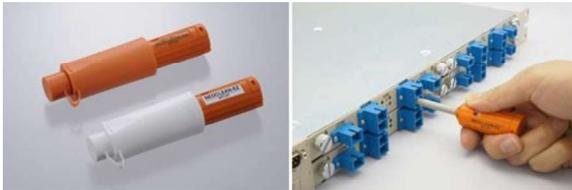


## NEOCLEAN-EZ ペンタイプ

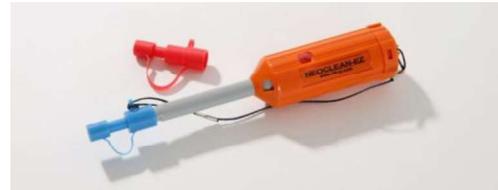
- プッシュ動作でクリーニングができるペン型のクリーナ
- 狭隙空間の光コネクタポートの清掃が可能
- 付属アタッチメントを装着すれば、プラグにも対応

品目	NEOCLEAN-EZ			NEOCLEAN-EZ1 Plus	NEOCLEAN-EZv
型番	ATC-NE-EZ1	ATC-NE-EZ2	ATC-NE-EZ3	ATC-NE-EZ1P	ATC-NE-EZv
適用コネクタフェルル	MU、LC	SC、SC2、FC	放送用φ2.0mmフェルルコネクタ SC、FC、ST、E2000	ODC、LC、MU φ1.25mmフェルルコネクタ	放送・映像用コネクタ φ2.0mm*1
適応端面	PC、APC				
長さ(mm)	本体：104		本体：109	本体：107	本体：109
	アタッチメント装着時：113		キャップ装着時：121	キャップ装着時：113	キャップ装着時：121
アタッチメント後端装着時：167					
清掃エリア(mm)	φ0.5	φ0.8	φ0.8	φ0.5	φ0.6
拭き取り回数	400回以上				

\*1：対応確認済み光複合コネクタ  
 ・LEMO製：SMPTE 304M企画コネクタ  
 ・多治見製：OPS、OPCシリーズ  
 ・カナレ製：OCシリーズ、FCシリーズ



「NEOCLEAN-EZ」製品画像



「NEOCLEAN-EZ3」製品画像

## NEOCLEAN-M ペンタイプ

- MPO (MTP) コネクタ専用

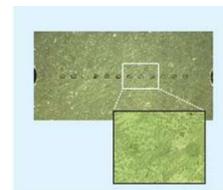
品目		NEOCLEAN-M	
型番	ATC-NE-M1	ATC-NE-M2	
対象コネクタ	MPO (MTP) コネクタ		
芯数	12、24	16、32	
端面研磨	フラットPC、APC (ガイドピン有/無の両方に対応)		
サイズ(mm)	本体	W197 x D15 x H51	
	アタッチメント装着時	W208 x D17 x H51	W204 x D15 x H51
清掃回数	600回以上		



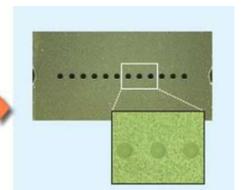
アダプタポートを清掃



キャップを装着してプラグを清掃



クリーニング前



クリーニング後

## NEOCLEAN-E ペンタイプ

- プッシュ動作でクリーニングができるペン型のクリーナ
- 交換カートリッジで経済的
- 付属アタッチメントを装着すれば、プラグにも対応

品目	NEOCLEAN-E					
型番	本体			カートリッジ		
	ATC-NE-E1	ATC-NE-E2	ATC-NE-E3	ATC-NE-ES1	ATC-NE-ES2	ATC-NE-ES3
適用コネクタフェルール	MU、LC (PC/APC)	SC、SC2、FC、 FAS、FA (PC/APC)	SC,FC,ST E2000 (PC/APC)	-	-	-
長さ(mm)	240	230	230	-	-	-
梱包数量	1個			3個/セット		
拭き取り回数	750回以上（カートリッジ一本あたり）					



「NEOCLEAN-E」製品画像



「NEOCLEAN-E」カートリッジ写真

## NEOCLEAN リールタイプ

品目	NEOCLEAN-R2
型番	ATC-NE-R2
対応コネクタ	単芯コネクタ、多芯コネクタ（ピン無し）
梱包数量	5個/セット（使い切り）
サイズ(mm)	W115 x D25 x H55
清掃回数	400回以上



## NEOCLEAN-S スティックタイプ

品目	NEOCLEAN S125	NEOCLEAN S250
型番	ATC-ST-01N	ATC-ST-02N
対象サイズ	Φ1.25mm	Φ2.5mm
梱包数量	250本/セット	
サイズ(mm)	152mm 折って短くすることができます。(約45.65.85.105mm)	



