

光ファイバストリッパ

光ファイバストリッパ S210 (単心線用)



光ファイバ心線φ0.25mmとφ0.90mmの被覆除去が可能です。

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、DSF、NZDなど
光ファイバ心線数	単心線
光ファイバ被覆外径	0.25、0.90mm
寸法	80W×20D×26H mm
質量	70g

■標準セット構成

品名	型式	数量	備考
本体	S210	1台	収納ケース付き
取扱説明書	—	1部	

光ファイバストリッパ S211B (単心線用)



光ファイバ心線φ0.25mmとφ0.90mmの被覆除去、光コードφ2.0mmとφ3.0mmの外被除去が可能です。

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、DSF、NZDなど
光ファイバ心線数	単心線
光ファイバ被覆外径	0.25、0.90mm
光コード外被外径	2.0、3.0mm
寸法	150W×90D×12H mm
質量	100g

■標準構成

品名	型式	数量	備考
本体	S211B	1個	

高強度対応ホットストリッパ S218H (単心線用)



- φ0.25mm心線の高強度被覆除去が可能
- 刃ユニットを交換することでφ0.25mm心線、φ0.9mm心線の単心線に対応可能
- スペーサを装着することで被覆除去位置を変更することが可能
- セット台を装着し卓上型にすることが可能

S218Rホットストリッパの使いやすさをそのままに、専用の刃を搭載することで高強度被覆除去が可能となっています。オプションのセット台を装着することで卓上型でも使用できますので、製造ラインでも効率のよい作業が可能になります。

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、DSF、NZD
光ファイバ心線数	光ファイバ単心線
光ファイバ被覆外径	0.25mm (S218H-250) 0.90mm (S218H-900)
入力電圧	DC11~14V AC100~240V; ACアダプタ (S952) 使用
駆動時間	約10時間; Normalモード
充電時間	約2.5時間; 電源OFF状態にて
使用環境条件	周囲温度: 0~+40°C 周囲湿度: 95%以下; ただし、結露なきこと
寸法	129W×48D×41H mm
質量	270g (バッテリー含む)
高強度被覆除去	引張破断強度33.8N以上* (1N=0.102kgf)

*) 当社標準ファイバでの試験による。

■標準セット構成

品名	品番	数量
本体*)	218H-250またはS218-900	1台
バッテリー	S944	1台
ACアダプタ	S952	1台
スペーサ	S218X-22	1個
清掃ブラシ*)	—	1式
六角レンチ*)	—	1式
+ドライバ*)	—	1本
取扱説明書	—	1部

*) 単品での販売は行いません。

■オプション

品名	品番	数量
単心用アダプタ	S218X-03	1式
セット台	S218X-23	1台
φ0.25心線用刃ユニット	S218H-41	1式
φ0.9心線用刃ユニット	S218H-43	1式

光ファイバホットストリッパ S218R (テープ心線・単心線用)



■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、DSF、NZDなど
光ファイバ心線数	光ファイバ単心線、 光ファイバテープ心線 (2~12心)
光ファイバ被覆外径	光ファイバ単心線: 0.25~0.40mm 光ファイバテープ心線: 0.30~0.40mm
入力電圧	DC11~14V AC100~240V; ACアダプタ (S952) 使用
駆動時間	約10時間; Normalモード
充電時間	約2.5時間; 電源OFF状態にて
使用環境条件	周囲温度: 0~+40℃ 周囲湿度: 95%以下; ただし、結露なきこと
寸法	125W×48D×41H mm
質量	260g (バッテリー含む)

■充電機能を本体に内蔵し、AC電源が接続されている際には作業しながら自動的にバッテリーを充電

■刃の交換作業が容易に行え、メンテナンス性良好

S218Rホットストリッパは光ファイバテープ心線を加熱し軟化させることにより容易に被覆除去することが可能な工具です。ACアダプタを接続してのAC電源駆動、AC電源の供給が不可能な場所では本体に内蔵のバッテリーにてコードレスの状態にて使用が可能です。省電力設定によりバッテリー駆動時の消費電力を抑え、長時間使用が可能です。また、電源スイッチ部にバッテリー残量チェック機能を設けバッテリー残量をLEDで表示します。

光ファイバホルダを使用しないで単心線の被覆除去を行う場合には、単心アダプタS218X-03が必要です。φ0.9mm単心線には対応していません。テープ心線の被覆除去には光ファイバホルダが必要です。

■標準セット構成

品名	品番	数量
本体*	S218R-01	1台
バッテリー	S944	1台
ACアダプタ	S952	1台
六角レンチ*	—	1式
+ドライバー*	—	1本
取扱説明書	—	1部

*) 単品での販売は行いません。

■オプション

品名	品番	数量
単心用アダプタ	S218X-03	1式
替刃	S218X-06	1組 (※交換用替刃:2枚にて1組)
スペーサ*	S218X-22	1個
セット台	S218X-23	1台

*) 被覆除去長さを調整時に使用

4心一括光ファイバホットストリッパ S218R-500 (テープ心線・単心線用)



■刃間隔調整スペーサを切り替えることにより0.50mm光ファイバ単心線×4本の被覆除去が可能

■0.25~0.40mm単心線、テープ心線の被覆除去も可能

S218R光ファイバホットストリッパの仕様および使いやすさはそのままに刃間隔調整スペーサを切り替えることにより容易に0.50mm光ファイバ単心線×4本を一括して0.25mm光ファイバ単心線×4本に落とし込むことが可能な工具です。4心一括光ファイバホルダS712R-500とセットで使用することにより4心一括融着接続を効率良く作業することが可能になります。

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、DSF、NZDなど
光ファイバ心線数	光ファイバ単心線、 光ファイバテープ心線 (2~12心)
光ファイバ被覆外径	光ファイバ単心線: 0.25~0.50mm*) 光ファイバテープ心線: 0.30~0.40mm
入力電圧	DC11~14V AC100~240V; ACアダプタ (S952) 使用
駆動時間	約10時間; Normalモード
充電時間	約2.5時間 電源OFF状態にて
使用環境条件	周囲温度: 0~+40℃ 周囲湿度: 95%以下; ただし、結露なきこと
寸法	125W×48D×41H mm
質量	260g (バッテリー含む)

