

光ファイバービルダー™シリーズ

製品カタログ

Rev.1.04

開発元：アイステーシス株式会社
〒224-0032 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央9-17-2A
<http://www.aisthesis.co.jp>
TEL:045-350-9133 FAX : 045-350-9134

光ファイバービルダー™シリーズは、光カプラ、光ファイバーパッチコードなどをスプールでき、また光学定盤、実験机上での整理整頓に役立ちます。

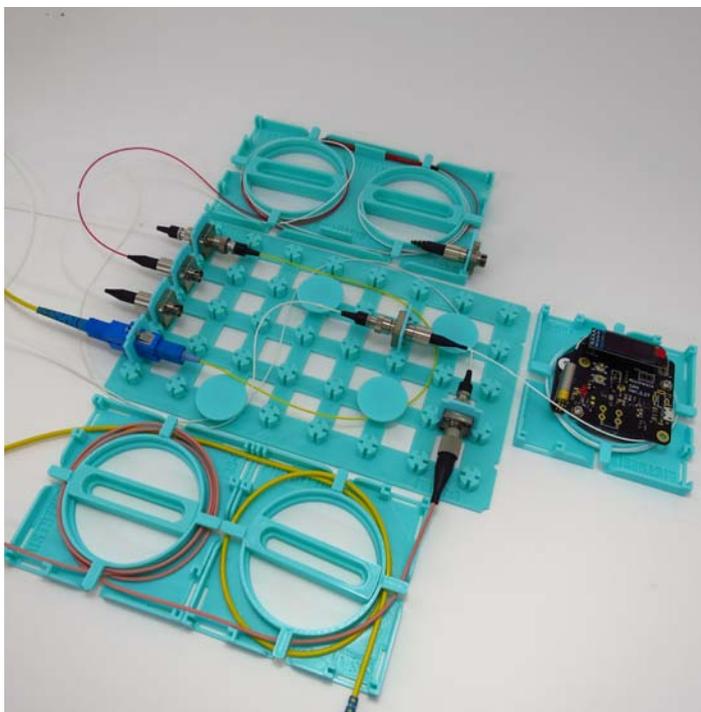
FBS-Dシリーズ：光カプラ等のスプールが可能

FBS-Sシリーズ：光ファイバーパッチコード等のスプールが可能

FBBシリーズ：光ファイバーコネクタの設置、光ファイバーパッチコードの取り回しが可能

FBPシリーズ：コンパクト光パワーモニタをファイバービルダーシリーズへ搭載するプレート

