



現場組立光コネクタ

メカニカルスプライスタイプ FAST[®] シリーズ

FAST[®]-SC FAST[®]-LC コネクタ

■ メカニカルスプライスの技術に応用した光ファイバの基本工具と簡単な治具で組み立てられる現場組立光コネクタです。

■ 0.25mm 素線、0.9mm 心線用



FAST (N) -SC-SM-UNI/00 (組立前) FAST-SC-SM-UNI/00 (組立後)



FAST-LC-GI5-UNI/00 (組立前) FAST-LC-GI5-UNI/00 (組立後)

■ コード用



FAST-SC-SM-09/CO (組立前) FAST-SC-SM-09/CO (組立後)



FAST-LC-SM-09/CO (組立前) FAST-LC-SM-09/CO (組立後)

■ インドアケーブル、ドロップケーブル用



FAST (N) -SC-SM-UNI/GT (組立前) FAST (N) -SC-SM-UNI/GT (組立後)

■ 0.25mm 素線、0.9mm 心線用

光ファイバ	研磨方式	FAST-SC	FAST-LC	FAST-ST
SM	SPC	FAST (N) -SC-SM-UNI/00-BL/BL	FAST-LC-SM-UNI/00-BL/BL	FAST-ST-SM-UNI/00-BL/BK
SM	APC	FAST (N) -SC-APC-SM-UNI/00	-	-
MM50	PC	FAST-SC-GI5-UNI/00-BK/BK	FAST-LC-GI5-UNI/00-BK/BK	FAST-ST-GI5-UNI/00-BK/BK
MM62.5	PC	FAST-SC-GI6-UNI/00-BG/BK	FAST-LC-GI6-UNI/00-BG/BK	FAST-ST-GI6-UNI/00-BG/BK
MM10G	PC	FAST-SC-10G-UNI/00-AQ/BK	FAST-LC-10G-UNI/00-AQ/BK	FAST-ST-10G-UNI/00-AQ/BK

■ 2mm コード、3mm コード用

光ファイバ	研磨方式	FAST-SC	FAST-LC	FAST-ST
SM	SPC	FAST-SC-SM-09/CO	FAST-LC-SM-09/CO	FAST-ST-SM-09/CO
SM	APC	FAST-SC-APC-SM-09/CO	FAST-LC-APC-SM-09/CO	-
MM50	PC	FAST-SC-GI5-09/CO	FAST-LC-GI5-09/CO	FAST-ST-GI5-09/CO
MM62.5	PC	FAST-SC-GI6-09/CO	FAST-LC-GI6-09/CO	FAST-ST-GI6-09/CO
MM10G	PC	FAST-SC-10G-09/CO	FAST-LC-10G-09/CO	FAST-ST-10G-09/CO

■ インドアケーブル (2 × 1.6mm)、ドロップケーブル (2 × 3mm) 用

光ファイバ	研磨方式	FAST-SC	FAST-LC	FAST-ST
SM	SPC	FAST (N) -SC-SM-UNI/GT	FAST-LC-SM-LF/GT (*1)	-
SM	APC	FAST (N) -SC-APC-SM-UNI/GT	-	-

(*1) : インドアケーブル (2 × 1.6mm) のみ対応

型番例 : **FAST(N) - SC - SM - UNI/00 - BL/BL**

① ② ③ ④

FAST - LC - GI5 - UNI/00 - BK/BK

① ② ③ ④

①	②	③	④
コネクタ形式	光ファイバ種類	タイプ・適用ケーブル	ハウジング色 / ブーツ色 (素線、心線用のみ)
SC : SC コネクタ SC-APC : SC コネクタ・APC 研磨 LC : LC コネクタ LC-APC : LC コネクタ・APC 研磨 ST : ST コネクタ	SM : SM GI5 : MM50 GI6 : MM62.5 10G : MM10G	UNI/00 : 0.25 素線、0.9mm 心線兼用 09/CO : 2mm、3mm コード用 (0.9mm 心線) UNI/GT : 2 × 1.6mm、2 × 3mm 兼用 LF/GT : 2 × 1.6mm 用	BL : 青 BK : 黒 BG : ベージュ AQ : 水色

FAST (N) の (N) は、「クサビ誤抜防止カバー付き」を示しますが、コネクタの種類によって決まっていますのでお客様で選択いただけません。

FAST			
適用形状	0.25mm 素線 / 0.9mm 心線	φ 2mm コード / φ 3mm コード	インドアケーブル / ドロップケーブル
形状範囲	240 ~ 265μm 850 ~ 950μm	内部が 0.9mm 心線	3.1 ± 0.2mm × 2.0 ± 0.2mm (ドロップ) 2.0 ± 0.1mm × 1.6 ± 0.1mm (インドア)
適用ファイバ	SM、MM50、MM62.5、MM10G	SM、MM50、MM62.5、MM10G	SM
コネクタ形式	SC、LC、ST	SC、LC、ST	SC、LC (インドアのみ)
研磨方式	SPC (SM)、APC (SM)、PC (MM)	SPC (SM)、APC (SM)、PC (MM)	SPC (SM)、APC (SM)
ハウジング色	青 (SM・SPC 研磨)、緑 (SM・APC 研磨)、黒 (MM50)、ベージュ (MM62.5)、水色 (MM10G)	青 (SM・SPC 研磨)、緑 (SM・APC 研磨)、黒 (MM50)、ベージュ (MM62.5)、水色 (MM10G)	青 (SM・SPC 研磨)、緑 (SM・APC 研磨)
接続損失	0.5dB 以下 (SM・SPC 研磨) 0.6dB 以下 (SM・APC 研磨) 0.4dB 以下 (MM)	0.5dB 以下 (SM・SPC 研磨) 0.6dB 以下 (SM・APC 研磨) 0.4dB 以下 (MM)	0.5dB 以下 (SM・SPC 研磨) 0.6dB 以下 (SM・APC 研磨)
反射減衰量	40dB 以上 (SM・SPC 研磨) 50dB 以上 (SM・APC 研磨・直角カット) 60dB 以上 (SM・APC 研磨・斜めカット)	40dB 以上 (SM・SPC 研磨) 50dB 以上 (SM・APC 研磨・直角カット) 60dB 以上 (SM・APC 研磨・斜めカット)	40dB 以上 (SM・SPC 研磨) 50dB 以上 (SM・APC 研磨・直角カット) 60dB 以上 (SM・APC 研磨・斜めカット)
引当力	3N 以下 (印加時変動 0.2dB 以下)	68.6N 以下	20N 以下 (印加時変動 0.2dB 以下)
温度範囲	-40 ~ 75°C (0.25mm 素線) 0 ~ 50°C (0.9mm 心線※)	0 ~ 50°C	-40 ~ 75°C

※組立工具セットは p.30 に掲載しています。コネクタの種類によって組立に必要な工具が異なりますので、詳細はお問い合わせください。

※0.9mm 光ファイバ心線は、熱可塑性樹脂のものをご使用ください。