*) 刃間隔調整スペーサ切り替え時。

■標準セット構成

品名	品番	数量
本体*	S218R-01	1台
バッテリー	S944	1台
ACアダプタ	S952	1台
六角レンチ*	—	1式
+ドライバー*	—	1本
取扱説明書	—	1部

*) 単品での販売は行いません。

■オプション

品名	品番	数量
単心用アダプタ	S218X-03	1式
替刃	S218X-06	1組 (※交換用替刃:2枚にて1組)
スペーサ*	S218X-22	1個
セット台	S218X-23	1台

*) 被覆除去長さを調整時に使用

光ファイバカッター

光ファイバカッター S326A/S326S80



■エルゴノミック (人間工学) デザイン

手のひらにしっかりとなじむ形状に設計されています。
落下防止のためのストラップを取り付けることができます。
作業台上に置いた状態での操作も可能です。

■簡単セット

蓋が大きく開くことによって作業領域が広くなり、光ファイバ先端の扱いに気を使うことなく光ファイバのセット・取り出しを容易に行うことができます。

■ワンアクション

光ファイバへの傷入れ・押し割り・肩回収・リセットまでの一連の動作を、ボタン一つの操作で簡単に行うことができます。

■大容量ファイバ屑箱採用

標準屑箱の他に大型屑箱も標準添付されており、多本数の切断作業時に威力を発揮します。

■安定した切断品質

光ファイバを磁力によってしっかりと固定してから光ファイバの傷入れを行うため、安定した切断品質が得られます。

■単心ファイバアダプタ

0.25用、0.9用の2本溝がワンセットになった単心ファイバアダプタが標準添付されています。任意切断用メモリ表示も見やすくデザインされています。

融着接続前に光ファイバ心線の被覆を除去した後、所定の寸法に光ファイバを切断するための工具です。光ファイバカッター S326Aで好評いただいた操作性をそのままにさらに使いやすく進化しました。

■仕様

項目	S326A	S326S80
適応光ファイバ	SM、MM、DSF、NZDなど	
光ファイバ心線数	光ファイバ単心線 光ファイバテープ心線(2心~12心)	光ファイバ単心線
光ファイバ外径	125 μ m	80 μ m
光ファイバ被覆外径	光ファイバ単心線: 0.25~0.90mm 光ファイバテープ心線: 0.30~0.40mm×0.25ピッチ	光ファイバ単心線: 0.16~0.18mm
光ファイバ切断長	光ファイバ単心線任意切断: 5~20mm (単心ファイバアダプタ使用) 光ファイバテープ心線: 10mm (光ファイバホルダ使用)	光ファイバ単心線任意切断: 5~10mm (単心ファイバアダプタ使用)
切断可能心線数 [*]	48,000心(切断刃1か所あたり2,000心)	
寸法	96W × 79D × 56H mm	
質量	250g	

* 1) 切断可能心線数は、使用状況や周囲環境により異なります。

■標準セット構成

品名	品番	S326A	S326S80
本体	S326A-02 S326S80-02	1台 —	— 1台
単心ファイバアダプタ	S326X-18	1個	1個
標準屑箱 [*]	S326X-12	2個	2個
大型屑箱	S326X-13	1個	1個
セミハードケース	S326X-14	1個	1個
六角レンチ	S326X-16	1本	1本
取扱説明書	FTS-B444	1部	1部

* 1) 1個は本体に装着、1個は予備。

操作 1

ファイバホルダを載せて蓋を閉じる

操作 2

レバーを押して切断する
(ファイバ屑は自動回収される)

操作 3

蓋を開けてファイバホルダを取り出す



光ファイバ融着接続キット

光ファイバ融着接続キット S42□シリーズ



■光ファイバ融着接続に必要な工具、消耗備品および簡易保守に必要な工具などをキット化

■本キットと別売の融着接続機、補強熱スリーブにより融着接続作業が可能

■融着接続に必要な工具、部材がパッケージされているため、管理や可搬性に優れ作業効率が向上

光ファイバ融着接続に必要な工具、備品、および融着接続機の簡単な保守に必要な工具を組み合わせ収納ケースに収めた便利なキットです。

■ラインナップ

型式	用途
S423	高精度単心光ファイバ融着接続キット
S424	多心/単心光ファイバ融着接続キット

■標準セット構成

品名	数量	型式	
		S423	S424
S210光ファイバストリッパ	1	○	○
収納箱 ^{*1)}	1	○	○
ハンドラップ	1	○	○
ベンコット(脱脂綿)	1	○	○
綿棒 ^{*2)}	1	○	○
ブローブラシ ^{*2)}	1	○	○
工具セット ^{*2)}	1	○	○
ゴム砥石 ^{*2)}	2	○	○
S326A光ファイバカッター	1	○	○
S218R光ファイバホットストリッパ	1	—	○

* 1) 原則として収納箱単体での販売は行いません。

* 2) 単品での販売は行いません。

光ファイバホルダ/補強熱スリーブ

光ファイバホルダ S712シリーズ

NJ001、S123、S153A、S179A、S178A、S178LDF融着接続機で使用する光ファイバホルダです。

■ラインナップ

型式	数量	適用ファイバ	使用機種
S712S-160	1組	φ0.16mm被覆径単心線用	S153A、S179A S178LDF 融着接続機
S712S-250	1組	φ0.25mm被覆径単心線用	S153A、S179A S123M 融着接続機シリーズ NJ001 融着接続機シリーズ
S712S-500	1組	φ0.50mm被覆径単心線用	
S712S-900	1組	φ0.90mm被覆径単心線用	
S712A-002	1組	2心光ファイバテープ心線用	
S712A-04e	1組	4心光ファイバテープ心線用	S123M 融着接続機シリーズ NJ001M4 融着接続機
S712A-008	1組	8心光ファイバテープ心線用	
S712A-012W	1組	12心光ファイバテープ心線用	
S712R-500	1組	φ0.50mm単心線4心一括用	
S712S-1SM-D	1組	単心インドアケーブル用 単心ドロップケーブル用	
S712S-1SM-ST	1組	単心細径インドアケーブル用	
S712A-2SM-D	1組	2心インドアケーブル用 2心ドロップケーブル用	