FB-STARTERシリーズ：FC、SC、LCシングル、LCダブル各タイプのセットで、各種シリーズを1つに纏めたスターターセット。



レイアウト例



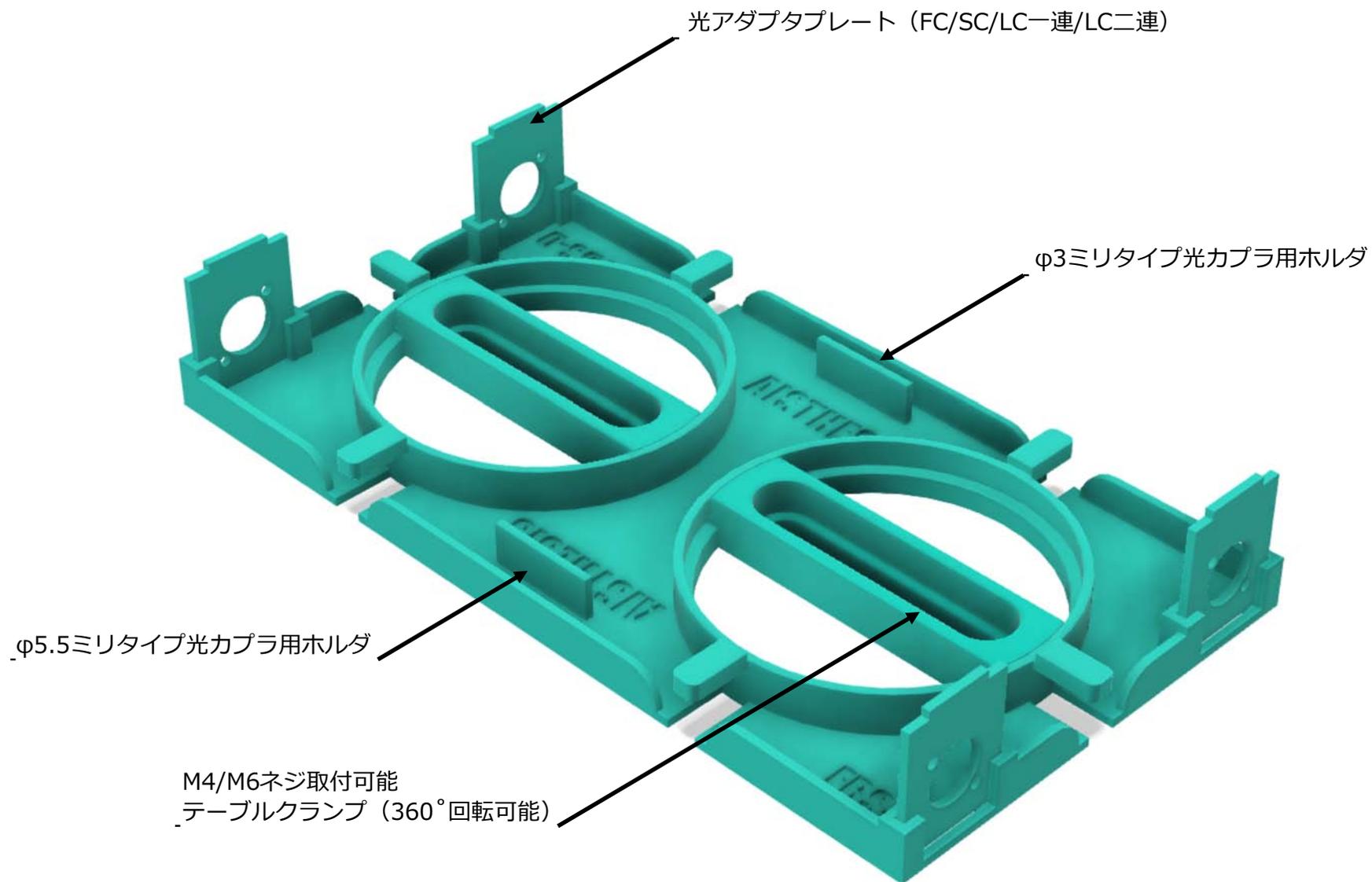
スターターセット

光ファイバービルダー™シリーズは、3Dプリンタを用いて製作しており、低価格でご提供いたしますが、個体差、表面粗さなどが、発生いたしますことをご了承ください。

また、ご注文頂いてからの製作になります。納品まで時間を要する場合がございますので、予めご了承下さい。

FBS-Dシリーズ (光アダプタプレート4枚付き)

- ・光ケーブルを収納可能 (φ3mm/φ5.5mm対応)
- ・脱着可能な光アダプタプレートにて光アダプタを取付可能
- ・M4,M6ネジ対応回転式テーブルクランプ付き (360°回転可能)
(M4取付時にはワッシャーをご用意ください)

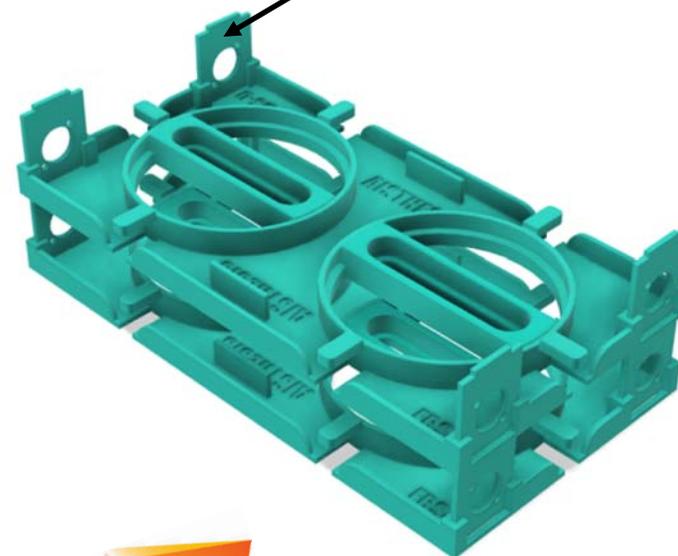
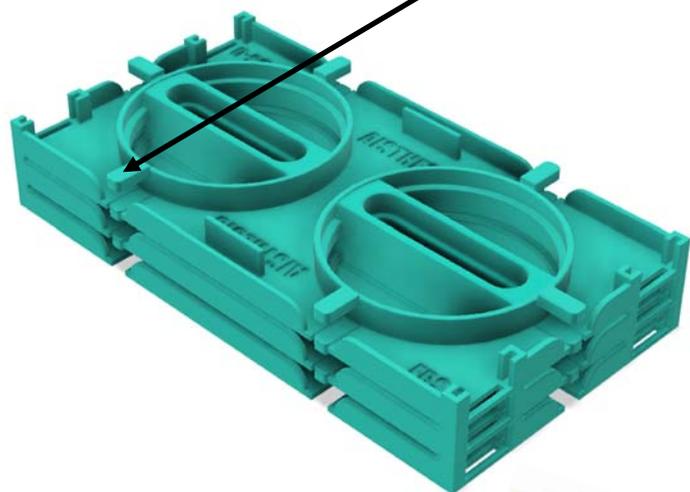


