

# 光ファイバの接続工事で使用したいのですが、どの接続機を使うのが良いのでしょうか？

## 1 多心テープの場合

(単心から8心テープ心まで) 70Rは最大12心 別途ホルダが必要

### 幹線系工事にピッタリ(8心対応融着接続機)

8心対応でありながら必要に応じてドロップ接続治具、ドロップ用ホルダ追加でドロップケーブル可。

商品名	ドロップ対応 8心融着接続機 (T-71M8D)	8心融着接続機 (S123M8 II)	8心融着接続機 (70R)
外観			
掲載ページ	P.22	P.22	P.23
メーカー名	住友電気	古河電気	フジクラ
標準融着接続時間	14秒	15秒	11秒
標準加熱補強時間	40秒	35秒	18秒
ドロップ加熱補強時間 (AC/バッテリー)	130秒/130秒 (加熱65秒、冷却65秒)	180秒 (加熱90秒、冷却90秒)	81秒 (加熱時間のみ)
バッテリー個数	2個	2個×2個(同じ種類)	2個
バッテリー使用連続接続回数	160回(ドロップ80回)	160回	110回
本体重量	2kg	2kg	2.5kg

## 2 テープ心、単心等、オールラウンドに使う場合

多岐にわたる現場に対応、小型軽量機から頑丈な標準機まで

### 接続の標準機(4心融着接続機)

必要に応じてドロップ接続治具、ドロップ用ホルダ追加でドロップケーブル可。

商品名	ドロップ対応 4心融着接続機 (T-71M4D)	4心融着接続機 (T-201M4)	4心融着接続機 (S123M4 II)	4心融着接続機 (S123M4)	4心融着接続機 (19R)	4心融着接続機 (12R4)
外観						
掲載ページ	P.24	P.25	P.25	P.26	P.26	P.26
メーカー名	住友電気	住友電気	古河電気	古河電気	フジクラ	フジクラ
標準融着接続時間(4心)	14秒	14秒	15秒	15秒(テープ心線)	11秒	20秒
標準加熱補強時間	40秒	40秒	35秒	35秒(テープ心線)	18秒	30秒
ドロップ加熱補強時間 (AC/バッテリー)	130秒/130秒 (加熱65秒、冷却65秒)	130秒/130秒 (加熱65秒、冷却65秒)	180秒 (加熱90秒、冷却90秒)	180秒 (加熱90秒、冷却90秒)	81秒 (加熱のみ)	140秒 (加熱95秒、冷却45秒)
バッテリー個数	2個	2個 (大容量と標準バッテリーの2種類)	2個	2個	2個	1個 (本体内部蔵)
バッテリー使用連続接続回数	160回 (ドロップ80回)	大容量バッテリー(L) 100回 標準バッテリー(S) 30回	70回 (ドロップ40回)	70回 (ドロップ40回)	140回 (ドロップ70回)	4心テープ100回 (ドロップ50回)
本体重量	2kg	770g	1.6kg	1.6kg	2.5kg	776g

## 3 ドロップ中間接続の場合

単心専用機からテープ心対応まで、最新機器を豊富に品ぞろえ

### 携帯ベルト、作業台と合わせると作業性バツグン ドロップケーブル中間接続を優先させた接続機

商品名	ドロップ対応 4心融着接続機 (T-201M4D)	ドロップ対応 4心融着接続機 (S123M4D II)	ドロップ対応 4心融着接続機 (12R)	ドロップ対応 単心融着接続機 (T-201VSD)	ドロップ対応 単心融着接続機 (S123AD II)	ドロップ対応 単心融着接続機 (12S)
外観						
掲載ページ	P.25	P.25	P.26	P.29	P.29	P.30
メーカー名	住友電気	古河電気	フジクラ	住友電気	古河電気	フジクラ
適用ファイバ	単心~4心	単心~4心	単心~4心	単心	単心	単心
標準融着接続時間	10秒(単心)14秒(4心)	13秒(単心)15秒(4心)	20秒	10秒	13秒	15秒
標準加熱補強時間	40秒	35秒(テープ心線)	30秒	40秒	25秒	30秒
ドロップ加熱補強時間	130秒 (加熱65秒、冷却65秒)	180秒 (加熱90秒、冷却90秒)	140秒 (加熱95秒、冷却45秒)	130秒 (加熱65秒、冷却65秒)	180秒 (加熱90秒、冷却90秒)	140秒 (加熱95秒、冷却45秒)
バッテリー個数	2個 (大容量と標準バッテリーの2種類)	2個	1個(本体内部蔵)	2個 (大容量と標準バッテリーの2種類)	2個	1個(本体内部蔵)
バッテリー使用連続接続回数	大容量バッテリー(L) ドロップ50回 (4心テープ100回) 標準バッテリー(S) ドロップ15回 (4心テープ30回)	ドロップ40回 (単心70回)	ドロップ50回 (単心~4心テープ100回)	大容量バッテリー(L) ドロップ50回 (単心100回) 標準バッテリー(S) ドロップ15回 (単心30回)	ドロップ40回 (単心70回)	ドロップ50回 (単心100回)
本体重量	770g(Sバッテリー搭載時)	2kg	776g	770g(Sバッテリー搭載時)	2kg	776g

## 4 超低損失接続の場合

厳しい使用環境下でもコア直視調心で低損失接続が可能

### コア直視型融着接続機

小型化・軽量化・高速化が進んだ高信頼機

商品名	直視型融着接続機 (T-71C)	直視型融着接続機 (S178A)	直視型融着接続機 (FSM-60S)	直視型融着接続機 (S177A)
外観				
掲載ページ	P.31	P.31	P.31	P.32
メーカー名	住友電気	古河電気	フジクラ	古河電気
適用光ファイバ	単心	単心	単心	単心
標準接続時間	8秒	7秒	9秒	9秒
標準加熱補強時間	28秒	25秒	30秒	51秒
バッテリー使用連続接続回数	200回	80回	160回	70回
本体重量	2.1kg	2.3kg	2.7kg	2.2kg