

仕 様 書

PLC型光スプリッター

フォーカス株式会社

R o H S

1. 適用

本仕様書は PLC 型光スプリッターについて規定する。

2. 特性

項目		スプリッター種類						
		1 入力				2 入力		
		1 × 2	1 × 4	1 × 8	1 × 16	2 × 2	2 × 4	2 × 8
適応波長範囲 (nm)		1260 ~ 1650						
入力		φ 0.25UV 素線				2 芯テープ		
出力		2 芯テープ	4 芯テープ	4 芯テープ × 2	8 芯テープ × 2	2 芯テープ	4 芯テープ	4 芯テープ × 2
挿入損失 (dB) ※	最大	3.9	7.15	10.25	13.55	4.15	7.45	10.55
	平均	3.5	6.7	9.9	13.3	3.8	7.1	10.1
挿入損失均一性 (dB)		≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.8	≤ 0.7	≤ 0.7	≤ 0.7
PDL (dB)		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25
反射減衰量 (dB)		≥ 50.0						
ダイレクティビティ (dB)		≥ 55.0						
使用温度範囲 (°C)		-40 ~ +85						
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85						
保存湿度範囲 (%)		30 ~ 85RH						

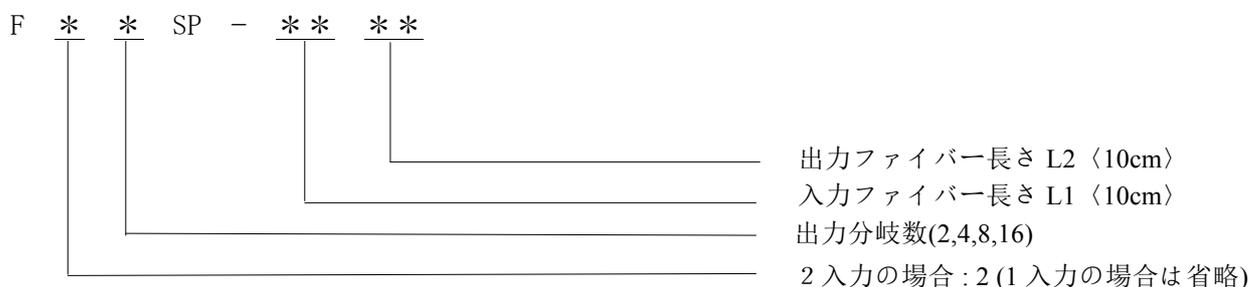
※挿入損失について

- 測定方法は J I S C5901 6.2 項による。
- 測定波長は 1310 及び 1550nm にて実施し室温にて測定。
- コネクタ損失は含まず。

3. 図番

3.1 図番構成

図番はスプリッター種類、ファイバー長さに応じて下記内容にて決定する。



例) 1 × 8、入力ファイバー : 140cm、出力ファイバー : 120cm の場合
 ⇒ F 8 S P - 1 4 1 2

3.2 ファイバー色

- ・ 入力
 - 1入力 : 青
 - 2入力 : 青・橙
- ・ 出力

ファイバー種類	ファイバー色
2芯	青 橙
4芯	青 橙 緑 茶
8芯	青 橙 緑 茶 灰 白 赤 黒

4. 外観

4.1 1×2 スプリッター

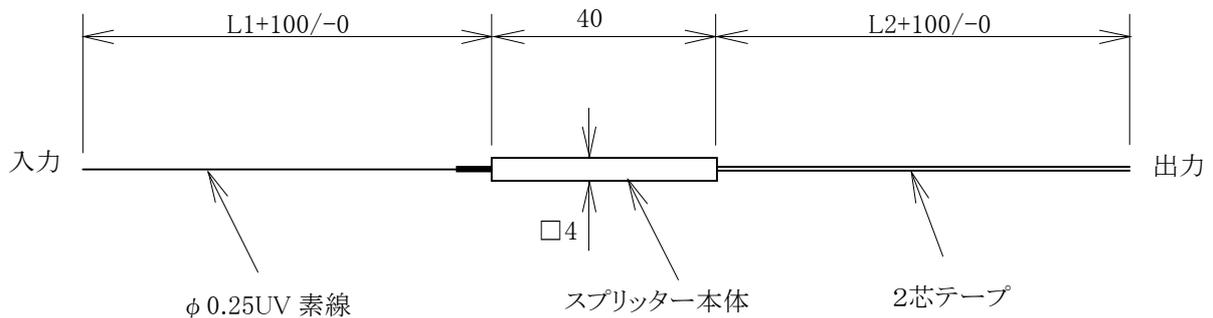


図1 : 1×2 スプリッター外観

4.2 2×2 スプリッター

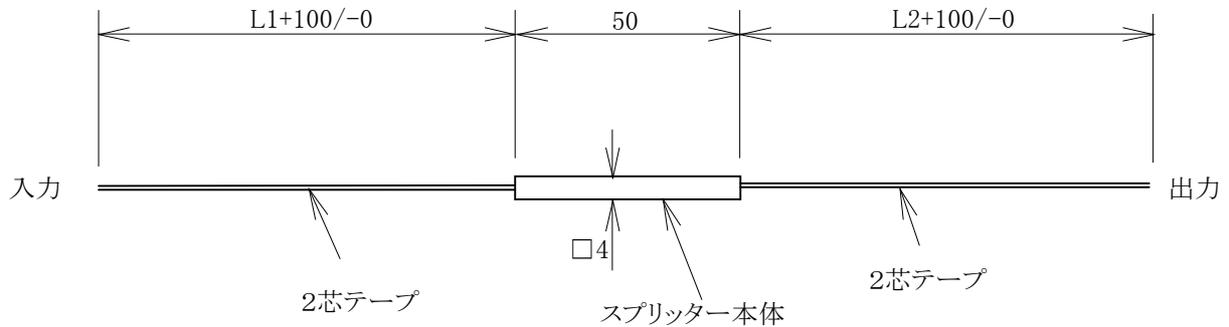


図2 : 2×2 スプリッター外観

4.3 1×4 スプリッター

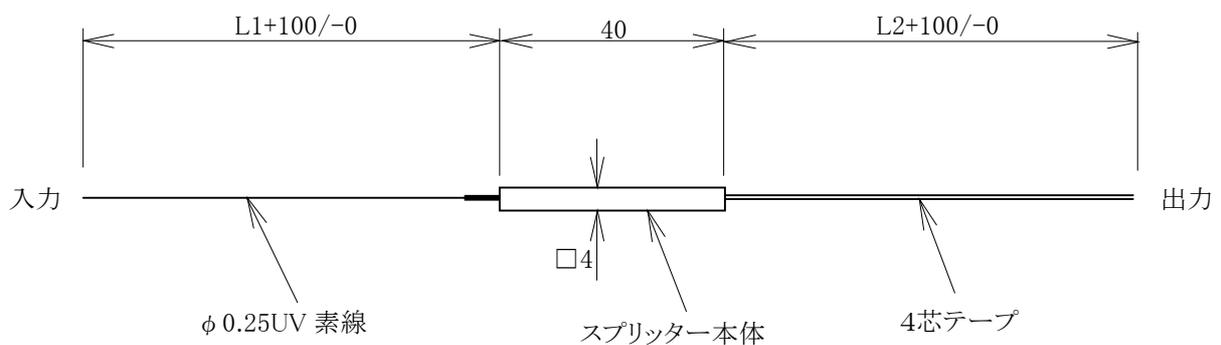


図3 : 1×4 スプリッター外観

4.4 2×4 スプリッター外観