FBS-Dシリーズ使用例

- ・ファイバークランプの部分を利用して、パレット化が可能
- ・光アダプタプレートを利用して、パレット化が可能

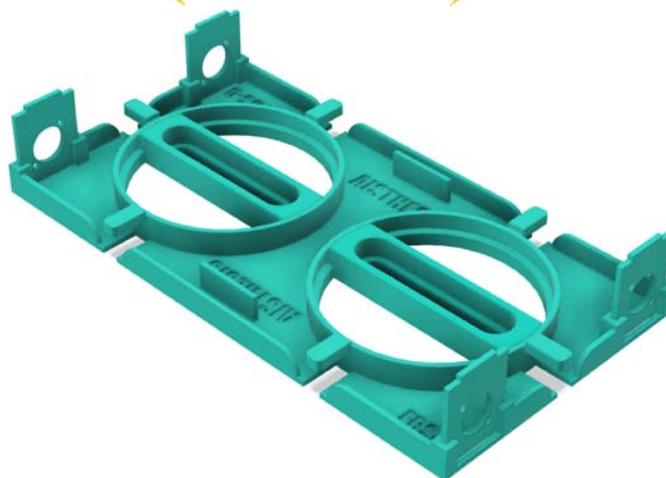
光アダプタプレート
にてパレット化可能

ファイバークランプにてパレット化可能



ファイバーを巻いて、パレット化

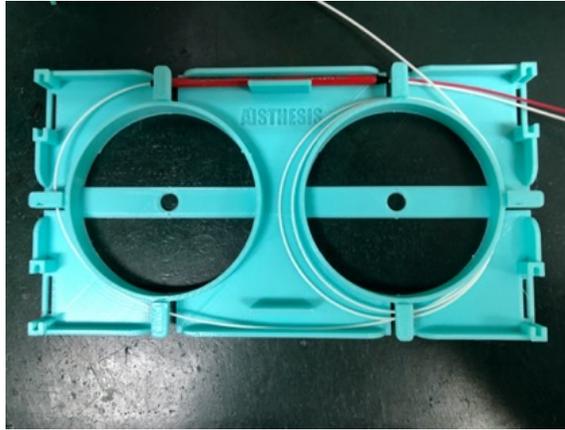
光アダプタをプレートに取り付け、パレット化



FBS-Dシリーズ光カプラ取付及び使用例

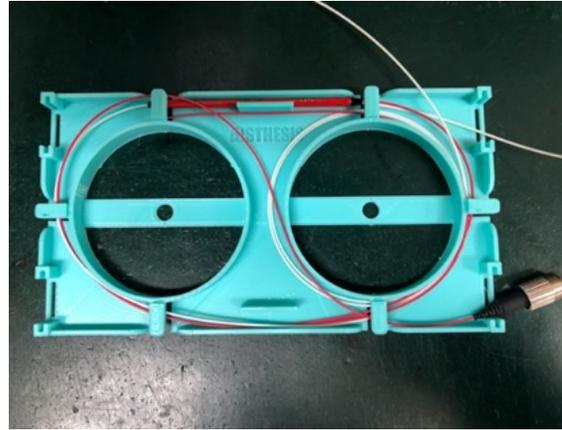
1x2,2x2光カプラ ファイバー長1mの場合のファイバー巻き取り方法です。
光カプラφ3mm,φ5.5mmに対応します。

左側のファイバー巻き取り方法



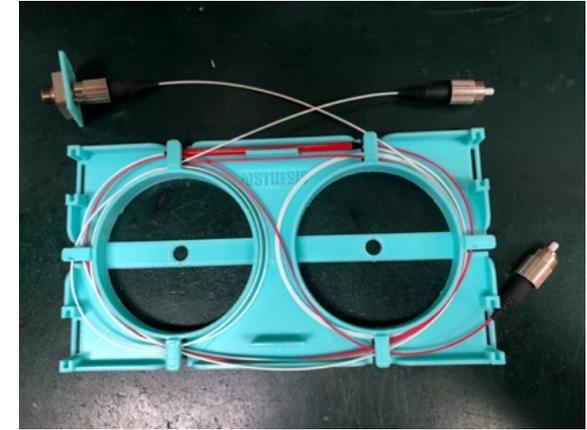
右側のスプーラへすべて巻き付け、左上方へ出力します。
この際、上方側のファイバークランプへは通さずにおきます。