S712 シリーズ



4心一括接続用ホルダ



S712R-500

ドロップケーブル/インドアケーブル接続用ホルダ



S712S-1SM-D

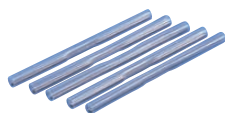


S712S-1SM-ST

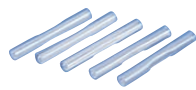


S712A-2SM-D

補強熱スリーブ S92□シリーズ



S921



S924

補強熱スリーブは、光ファイバの融着部の補強に用います。融着された箇所のガラスの曲げ強度を補強します。

■ラインナップ

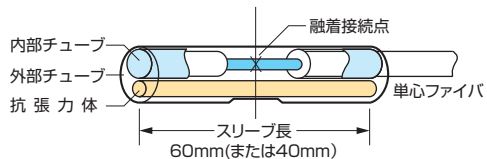
型式	適用心線数	推奨切断長	長さ	抗張力体
S921	単心ファイバ専用 (φ0.25~0.90mm)	16mm	60mm	ステンレス
S922	単心ファイバ専用 (φ0.25~0.90mm)	10mm	40mm	ステンレス
S924	単心ファイバ~8心テープ心線	10mm	40mm	ガラス (透明)
S927A	単心ファイバ~8心テープ心線	10mm	40mm	セラミックス (黒色)
S927B	単心ファイバ~12心テープ心線	10mm	40mm	セラミックス (黒色)
S928A-20	単心ファイバ専用 (φ0.25~0.40mm)	5mm	20mm	ステンレス
S928A-25	単心ファイバ専用 (φ0.25~0.40mm)	7mm	25mm	ステンレス
S928A-35	単心ファイバ専用 (φ0.25~0.40mm)	10mm	35mm	ステンレス

■標準構成

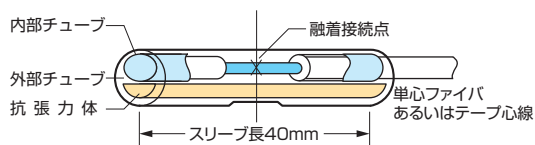
型式	数量
S921	25本/1袋
S922	25本/1袋
S924	25本/1袋
S927A	100本/1袋
S927B	100本/1袋
S928A-20	100本/1袋
S928A-25	100本/1袋
S928A-35	100本/1袋

■補強熱スリーブの構造

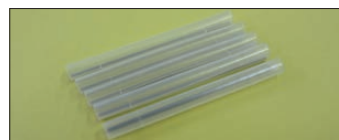
単心ファイバ用補強熱スリーブ(S921、S922)



テープ心線用補強熱スリーブ(S924、S927)



補強熱スリーブ S921DC



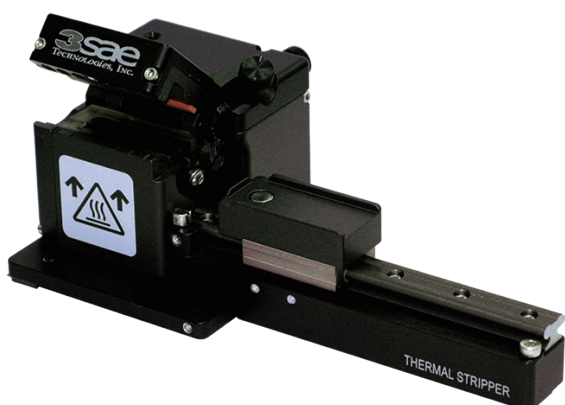
ドロップケーブル融着接続専用の補強熱スリーブです。

■仕様

項目	特性
適用	ドロップケーブル、インドアケーブル、細径インドアケーブル
推奨切断長	10mm
長さ	60mm
抗張力体	ステンレス
数量	25本/1袋

大口径ファイバ用工具

大口径用ファイバストリッパ Thermal Stripper 3SAE Technologies社製



- クラッド径80～1000 μ mの単心線の被覆除去が可能
- 心線を加熱し軟化させるホットストリッパ
- 加熱温度および刃の間隔が調整可能
- ファイバホルダS710、S712シリーズに対応

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	LDF、SM、MM
光ファイバ心線数	光ファイバ単心線
光ファイバ外径	80～1000 μ m
光ファイバ被覆外径	100～1200 μ m
寸法	129.5W×73.5D×71H mm
質量	445g

大口径用ファイバカッタ Pro Cleave LD NorthLab Photonics社製

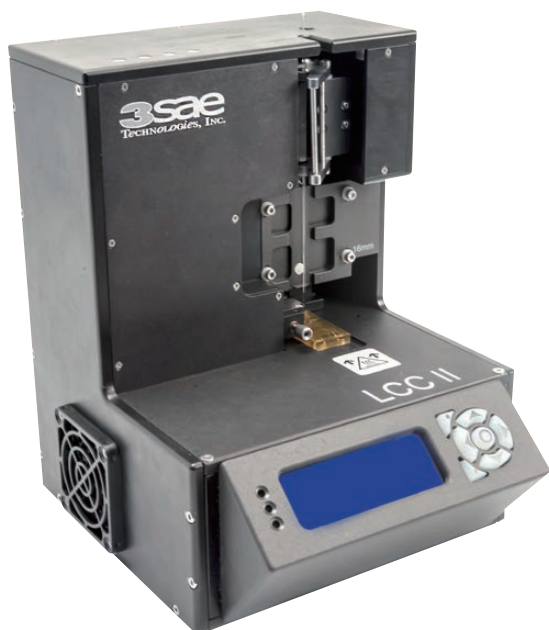


- クラッド径125～550 μ mの単心線の切断が可能
- コンパクトなデザイン
- 内蔵バッテリーにて駆動可能
- ファイバホルダS710、S712シリーズに対応

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	LDF、SM、MM
光ファイバ心線数	光ファイバ単心線
光ファイバ外径	125～550 μ m
光ファイバ被覆外径	250～900 μ m
寸法	150W×90D×60H mm
質量	1.1kg