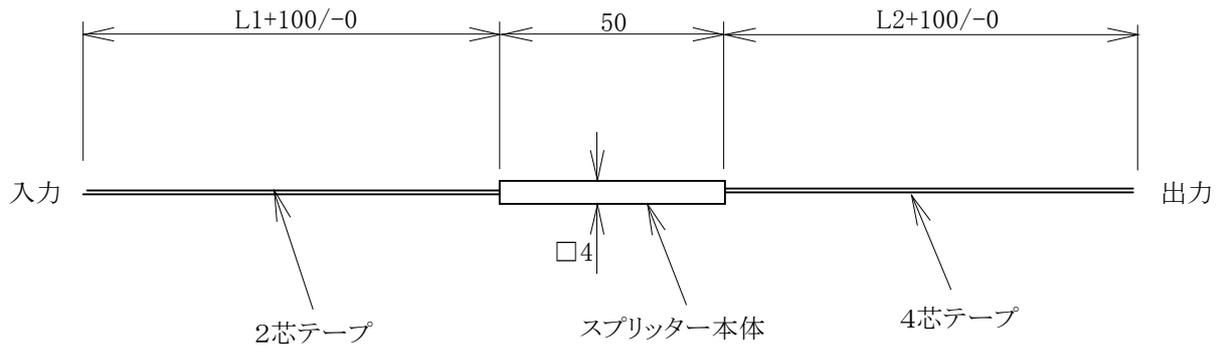


図4：2×4 スプリッター外観

4.5 1×8 スプリッター外観

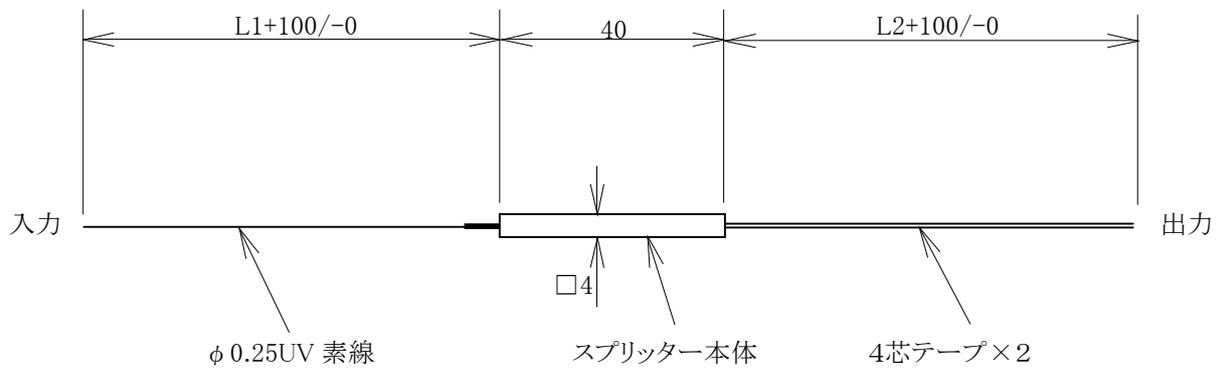


図5：1×8 スプリッター外観

4.6 2×8 スプリッター外観

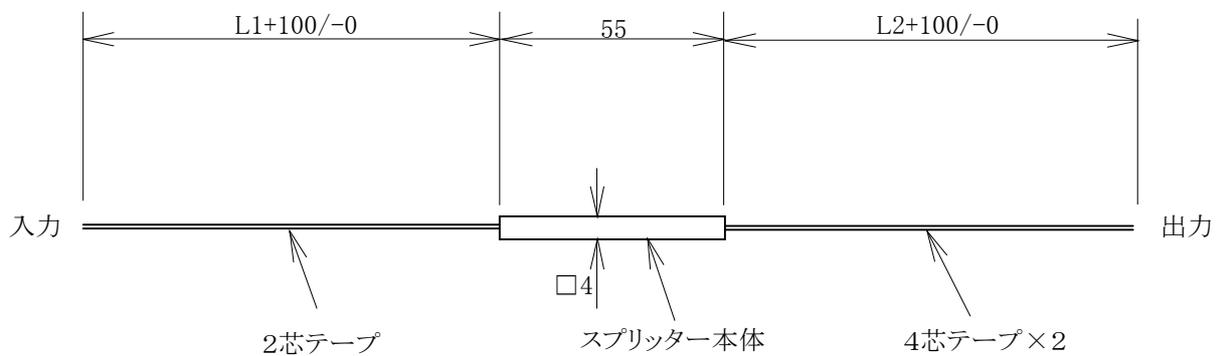


図6：2×8 スプリッター外観

4.7 1×16 スプリッター外観

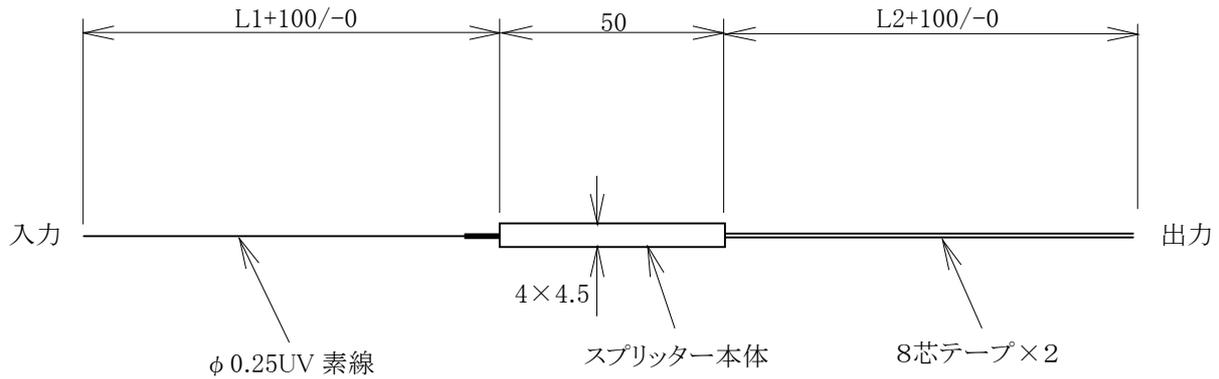


図7：1×16 スプリッター外観

5. 検査データ

製品製造時に下記検査を行ない、検査成績書を作成する。また、必要に応じて提示できる様に保管する。

検査項目

挿入損失 (1310・1550nm)

挿入損失均一性 (1310・1550nm)

PDL (1310・1550nm)

下記項目は統計的サンプリングによる判定結果を添付

反射減衰量

ダイレクティビティ

6. 梱包

ファイバーをリング状に束線し、カバー付専用トレーに緩衝材と共に入れる。

又は台紙に本体及びファイバーを貼付け、ビニール製袋に入れる。

その後緩衝材と共に外箱に入れ、製品が破損しない様に梱包する。

7. その他

不都合が生じた場合は速やかに協議し対策を実施する。

本製品は光ファイバーを使用している為、落下等の衝撃に弱くまたファイバーへの負荷で故障する可能性があります。取り扱いには十分ご注意願います。

以上