右側のファイバー巻き取り方法（下方）

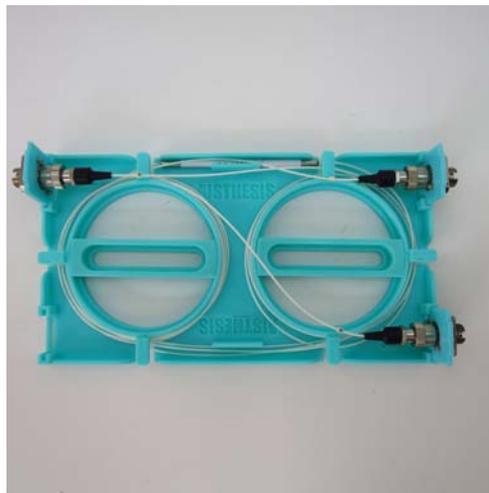


右、左側のスプーラ全体を使って巻き付け、最後、
上方よりクロスして右下方へ出力します。
この際、上方側のファイバークランプへは通さずにおきます。

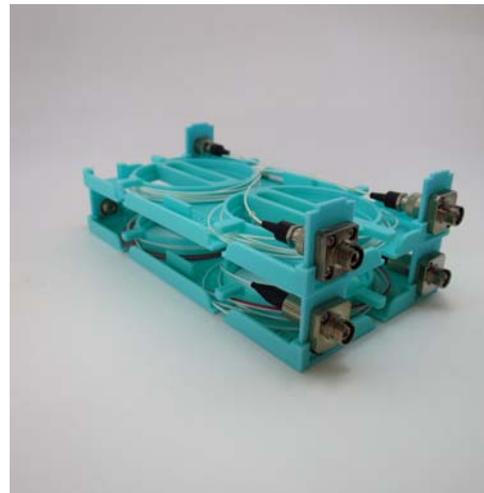
左側のファイバー巻き取り方法（上方）



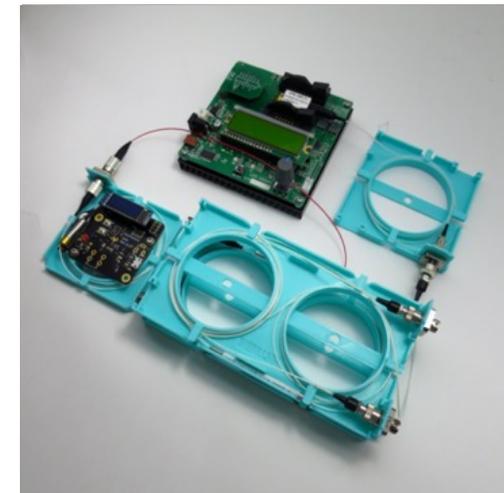
左側のスプーラへすべて巻き付け、右上方へ出力
します。
左側のファイバーもクランプに通します。