大口径用ファイバカッタ LCCII 3SAE Technologies社製



- クラッド径125～1000 μ mの単心線の切断が可能
- LCCは、Liquid Clamp Cleaverの略
- 液体金属を凝固させる作用を利用してファイバを把持するため、ファイバを握らず、安定した切断を実現
- 斜め切断が可能 (LCCII-Aのみ)
- ファイバホルダS710、S712シリーズに対応

■ラインナップ

型式	機能
LCCII-A	斜め切断機能あり
LCCII-S	斜め切断機能なし

■仕様

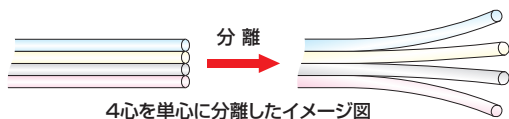
項目	特性
適用光ファイバ	LDF、SM、MM
光ファイバ心線数	光ファイバ単心線
光ファイバ外径	125～1000 μ m
切断プログラム数	最大10
寸法	188W×165D×245H mm
質量	8kg

光ファイバ素線分離具 S220A



■手作業では困難なテープ心線の素線分離を簡単・確実・正確に行います

S220A素線分離具は、光ファイバテープ心線を単心ファイバへ素線分離することが可能な工具です。
(例：4心テープを4本の単心ファイバへ。)



■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM, MM, DSF, NZDなど
光ファイバ心線数	光ファイバテープ心線：2～12心
光ファイバ外径	125μm
光ファイバ被覆外径	光ファイバテープ心線：0.3～0.4mm (UV被覆)
寸法	55W×30D×22H mm
質量	100g

※本工具により単心分離した部分は光ファイバテープ心線の縦裂き作業終了時に切り取り排除してください。
※本工具にて単心分離した部分には傷が入る恐れがありますので「現用回線」の収容されている光ファイバテープ心線には絶対に使用しないでください。また、分離部分を現用回線としてご使用にならないでください。

■標準セット構成

品名	品番	数量
本体	S220A	1台
収納ケース	—	1個
取扱説明書	FTS-B014	1部

テープ分割工具 S233シリーズ

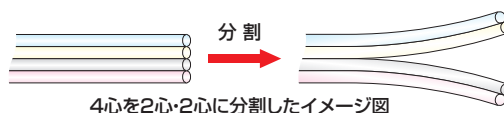


■ファイバガイドを交換することにより、希望する心数への分割が可能

■着脱式ファイバガイドの採用により、工具を用いることなく容易にガイドが交換可能

■簡単・確実・正確に光ファイバテープ心線を分割可能

S233A/B/Cテープ分割工具は光ファイバテープ心線を希望する心数へ分割することが可能な工具です。



■ラインナップ

型式	用途
S233A	4心テープ心線 → 2心と2心に分割が可能
	4心テープ心線 → 3心と1心に分割が可能
S233B	4心テープ心線 → 2心と2心に分割が可能
	8心テープ心線 → 4心と4心に分割が可能
S233C	12心テープ心線 → 6心と6心に分割が可能
	24心テープ心線 → 12心と12心に分割が可能

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM, DSFなど
光ファイバ心線数	光ファイバテープ心線：4～24心 (標準ファイバピッチ0.25mm)
光ファイバ外径	125μm
光ファイバ被覆外径	光ファイバテープ心線：0.3～0.4mm (材質：UV被覆)
寸法	115W×20D×17H mm
質量	95g

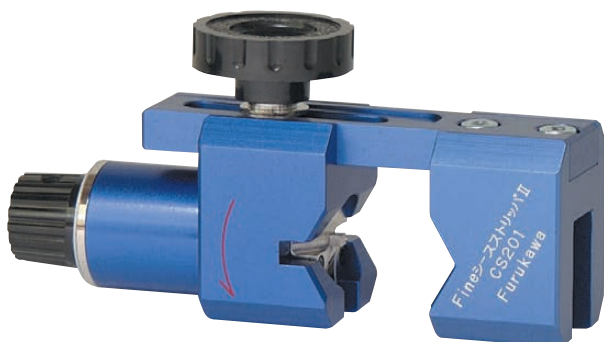
※ MM型光ファイバテープ心線には対応していません。
※ 光ファイバテープ心線の被覆材質によっては分割できない場合があります。
※ 本分割工具にて分割した部分には傷が入る恐れがありますので「現用回線」の収容されている光ファイバテープ心線には絶対に使用しないでください。また、分割部分を現用回線としてご使用にならないでください。

■標準セット構成

品名	品番	数量	型式			備考
			S233A	S233B	S233C	
本体*)	S233X-01	1台	○	○	○	
清掃ブラシ	S233X-02	1本	○	○	○	
収納ケース	S233X-03	1個	○	○	○	
ファイバガイドA	S233X-11	1個	○	—	—	表面：4心→2心と2心に分割が可能 裏面：4心→3心と1心に分割が可能
ファイバガイドB	S233X-12	1個	—	○	—	表面：4心→2心と2心に分割が可能 裏面：8心→4心と4心に分割が可能
ファイバガイドC	S233X-13	1個	—	—	○	表面：12心→6心と6心に分割が可能 裏面：24心→12心と12心に分割が可能
取扱説明書	FTS-B178	1部	○	○	○	

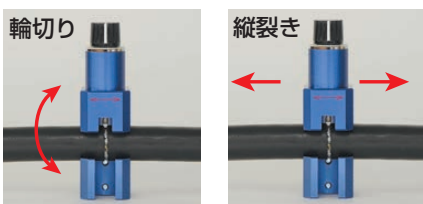
*) 単品での販売は行いません。

FineシースストリッパⅡ CS201



- シース除去時の光ファイバ心線誤切断を回避（刃を入れたシース切り口の目視確認が可能）
- 円周方向、長手方向への切断が1台で可能
- 刃が太く怪我をしにくい安全な構造
- 小型（当社従来品の約2/3）
- 軽量（当社従来品の約1/2）

