

シャッター付き光コネクタ

E-2000 / F-3000

スイス・ダイヤモンド社製



シャッター付き光コネクタ

E-2000

- ・挿入損失 0.1dB を実現
- ・自動開閉シャッターにより高い防塵性能と目の保護
- ・保護キャップ不要



高密度型シャッター付光コネクタ

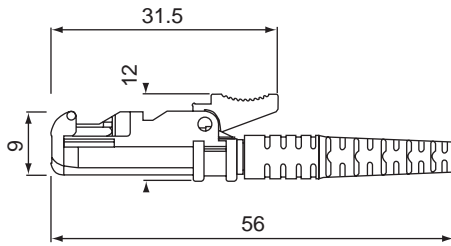
F-3000

- ・LC コネクタと完全互換
- ・省スペースに優れた高密度コネクタ
- ・自動開閉シャッターにより高い防塵性能と目の保護
- ・保護キャップ不要

ダイヤモンド社の認定を受けた国内アッセンブリ・メーカー

東京通信機工業株式会社

E-2000



特
長

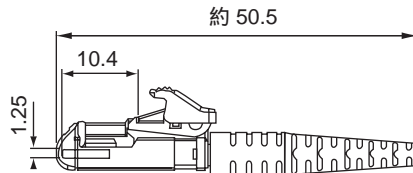
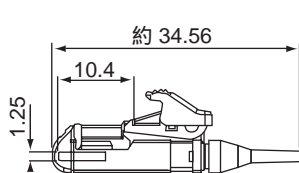
挿入損失 0.1dB を実現
自動開閉シャッターにより高い防塵性能と目の保護
保護キャップ不要

E-2000 スペック

	マルチモード	シングルモード PC研磨	シングルモード APC研磨	シングルモード PC研磨 0.1dB	シングルモード APC研磨 0.1dB
挿入損失(IL)	0.4dB以下	0.4dB以下	0.4dB以下	0.1dB以下	0.1dB以下
反射減衰量(RL)	35dB以上	50dB以上	70dB以上	50dB以上	85dB以上
挿抜寿命	1000回				
使用温度範囲 (参考)	-40°C ~ 85°C				
保存温度範囲 (参考)	-40°C ~ 90°C				

■部分はハイスペックタイプ

F-3000



特
長

LC コネクタと完全互換
挿入損失 0.1dB を実現
自動開閉シャッターにより高い防塵性能と目の保護
高密度実装が可能
保護キャップ不要

F-3000 スペック

	マルチモード	シングルモード PC研磨	シングルモード APC研磨	シングルモード PC研磨 0.1 dB	シングルモード APC研磨 0.1dB
挿入損失(IL)	0.4dB以下	0.4dB以下	0.4dB以下	0.1dB以下	0.1dB以下
反射減衰量(RL)	標準 40dB	50dB以上	70dB以上	50dB以上	85dB以上
挿抜寿命	1000回				
使用温度範囲 (参考)	-40°C ~ 85°C				
保存温度範囲 (参考)	-40°C ~ 90°C				

■部分はハイスペックタイプ

挿入損失 0.1 dB を実現

最高水準のコネクタ

ハイスpekタイプ

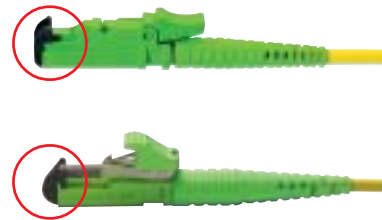
	E-2000	E-2000	F-3000	F-3000
	シングルモード PC研磨 0.1dB	シングルモード APC研磨 0.1dB	シングルモード PC研磨 0.1dB	シングルモード APC研磨 0.1dB
挿入損失(IL)	0.1dB以下	0.1dB以下	0.1dB以下	0.1dB以下
反射減衰量(RL)	50dB以上	85dB以上	50dB以上	85dB以上