光アダプタプレートを装着



光アダプタプレートを利用し、複数段
積み重ねることが可能



他ラインナップとの組み合わせ例

*写真はイメージで、実際の製品とは一部仕様が異なります。

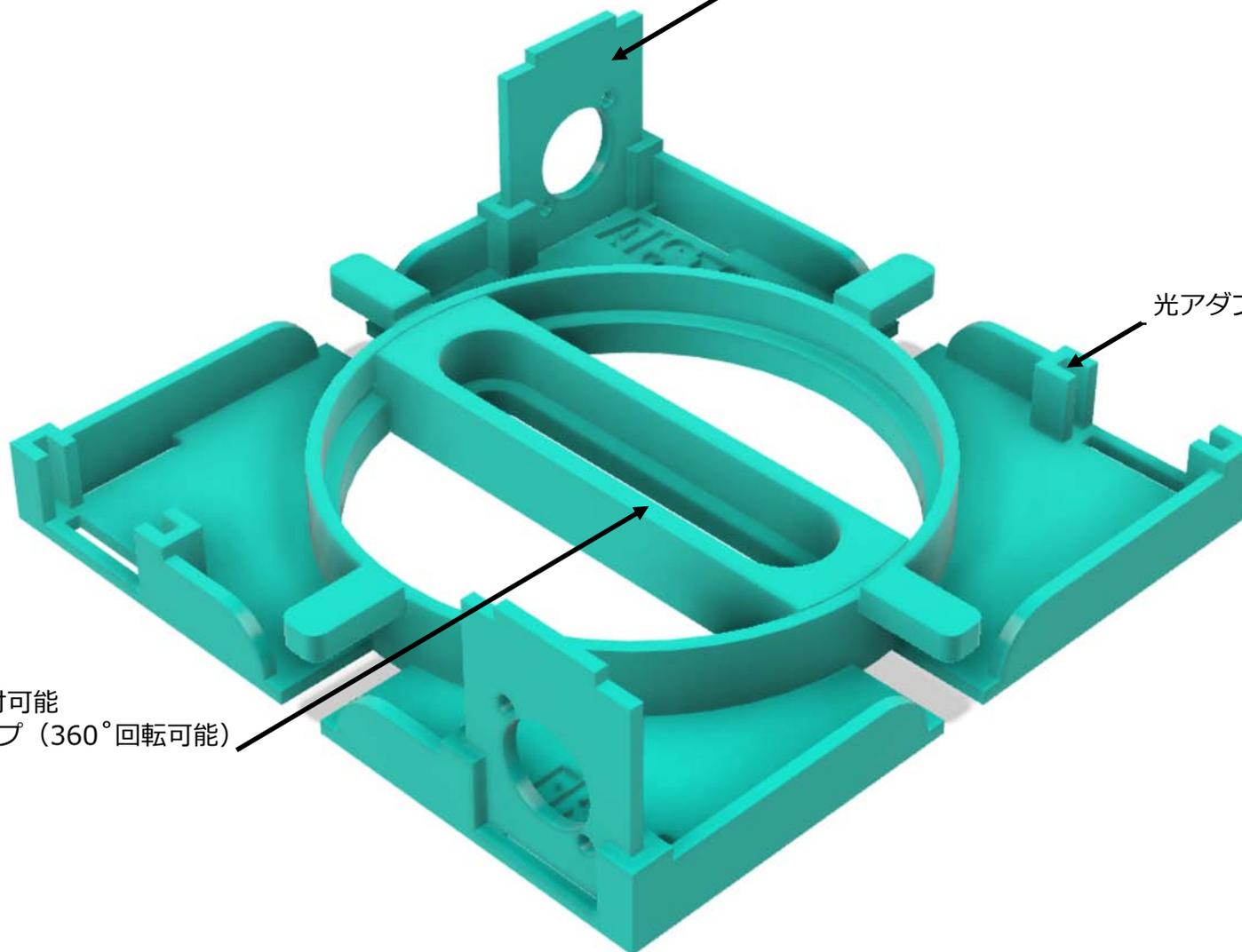
FBS-Sシリーズ (光アダプタプレート2枚付き)

- ・脱着可能な光アダプタプレートにて光アダプタを取付可能
- ・光アダプタプレートはホルダにて4方向取付可能
- ・M4,M6ネジ対応回転式テーブルクランプ付き (360°回転可能)
(M4取付時にはワッシャーをご用意ください)

光アダプタプレート (FC/SC/LC一連/LC二連)