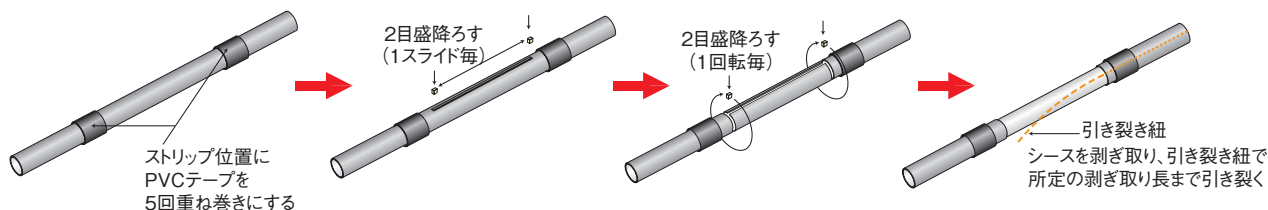
急速なFTTH需要の増加と共に中間後分岐接続時にシースを除去しファイバ心線を取り出す作業が急増しています。CS201は、簡単・確実・安全にシース除去作業が行える工具です。



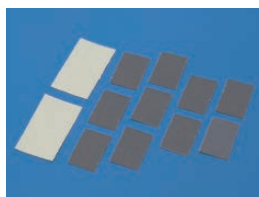
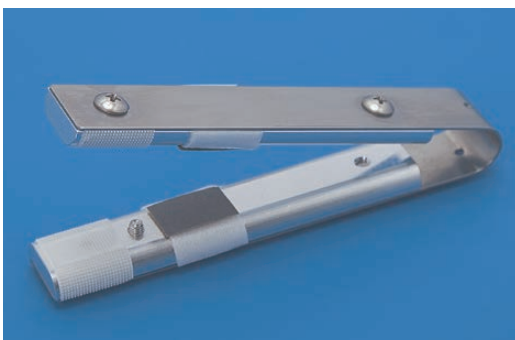
仕様

項目	仕様
適用ケーブル外径	10~32mm
適用ケーブル外被	PE、LAP（シース厚4mm以下）
質量	200g
寸法	90W×38D×52H mm
替刃	CS202とご指定ください

シース除去イメージ図



QSテープ単心分離工具 QS101



金属刃などは使用せず、テープ心線外周部からの摩擦力にて分離を行う新方式を採用しました。本製品は「QSテープ」と併せてお使いいただくことで、分離作業をよりスピーディで容易に、また安心して確実に行うことができます。※QSテープの製品詳細は、P.17をご参照ください。

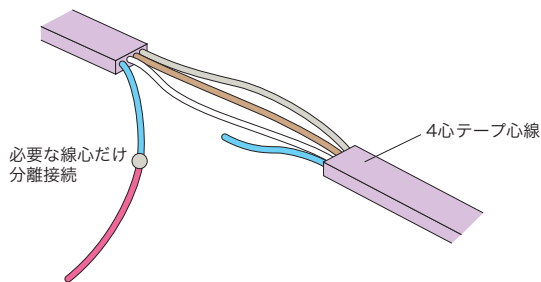
標準セット構成

型式	品名	品番	数量	備考
QS101	本体	QS101	1台	-
	付属品	-	1セット	サンドペーパー 10枚 メッシュ 2枚

オプション

型式	品名	品番	数量	備考
QS101-S	付属品	QS101-S	1式※	サンドペーパー 100枚 メッシュ 20枚

※標準構成品の付属品10セットが1式となります。



光ファイバ識別機 ID-H/R v3

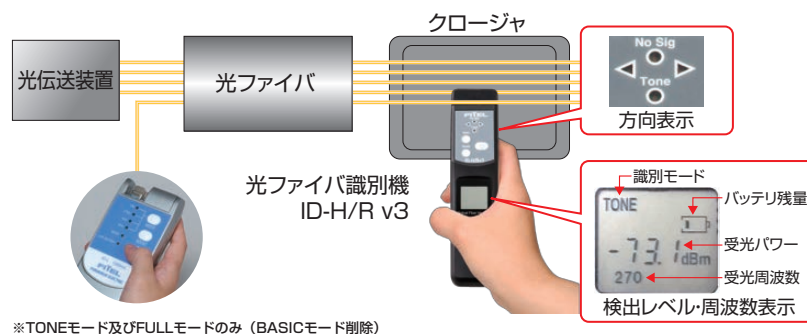


- 対照（試験）光の検出感度向上
従来比10倍の強い背景光（通信光など）でも、対照光を検出できます（TONEモードのみ）
- 受光感度調整機能による作業性向上
外乱光の影響を抑えることができます
- 光ファイバ中の通信光強度の表示機能追加
光ファイバ中の通信光強度の推測値を表示できます
識別した通信回線の確認ができます
- 曲げ強ファイバに適合
ITU-T G.657 A2光ファイバ（R7.5）も識別できます
- ヘッド交換が不要
φ0.25単心線～φ3コードまで対応

好評のID-H/R v2の操作性・携帯性をそのままにさらに使いやすくなりました。

標準セット構成

型式	品番	数量	備考
ID-H/R v3本体	AI21H	1台	単3アルカリ乾電池2個 ストラップ付属
ソフト収納ケース	AI02H-001	1個	—
取扱説明書	—	1部	—



仕様

項目	仕様		
適用光ファイバ（規格）	SMファイバ（ITU-T G.652 / ITU-T G.657 A1、A2）		
適用光ファイバ	φ0.25単心線 2～12心テープ心線	φ1.1～φ3ファイバコード*1)	φ0.9単心線*2)
受光波長	900～1700nm		
受光周波数	270Hz/1kHz/2kHz（方形波、デューティー 50±10%）変調光、無変調光および連続した通信光		
光パワー測定レンジ*3)	0～-80dBm		
挿入損失最大レベル	1310nm	0.1dB	0.5dB
	1550nm	1.0dB	2.0dB
	1650nm	2.5dB	3.0dB
平均最低検出レベル*4)	1310nm	-40dBm	-30dBm
	1550nm	-50dBm	-40dBm
	1650nm	-40dBm	-40dBm
現用光および対照光の識別	【現用光】ランプ点灯（方向表示）+ LCD表示（光パワー測定レンジ）+ ブザー断続音 【対照光】ランプ点灯（方向表示+TONE表示）+ LCD表示（光パワーレンジ）+ ブザー断続音		
動作可能時間*5)	8時間		
使用環境条件	温度-10～+50℃ 湿度0～95%（結露なきこと）		
保存環境条件	温度-20～+60℃ 湿度0～95%（結露なきこと）		
寸法	40W×65H×163Dmm		
質量	170g（電池含む）		

