

仕-通ENG光-7005

高エネルギー物理学研究所殿

E I A ラック収納型  
光ファイバ接続箱 仕様書

1997年04月

住友電気工業株式会社

通信エンジニアリング事業部  
プロジェクト建設部

責任者印	担当者印
	

### 1. 適用範囲

本仕様書は、高エネルギー物理学研究所殿で使用される、E I A ラック収納型光ファイバ接続箱に適用する。

### 2. 品名及び機能

品名：E I A ラック収納型光ファイバ接続箱

機能：本品は以下の機能を有する

- (1)光ファイバケーブルを背面より1条導入出来、光コネクタ付き単心コード6本接続可能。
- (2)F C型光コネクタ接続用のアダプタ最大6個まで取付可能。
- (3)融着接続は単心線で4心/1トレイまで取付収納可能。

### 3. 構造

部品名	構造・用途	数量
本体及び前面板	19インチユニットケースでE I A R S-310-Cに準拠	1組
収納トレイ	光ファイバの融着接続は単心線4心/1トレイを標準とし、12心まで収納可能。	2枚
グロメット	光ファイバ導入部に用い、埃の侵入を防止する。	1個
ワイヤストッパ	光ファイバ心線の余長分を固定する。	6個
コネクタアダプタ固定金具	光コネクタアダプタ(FC型)を取付、相互の光コネクタ接続を行う。	1組
品名銘板	アルミ製の貼り付け銘板を用い、光ファイバ接続箱を表示する。	1枚
FCコネクタアダプタ	FC型光コネクタを相互に接続するアダプタ、固定金具に固定する。	6個
ケーブル固定金具	ホースバンドを使用して、光ケーブルの外被固定を行う。	1組
ケーブルコネクタ	光ケーブル導入部に用い、光ケーブルの外被固定を行う。	1個

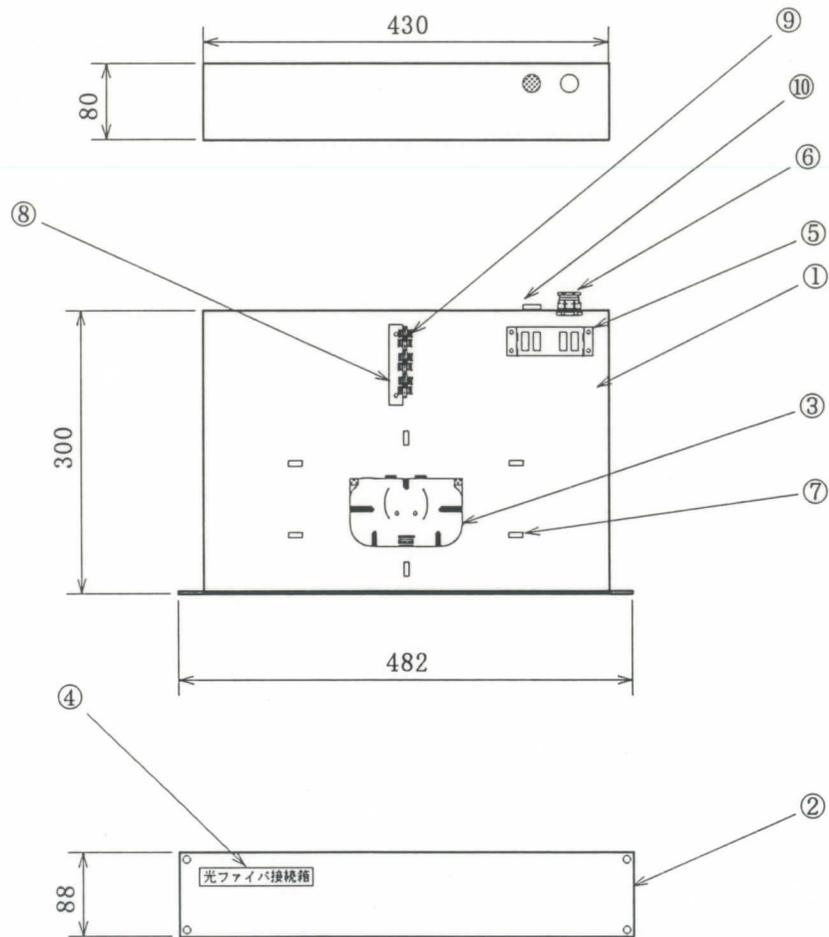
### 4. 形状及び寸法

光ファイバ接続箱の形状及び寸法は添付図面に示す通りである。

### 5. 品質

本品を使用して所定の作業を行った時、機械的な弱点がなく、かつ回線の伝送特性を保持するのに適切な品質を持つものとする。

以 上



項	部品名	材質	単位	数量
1	ユニット本体	SPCC	組	1
2	前面板	アルミ	組	1
3	収納トレイ	プラスチック	枚	2
4	品名銘板	アルミ	枚	1
5	ケーブル固定金具	SUS	組	1
6	ケーブルコネクタ	プラスチック	個	1
7	ワイヤサドル	プラスチック	個	6
8	コネクタケーブル固定金具	SUS	組	1
9	FCコネクタケーブル	合金	個	6
10	グロメット	ゴム	個	1

承認		検図		設計		製図		品名	光ファイバ接続箱
承認		検図		設計		製図			EIAラック収納型
								図番	CEOD-9705005