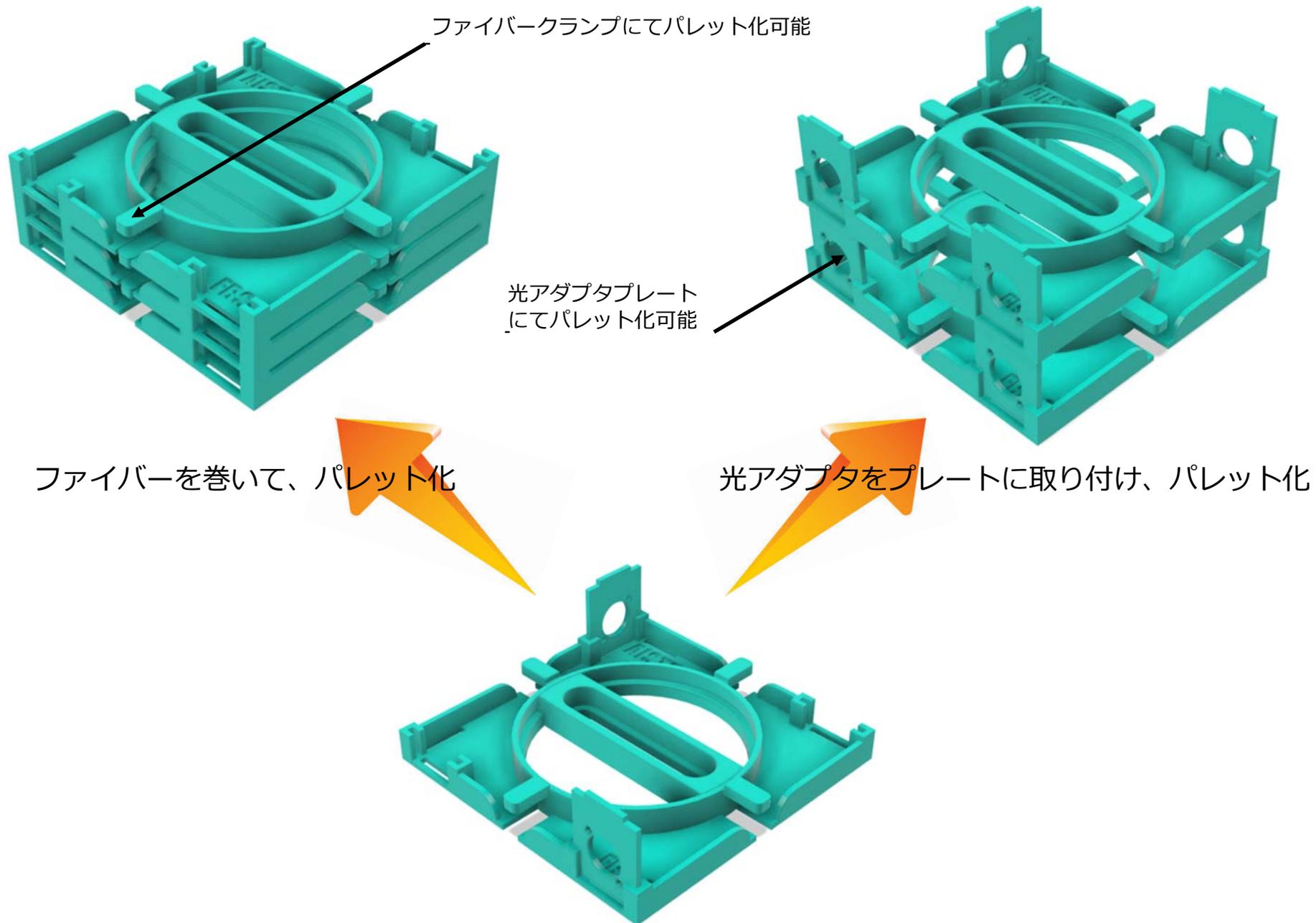
光アダプタプレート用ホルダ

M4/M6ネジ取付可能
テーブルクランプ (360°回転可能)