*1) φ0.25mmUV心線以外が内蔵されたコードは適用外です。
 *2) 適用心線外であるため参考値とします。
 *3) ファイバからの漏れ光検出レベルです。
 *4) ファイバ内の光パワー。本仕様（平均値）は当社光ファイバおよび測定方法に基づきます。メーカー、被覆色などによっては検出しにくい場合があります。
 *5) 常環境下にて単3アルカリ乾電池新品使用時。

ハンディ光源 ID-L



ソフトケース
(オプション)

CLASS1 LASER PRODUCT

- 1310/1490/1550/1610nmの4波長対応機種ラインナップ
- 光出力を10dBアップのブースト (BOOST) 機能追加
- デフォルトモード設定機能追加
- 小型・軽量。ポケットにも入るサイズ
- 乾電池で60時間以上稼働 (オートパワーオフ機能あり)
- アダプタ部はワンタッチで着脱可能。またFCアダプタに変換可能

仕様

項目	特性			
品名	ハンディ光源 ID-L 1310nm	ハンディ光源 ID-L 1490nm	ハンディ光源 ID-L 1550nm	ハンディ光源 ID-L 1610nm
品番	AT03H31	AT03H49	AT03H55	AT03H61
波長	1310±10nm	1490±10nm	1550±10nm	1610±10nm
適用ファイバ種	SM			
スペクトル幅	1nm以下 (ピークから-20dB)			
変調周波数	CW、270Hz、1kHz、2kHz			
出力レベル	標準時: -2.5±2dBm、ブースト時: +7.5±2dBm ※CW時 (270Hz/1kHz/2kHz時は約3dB低下)			
安定性	±0.05dB以下 (1時間 一定温度) ※ブースト時を除く			
コネクタ	SCアダプタ標準添付 (端面清掃が可能)			
電源	単3型乾電池2個 (アルカリ、マンガン、ニッケル水素)			
動作可能時間	60時間 (新品アルカリ乾電池使用、常温環境下、ブーストOFF時)			
オートパワーオフ	約10分			
使用温度条件	0 ~ +40°C			
使用湿度条件	20 ~ 90%RH 結露なきこと			
寸法	70W×22.5D×128H mm			
質量	160g (ストラップ、電池含む)			
構成	本体、乾電池、ストラップ、取扱説明書			

標準構成

品名	品番	備考
本体セット	ID-L	SCアダプタ標準 付属品: 単3アルカリ乾電池、ストラップ、取扱説明書

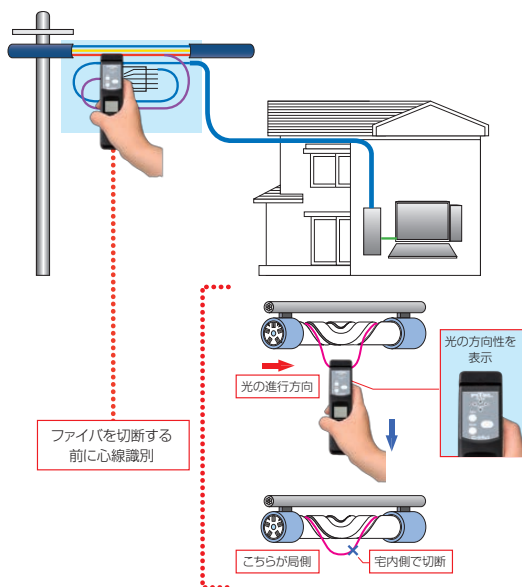
オプション

品名	品番	備考
ソフトケース	AT03H-001	-
SCアダプタ	AT03H-002	標準添付
FCアダプタ	AT03H-003	-

注) オプション以外のアダプタについては、お問い合わせください。

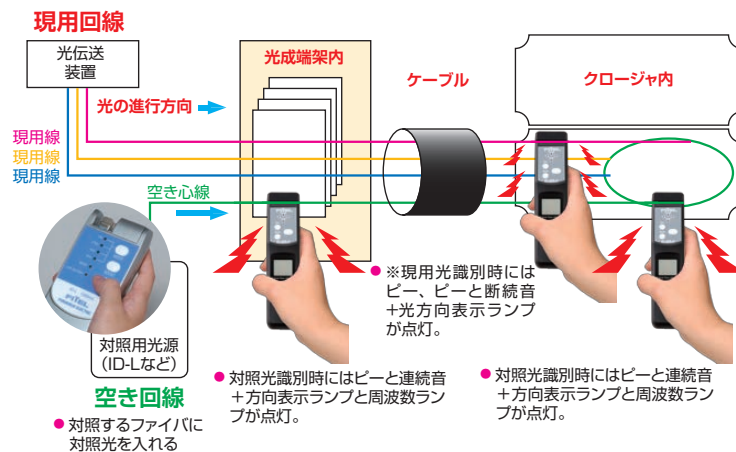
利用シーンNo.1 ID-H/R v3のみで使用する場合

- 宅内引き落とし作業で、心線対照を行う。
- 対照光の進行方向を確認することができる。



利用シーンNo.2 ID-H/R v3とID-Lを併用する場合

- 対照光を識別して、誤切断を防止する。
- 現用回線の識別は100%ではありません。切断、切り替え前に心線対照を行ってください。



ターミネーション検知ツールVer.2 (ID-Tv2)