## OPTIPOP R シリーズ(レバータイプ、リール交換方式)

■ 帯電防止の樹脂を採用し、塵やゴミの再付着を低減

品目	OPTIPOP R1	OPTIPOP R2	OPTIPOP R3	OPTIPOP R4	OPTIPOP RS
型番	本体				交換用リール
対象コネクタ	ATC-RE-01	ATC-RE-02	ATC-RE-03	ATC-RE-04	ATC-RS-01
対象コネクタ	単心コネクタ 多心コネクタ (ピン無し)	単心コネクタ	MT、MPO (Pin有)	MTRJ (Pin有)	—
清掃部拡大					—
梱包数量	本体、リール1巻のセット				6巻/箱
拭き取り回数	400回以上				—

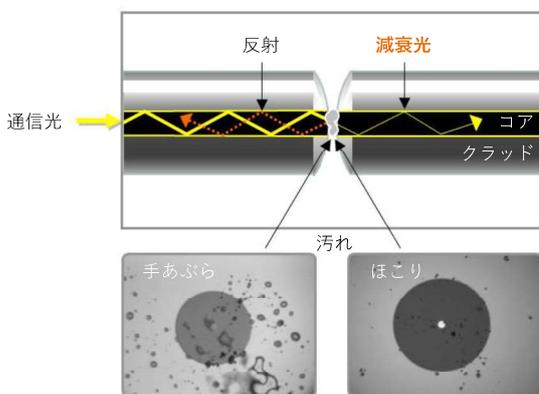


ATC-RE-02の拭き取り部分拡大写真

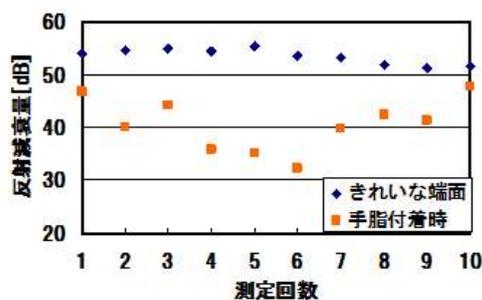
## なぜ光コネクタの清掃が必要なのか？

### 光コネクタ端面検査装置の導入をお考えのお客様へ

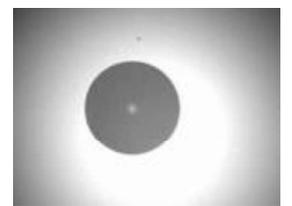
- 光ネットワークの不具合の原因に光コネクタ端面の汚れは大きな割合を占めます。
- 肉眼では確認できない光コネクタ端面の汚れが反射と損失の増加を引き起こします。



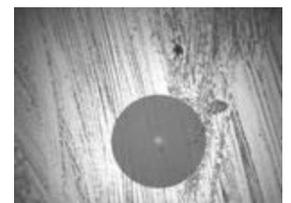
光コネクタの汚れた接続での状態



手脂による反射減衰量の変化



光コネクタの正常な端面



不具合のある端面

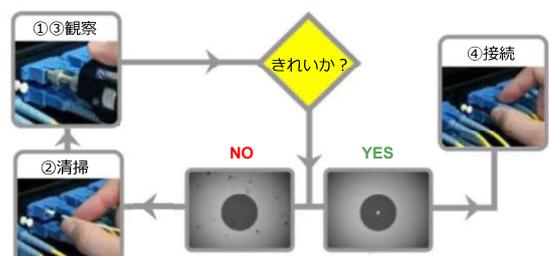
### 光コネクタ接続前に光コネクタ端面を観察するメリット

- 接続前に端面を観察することにより端面汚れによる障害を未然に防止できます。
- 端面の傷や汚れを視認でき、損失発生場所の特定が可能、ネットワーク停止時間の短縮できます。

弊社では健全なネットワーク保持のため、以下のサイクルを推奨いたします。



**光コネクタ端面状態の確認は、健全なネットワークの保持に必須です！**



## 光コネクタクリーナー 一体型スコープ VIEWTOP

メーカー	NTT-AT
製品	VIEWTOP
対応コネクタ	SC、LCコネクタ(別売アタッチメント交換にてMU,FCコネクタも対応) ※APCには標準対応しておりません。
重量	150g (ケーブル含まず)、 215g (ケーブル含む)
サイズ	260 x 37 x 44 mm (本体のみ)
撮像素子	500万画素CMOS 2592 (H) x 1944 (V) 光学倍率 5倍
視野範囲	直径約0.6mm
電源供給	USB経由
インタフェース	USB 2.0
USB	USB2.0 (画像伝送、電源供給、判定ボタン制御用) ケーブル長1.5m
動作温度	0°C~40°C (結露なきこと)
汚れ判定	IEC61300-3-35準拠、画像保存、判定結果保存可能
端面画像の観察	専用ソフトをインストールしたPCあるいはタブレットが必要
対応OS	Windows™7およびその上位互換品