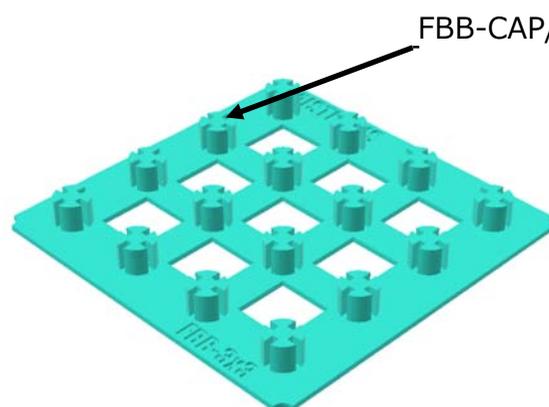
FBS-Sシリーズ使用例

- ・ファイバークランプの部分を利用して、パレット化が可能
- ・光アダプタプレートを利用して、パレット化が可能

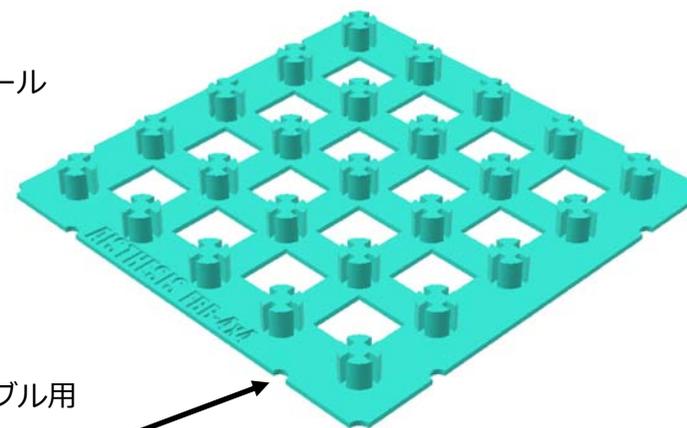


FBBシリーズ

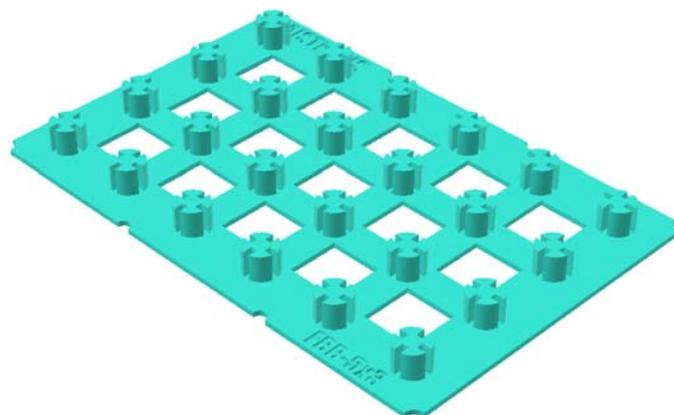
- ・ M6 25mmピッチ (M4 20mmピッチ対応) テーブル用取付ポジションホール付き
- ・ 光アダプタプレート取付可能
- ・ 光ファイバークランプ用キャップ取付可能



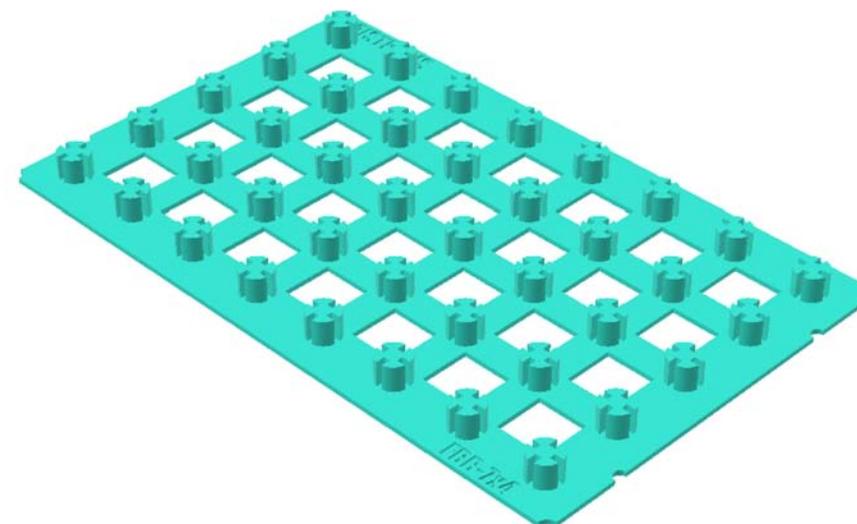
FBB-3x3(100mmx100mm)



FBB-4x4(125mmx125mm)



FBB-5x3(150mmx100mm)



FBB-7x4(225mmx125mm)