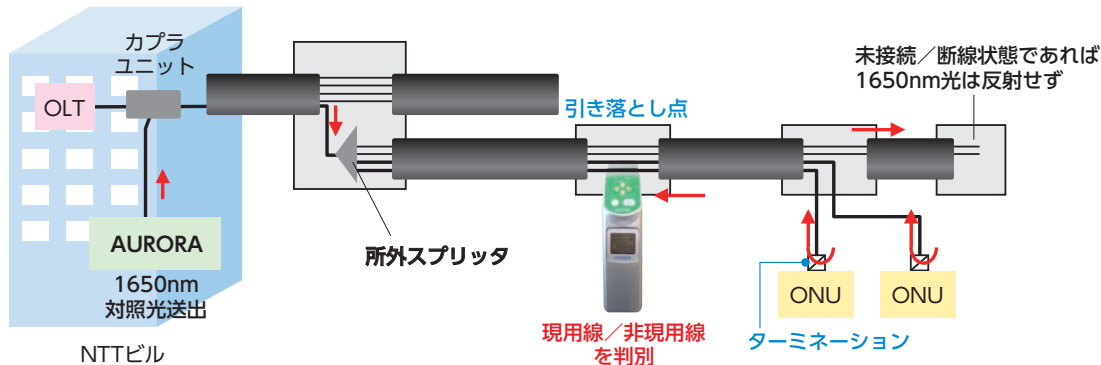
(株)成和技研製品

NDS株式会社様
VE提案商品

- 検知精度が約3倍向上(当社従来製品比)
光検出部の最適設計により光線路の状態を正確に測定
- 新判定方式の採用で誤判定防止
ターミネーション有/無/再測定の表示で確実なターミネーション検知を実現
- 外被把持ターミネーションの有無を検知
- どの通信会社様のONUが接続された光線路でも検知可能
- ONUの電源入切にも依存せず検知可能
- 誤切断・誤接続の予防に有効
- AURORA対照光の利用で一人作業が可能
- お客様宅に入ることなく検知可能
- 光ファイバ識別機 ID-H/R v2 の現用光 (CW光) 検知機能、心線対照機能、方向検知機能も搭載^{*1)}

■利用シーン

所外スプリッタに先行配線されたスプリッタ下部心線が非現用線か知りたい!



■標準セット構成

型式	品名	品番	備考
ID-Tv2	本体	ID-Tv2	単3アルカリ乾電池 ストラップ付属
	ソフト収納ケース	AIO2H-001	-
	取扱説明書	-	-

引き落とし点での確認例

AURORAを使用し対照光を挿入

ONU手前のターミネーションでの1650nm対照光反射の有無を検知
 ⇒ 現用線/非現用線を判別、ターミネーションまで光線路が伸びて
 いるかどうか確認できる^{*2)、*3)}

■仕様

項目	仕様		
適用光ファイバ	φ0.25、φ0.5、φ0.9Nyパイプ入りUV単心線、2～8テブ心線 ^{*4)}		
ファイバ曲げ径	R15	R30	
受光波長	900～1700nm		
受光周波数	270Hz変調光、無変調光、および連続した通信光		
光パワー測定レベル	0～-70dBm		
挿入損失最大レベル	1310nm	0.1dB	
	1550nm	0.5dB	1.0dB
	1650nm	1.0dB	2.5dB
動作可能時間	8時間(常温環境下にて単3アルカリ乾電池新品使用時)		
使用環境条件	-10～50℃ 湿度95%以下(結露なきこと)		
保存環境条件	-20～60℃ 湿度95%以下(結露なきこと)		
寸法・質量	40W×65D×153H mm、160g(電池含む)		

*1) ID-H/Rv2のBASICモード相当の機能・性能を有します。

*2) 外被把持ターミネーションが付いた状態でケーブルが残置されている場合もターミネーション有と検知されます。

*3) 線路状態によりターミネーション有/無の判別が難しい場合があります。繰り返し測定および線路確認を実施してください。

*4) テーブ心線は心線識別機能、現用光検出機能使用時にのみ適用されます。



- 従来製品の機能・性能を大幅UP!
- パワーメータ・測定用光源搭載 (OTDRと同一ポート)
- 可視光源搭載
- 測定スピードUP (測定時間:従来機約45秒 → 約25秒)
- バッテリー作動時間が長い (従来機約3.5時間→6時間*)
- 大きい液晶画面 (従来機4.3型LCD→5.7型LCD)

*代表値

標準セット構成

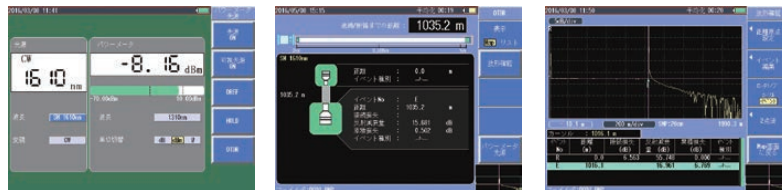
品名	数量			
	LBT-102	LBT-102 キットA	LBT-102 キットB	LBT-102 キットC
LBT-102本体	1台	1台	1台	1台
ACアダプタ	1個	1個	1個	1個
電源コード	1本	1本	1本	1本
バッテリーパック (リチウムイオン電池)	1個	1個	1個	1個
ハンドベルト	1本	1本	1本	1本
オペレーションガイド	1式	1式	1式	1式
LBT-102用ソフトケース*	-	1個	-	1個
LBT-102用ショルダーベルト*	-	-	1式	1式

*オプション販売も可能

故障箇所検出方法



操作方法 (3ステップ)



測定用のコネクタを
パワーメータとOTDR測定
のために差し替える必要が
ありません!