自動開閉シャッター付きで高い防塵性能

プラグ側シャッター

一体化されたシャッターは抜き差し時に自動で開閉し、**高い防塵の実現と目の保護**をします。

シャッターは挿す瞬間まで閉じた状態で、抜いた瞬間に閉じるので、擦りなどによって、**端面を皮脂、ゴミ等で汚す事はありません。**



保護キャップの煩わしさから解放されます。

<参考> E-2000 (PC・APC) 防塵評価

コネクタ種	重質炭酸カルシウム 30-40CPM		重質炭酸カルシウム 60-70CPM		重質炭酸カルシウム 70-100CPM	
	IL劣化	RL劣化	IL劣化	RL劣化	IL劣化	RL劣化
E-2000 PC	10%	2%	10%	6%	6%	2%
E-2000 APC	0%	0%	0%	0%	0%	0%

挿入損失(IL)劣化 +0.06dB 以上で劣化と判断
反射減衰量(RL)劣化 PC研磨：50dB以上、APC研磨：70dB以上で劣化と判断
各50端子、表の粉塵濃度に30分放置して評価

保護キャップをする手間がないのに、劣化は少ない。

- ・バッチコード・ピッグテールをご要望によりお作りします。
- ・サムラッチの色を下記の色に変更できます。
(カラー変更はSENDとRECEIVEの誤挿入防止を目的とする等アイディアの一つとしてご利用下さい)
- ・特にご指定がない限り、PCは青、APCは緑となります。

サムラッチ色

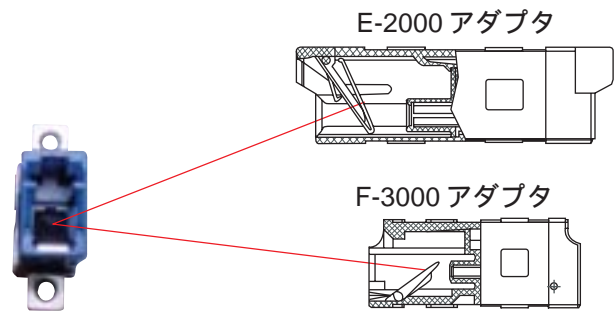
・青		・緑	
・黒		・赤	
・オレンジ		・白	
・黄色		・紫	



サムラッチ変更例

アダプタ

アダプタ側にもスプリング内蔵の金属製シャッターがあり、抜き差し時に自動で開閉します。**目の保護**をします。



各種アダプタ

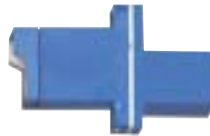
E-2000

F-3000



E-2000 = E-2000 アダプタ

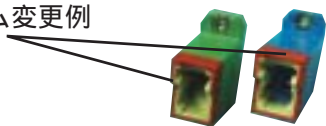
E-2000 = SC アダプタ



F-3000 = F-3000 アダプタ

- ・アダプタのフレームの色をご要望により下記の色に変更できます。
(カラー変更は SEND と RECIEVE の誤挿入防止を目的とする等アイデアの一つとしてご利用下さい。)
- ・特にご指定がない限り、PC は青、APC は緑となります。

フレーム変更例



アダプタ・フレーム色

- | | | | | | | | |
|-----|--|----|--|-----|--|----|--|
| ・青 | | ・緑 | | ・黒 | | ・赤 | |
| ・橙色 | | ・白 | | ・黄色 | | ・紫 | |

プロファイルフレームに取付可能

プロファイルフレーム用
光コネクタパネル



プロファイルフレーム搭載例



- ・既設金属フレーム、19インチラック、壁面等に直接取り付け可能なプロファイルフレーム取付パネルです
- ・1パネルに光コネクタ4端子実装できます
- ・E-2000タイプの他にSCタイプ、SC=E-2000変換タイプがあります
- ・当社製品「MT20端子板シリーズ」やクローネ社の端子板等と共通のプロファイルフレームに取り付ける事ができ、光、メタルが混載可能です

<組立および販売>

東京通信機工業(株) 東京都港区高輪 3-8-13

東京:営業部 TEL:03-3447-2421 FAX:03-3447-0426

大阪:大阪営業所 TEL:06-4805-6580 FAX:06-4805-6585

URL: <http://www.totsuki.co.jp/>

<輸入元>

ダイヤモンド ニッポン(株)

お問い合わせは