## ワイヤレス光コネクタ端面観察機 EasyGetWiFi

メーカー	NTT-AT		
製品	EasyGetWifi		
観察倍率	10倍	バッテリー	リチウムポリマー電池
視野範囲	512um x 384um	電源	DC 5V/2A
焦点合わせ	手動	充電時間	2.5h
消費電力	2.0W	バッテリー持続時間	5h
動作温度	-10°C~+50°C	重さ	188g
保存温度	-20°C~+50°C	サイズ	212 x 45 x 32mm
接続	Wi-Fi 802.11 / USB2.0	対応OS	Android4.2/iOS9.3/ Windows7/Linux2.6 以上
適合規格	・ RoHS ・ WEEE ・ CE ・ RCM ・ 技術基準適合 (R210-115178)		
標準添付チップ※	・ SCチップ用、・ LCチップ用、・ FCチップ用 ・ 2.5mmフェルル用、・ 1.25mmフェルル用 (フェルル用はSC,LCなどのコネクタプラグに使用できます)		



※その他、各種コネクタに合わせて、20種類以上のオプションチップを取り揃えています。

## 光コネクタ端面観察機 可搬型 AUTOGET

メーカー	NTT-AT		
型番	AUTOGET		
外形寸法 (mm)	182 x 48 x 25	焦点合わせ	自動/手動
重量	152g	接続方法	USB
電源	USB	観察倍率	400倍相当
表示	出力先のモニターサイズに依存		



## 光コネクタ端面観察機 可搬型 SMX-Manta

型番	SMX-Manta	SMX-Manta+	SMX-Manta W+
外形寸法 (mm)	64 x 28 x 233	64 x 28 x 233	70 x 28 x 246
重量 (g)	425	425	435
電源	USB2.0/3.0	USB3.0	USB3.0
表示	接続PCのモニターサイズに依存		
焦点合わせ	手動	自動	自動
接続方法	USB		
観察倍率	290倍相当	290倍相当	260倍相当



ドイツ **Schill** (シル社) のケーブルリール

### RMシリーズ

- ケーブルを通してコネクタ加工するモデル
- 補助スプール付



※ケーブル挿入口にゴムブッシュがある

品番	サイズ(mm)	重量(kg)
GT235.RM	210W x 205D x 300H	1.03
GT310.RM	262W x 230D x 360H	1.78
GT380.RM	310W x 285D x 485H	4.25
GT450.RM	445W x 312D x 555H	5.60

### MFKシリーズ

- コネクタ加工済ケーブルを収容するモデル
- フタ付



※銅径に穴がある

品番	サイズ(mm)	重量(kg)
GT310.MFK	262W x 230D x 360H	1.78
GT380.MFK	310W x 285D x 485H	4.25
GT450.MFK	445W x 312D x 555H	5.60

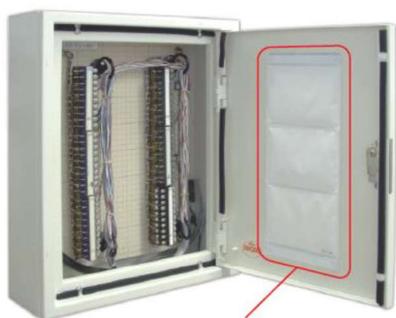
ケーブル巻き取り長	φ 3mm	φ 5mm	φ 7mm	φ 8.5mm	φ 9.5mm	φ 10mm	φ 12mm	φ 15mm	φ 20mm
GT235.RM	317m	121m	57m	33m	30m	30m	22m	11m	-
GT310.RM	721m	259m	128m	85m	64m	64m	39m	22m	-
GT380.RM	1203m	421m	209m	138m	108m	102m	71m	40m	21m
GT450.RM	1639m	570m	286m	193m	146m	138m	99m	52m	29m
GT310.MFK	721m	259m	128m	85m	64m	64m	39m	22m	-
GT380.MFK	1203m	421m	209m	138m	108m	102m	71m	40m	21m
GT450.MFK	1639m	570m	286m	193m	146m	138m	99m	52m	29m

※メーカー公表値。使用方法により巻き取り長は変動します。

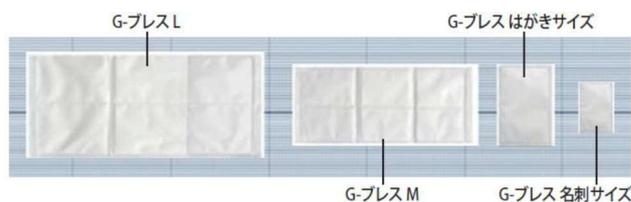
- 屋外に設置された電気通信設備用 結露防止シート
- 呼吸する特殊な高分子ポリマーが、約10年間の長期にわたり結露を防止 (環境条件により変化します。)

#### 【適用例】

- ・ 工場内の温湿度変化が大きい場所での結露対策
- ・ 屋外設置収納の結露やカビ防止
- ・ 結露による絶縁不良の防止対策



端子盤への「G-プレス」施工例



品番	サイズ(mm)	重さ(g)	適用容量(L)	内容
G-プレスL	560 x 230 x 3	130	400	5枚
G-プレスM	370 x 150 x 3	50	150	10枚
G-プレスはがきサイズ	100 x 148 x 1	10	25	30枚
G-プレス名刺サイズ	55 x 91 x 1	3	7	30枚