- ①電源 SW を ON
 - ②外被保持 T を測定ポートへ接続
→ 受光パワー測定
 - ③ AVG 測定キーを ON
- 必要に応じて波形画面に切替

一般共通仕様

項目	仕様
寸法・質量	157(H)×217.5(W)×74(D)mm 約1000g (バッテリー含む)
表示器	5.7型カラー TFT-LCD
外部インターフェース	USB1.1
光コネクタ	SC/PC (パワーメータ/光源/OTDR測定ポート) φ2.5 フェルルタイプ (可視光源ポート)
電源	●専用バッテリーパック (標準添付) 連続動作時間: 6.0hr (代表値) 充電時間: 5.0hr以下 ●専用ACアダプタ (標準添付) AC: 定格100 ~ 240V 周波数: 50/60Hz
環境条件	動作温度: 0 ~ +45°C 動作湿度: 20 ~ 85% (結露なきこと) 保管温度: -20 ~ +60°C 保管湿度: 20 ~ 85%
レーザー安全	IEC60825 Class1M (光源/OTDR) IEC60825 Class3R (可視光源)
構成品	本体・バッテリー・ACアダプタ・ハンドベルト・オペレーションガイド

パワーメータ仕様

項目	仕様
波長設定	1310/1490/1550nm
パワーレンジ	-70 ~ +10 dBm
ノイズレベル	-60 dBm
不確かさ	±0.5dB
表示単位	絶対値: dBm, mW, μW 相対値: dB
表示分解能	0.01dB, 0.01dBm, 0.0001μW
変調モード	CW

OTDR仕様

項目	仕様
波長	1610±5nm @23°C
被測定ファイバ	10/125μm SMファイバ (ITU-T G.652)
距離レンジ	1.0/2.0/10.0km (自動切替)
パルス幅	10/20/50ns (距離レンジに応じて自動切替)
ダイナミックレンジ	≥8.0dB
デッドゾーン	≤2m (フレネル) ≤7m (後方散乱光)
口元デッドゾーン	0m (ダミーファイバ内蔵により、口元コネクタ損失が測定可能)

光源仕様

項目	仕様
波長	1610±5nm @23°C
出力レベル	-3±1dBm
レベル安定度	±0.15dB
変調モード	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz

可視光源仕様

項目	仕様
波長	650±20nm
出力レベル	-3dBm以上
変調モード	CHOP 約 2Hz

多点光ファイバ通話装置 ODET-TALK FT9000

岡野電線(株)製品



- 光ファイバ使用
無線不感帯、無線禁止エリアでの使用
対向装置間約40kmまで電磁ノイズ影響なく通話可能
- 多点同時通話機能
最大50台の装置を接続可能
- 小型・軽量・操作性配慮
従来品に対し小型、軽量化を実現し、操作面を一面化
- ハンズフリー
ワイヤレスヘッドセット接続対応
- スリープモード
非常時はスリープモードにより電池寿命3倍
- 電源
USBコネクタ採用しDC5V携帯バッテリーの使用可

仕様

項目	特性
通信方式	1310/1550nm波長多重方式
通話方式	多点同時通話方式
通話距離	装置間最大40km (SMファイバ)
接続台数	最大50台
電源	単2アルカリ乾電池4本またはAC100～240V
電池寿命	8時間 スリープモード24時間
サイズ	125W×65D×110H mm
質量	900g (電池含む)
互換	FT8000との通話可能 (機能制限あり)
音声入出力	有線、ワイヤレスヘッドセット、本体スピーカ

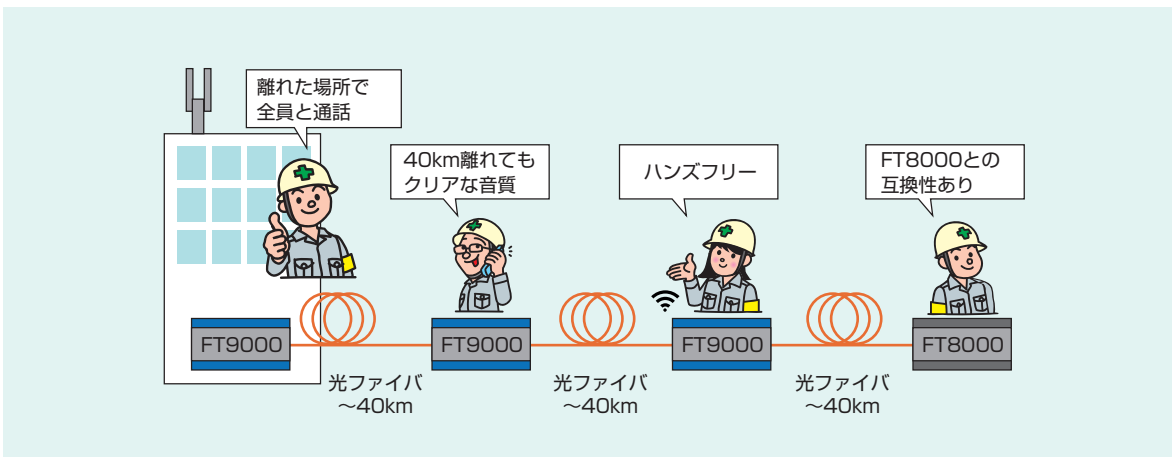
標準セット構成

品名	数量
本体 FT9000	1台
有線ヘッドセット	1個
単2アルカリ乾電池	4個
ACアダプタ	1個
取扱説明書	1部

オプション

品名	数量
ショルダーバッグ	1個
ワイヤレスヘッドセット	1個

使用イメージ





- 超簡単
操作はボタンスライドスイッチのみでOK
- 見やすい
赤色レーザーで導通や断線確認
- 超小型
超軽量：手帳サイズ（12cm×6cm×1.6cm）で携帯に便利
- 長寿命
単4アルカリ乾電池2本で連続14時間
- 低価格
性能と低価格を追求
- MU・LCコネクタにも対応
オプションのφ1.25mm変換アダプタで対応

仕様

項目	特性
光出力（最大）	4mW=6dBm
レーザークラス	クラス3A
レーザー光波長	650nm
検出距離	5km
出力モード	連続/点滅（2Hz）
ハーフサイズカードクリーナ収納可能枚数	10枚
電池使用時間	単4アルカリ乾電池2本で約14時間（新品アルカリ電池使用、常温環境下）
適用光コネクタ	SC、FC、ST、その他フェルル径φ2.5mmの光コネクタ
寸法	60W×120D×16H mm
質量	90g
使用環境条件	-10～+50℃ 90%以下（結露なきこと）

標準セット構成

品名	品番	数量
光ファイバ導通チェッカ	OVC-21	1台
取扱説明書		1部

オプション

品名	品番	数量
ハーフサイズカードクリーナ 1箱200枚入り	OVC-CSOP-01	1箱
φ1.25mm変換アダプタ	-	1個

