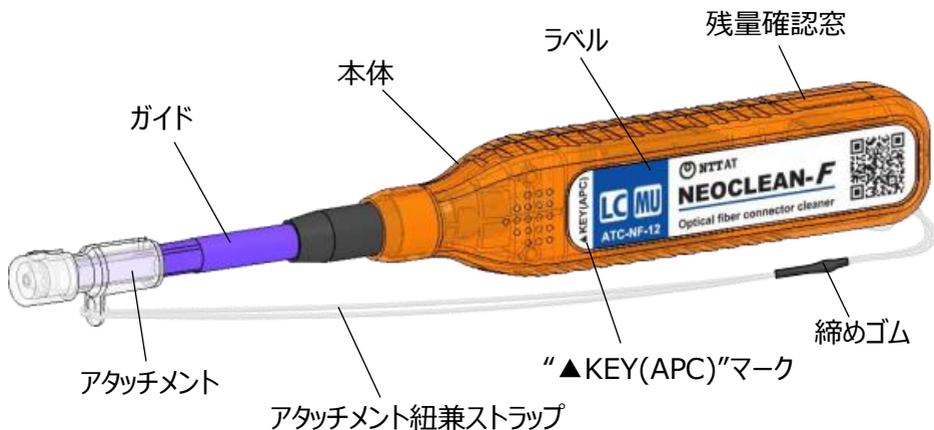
禁止

- ・操作が困難なほど狭い場所で無理に使用しないでください。本製品やクリーニング対象を破損させるおそれがあります。
- ・トランシーバ等のレンズタイプの光ポートの清掃には使用しないでください。光ポートを破損するおそれがあります。
- ・本体を分解・修理・改造しないでください。性能が劣化します。
- ・アタッチメント紐兼ストラップに本製品以外の物を装着しないでください。紐が切れて破損やケガの原因になります。

※「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。

3. 各部の名前と特徴

3-1. 各部の名前



(ここでは NEOCLEAN-F12 を使って説明しています。)

3-2. 特徴および仕様

本製品は軽量・コンパクトにもかかわらず 1000 回以上の清掃が可能な大容量のクリーナです。光コネクタ清掃用の特殊な清掃糸を使用することで清掃能力を高めています。プラスチック部品には帯電防止材料を採用しています。さらに携帯に優れる形状や簡易ストラップの付属など、使い勝手も優れています。

主な仕様

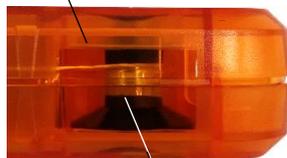
品名	NEOCLEAN-F12	NEOCLEAN-F25
型番	ATC-NF-12	ATC-NF-25
適合コネクタ	LC, MU	SC, FC, ST, E2000
ガイドの色	青	赤
サイズ	163(L) x 22(H) x 15(W) mm (アタッチメント含まず)	
重量	約 20 g	
清掃回数	1000 回以上 (F12 は LC、F25 は SC の場合)	

4. 使用方法

4-1. 糸残量の確認

使用する前に本体側面の残量確認窓から糸の残量を確認してください。糸が残り少なくなると黄色の止めテープが見え始めますので、使用を止めてください。ギリギリまで使用すると、止めテープの粘着剤がコネクタに付着する恐れがあります。

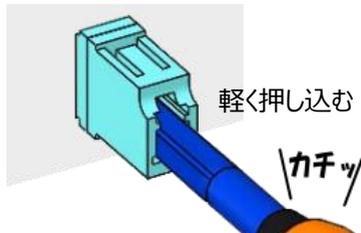
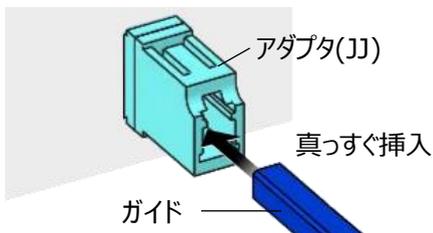
残量確認窓



止めテープ

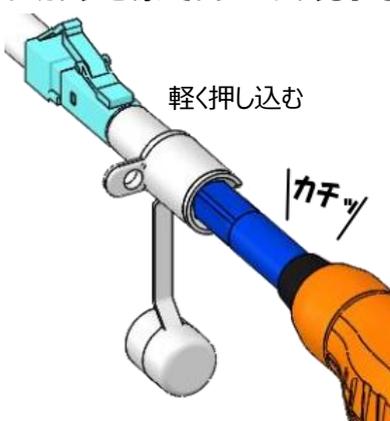
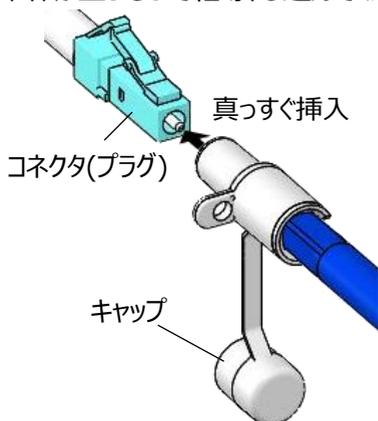
4-2. 機器内(アダプタ内)光コネクタの清掃方法

