

仕-通ENG光-7004

高エネルギー物理学研究所殿

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、屋内用光ファイバ接続箱に適用する。

2. 品名及び機能

品名：光ファイバ接続箱（屋内用）

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下部側より最大2条まで導入可能。
- (2) FC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6心まで取付収納可能。

3. 構造

部品名	構造・用途	数量
本体及び扉	t=1.6mmの鋼板を用い、塗装色はマントル2.5Y9/1とする。	1組
ベース板	t=2.3mmの鋼板を用い、光コネクタ接続及び融着接続に必要な部品を配置、固定する。	1組
平面ハンドル	鍵付きとする。	1組
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。	2組
テンションモンパネル	光ケーブルのテンションモンパネルを固定する。	2本
ワイヤサドル	光ファイバ心線の余長分を固定する。	4個
コネクタアダプタ固定金具	光コネクタアダプタ(SC及びST型)を取付、相互の光コネクタ接続を行う。	1個
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
ケーブルコネクタ	光ケーブルの導入部に用い、光ケーブルの外被固定を行う。	1個
グロメット	光ファイバコード導入部に用い、埃の侵入を防止する。	1個
スリーブ	光ファイバ融着接続部の保護スリーブを固定する。	1個
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

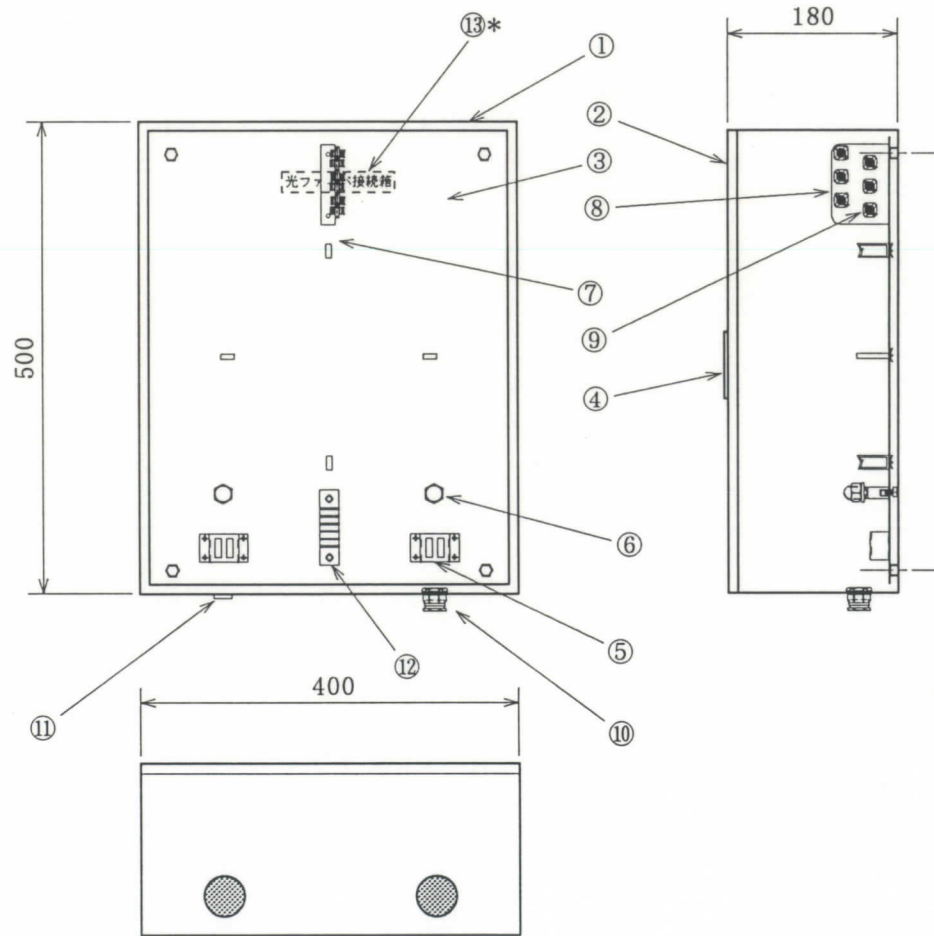
4. 形状及び寸法

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	箱本体	SPCC	組	1
2	扉	SPCC	組	1
3	ベース板	SPCC	組	1
4	平面ハンドル (キ付き)	SPCC	個	1
5	ケーブル固定金具	SUS	組	2
6	テションメンソホルダ	SPCC	本	2
7	ワイヤストル	プラスチック	個	4
8	コネクタケーブル固定金具	SUS	組	1
9	FCコネクタアダプタ	合金	個	6
10	ケーブルコネクタ	プラスチック	個	1
11	クロメット	ゴム	個	1
12	スリーブホルダ	ゴム	個	1
13	品名銘板	アルミ	枚	1

* 品名銘板は扉前面に取付

		尺度	1/8	品名	光ファイバ接続箱
		撮影法	第三角法		
		特記なき単位	mm		
承認	検図	設計	製図	図番	CEOD-9705004