- ①アタッチメントを外し、ガイドをアダプタに対して真っすぐ挿入してください。
- ②本体が止まるまで軽く押し込んでください。“カチッ”と鳴ってクリーニング完了です。



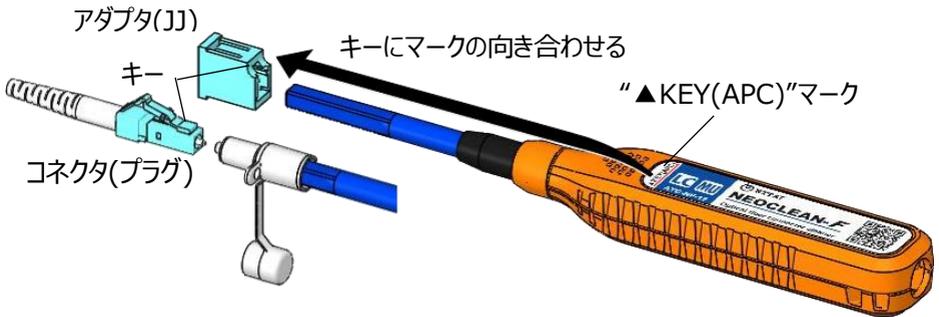
4-3. 単体の光コネクタ(プラグ)の清掃方法

- ①アタッチメント先端のキャップを外し、保持したコネクタ(プラグ)のフェルールに先端穴に入るようにクリーナを真っすぐ挿入してください。
- ②本体が止まるまで軽く押し込んでください。“カチッ”と鳴ってクリーニング完了です。



※ APC コネクタ（斜め研磨コネクタ）を清掃する場合

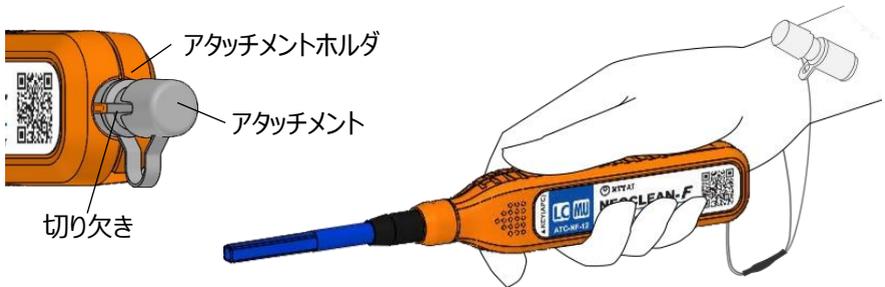
- ①コネクタ/アダプタのキーにラベルの"▲Key(APC)"マークの向きを合わせてください。
- ②その後は前述の 4-2, 4-3 と同様に清掃してください。



4-4. アタッチメントの保持方法

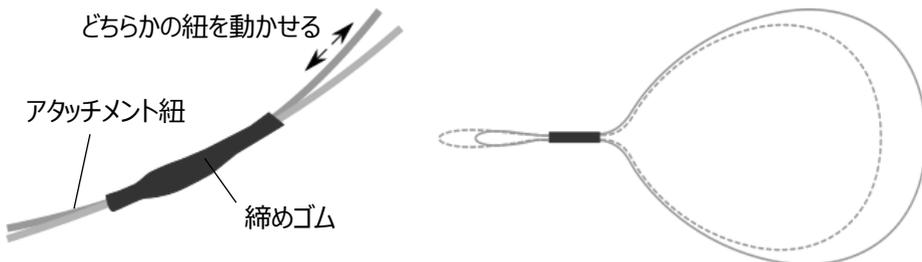
機器内(アダプタ内)の光コネクタを清掃する際に、外したアタッチメントが機器やケーブルに絡まらないよう保持してください。アタッチメントの保持方法は次の二通りあります。

- ①本体後端のアタッチメントホルダに収容します。アタッチメントの切り欠きをラベル側にして、キャップの逆側をホルダに押し込んでください。
- ②アタッチメント紐をストラップとして使う場合は、紐にアタッチメントをつけたまま使用してください。



4-5. アタッチメント紐兼ストラップの調節方法

ストラップの締めゴムを通る二本の紐のうち一本は動かさず、手を通す輪が適当な大きさになるように、この紐を調節してください。



5. 製品の保管・廃棄について

直射日光や高温多湿の環境を避けて保管してください。

廃棄する場合は各自治体の規定に従って処分してください。

・なぜ光コネクタは清掃が必要なのでしょうか？

光コネクタ端面汚れが及ぼす影響とその対策についての技術資料を準備しております。是非、ご一読ください。

https://keytech.ntt-at.co.jp/optic1/prd_0035b.html

・お問い合わせ先

NTT アドバンステクノロジー株式会社

光コネクタクリーナ担当

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

URL: http://keytech.ntt-at.co.jp/optic1/prd_0051.html