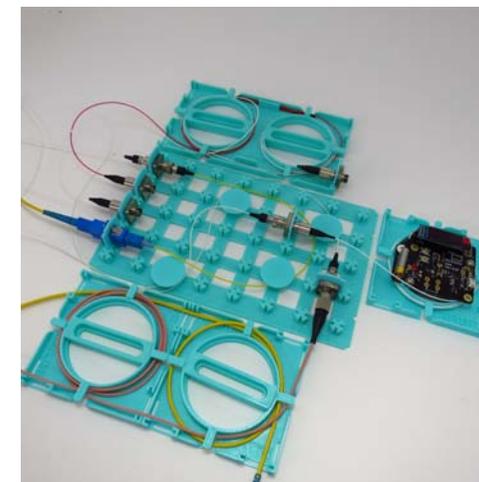
FBB-CAP/FBAシリーズ取付用ポール

M4 20mmピッチテーブル用
取付ポジションホール

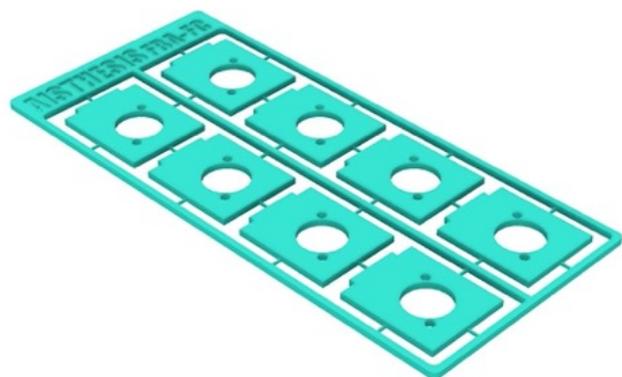
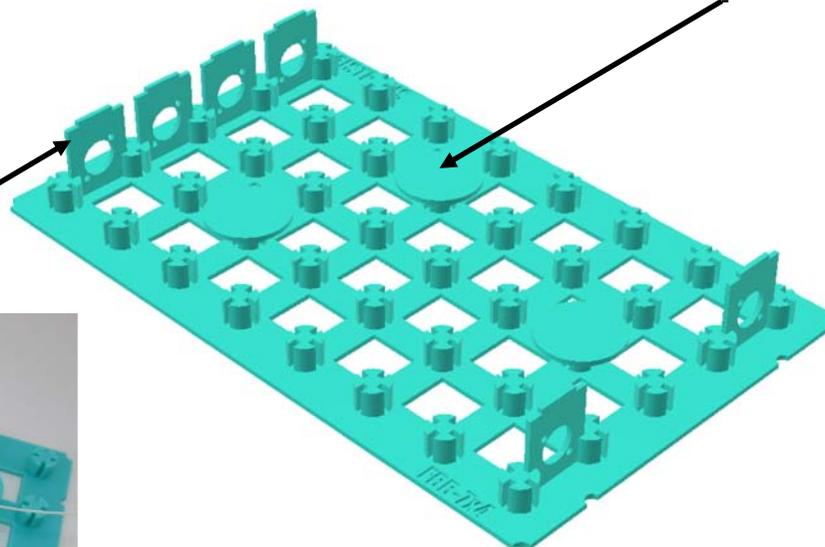
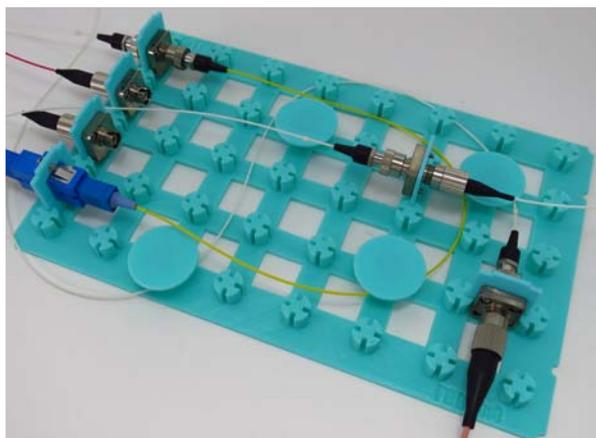
FBS-Sシリーズ使用例

- ・ファイバークランプ用キャップにてファイバーの取り回しが可能
- ・光アダプタプレートを用いて、光アダプタを取付可能
- ・M6 25mmピッチ (M4 20mmピッチ対応) テーブル用取付ポジションホール付き

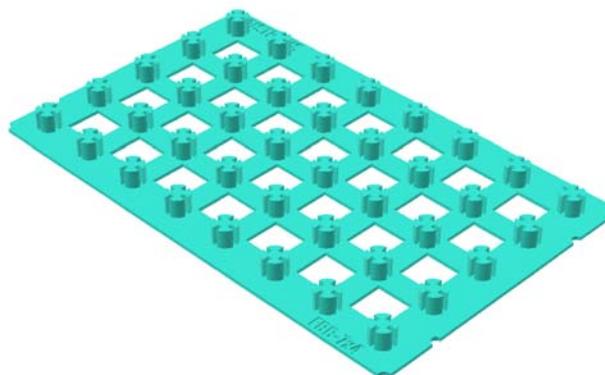
ファイバークランプ用キャップ取付例



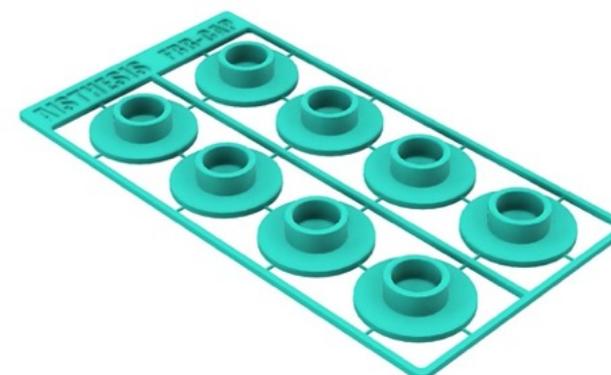
光アダプタプレート取付例



光アダプタプレート FBAシリーズ



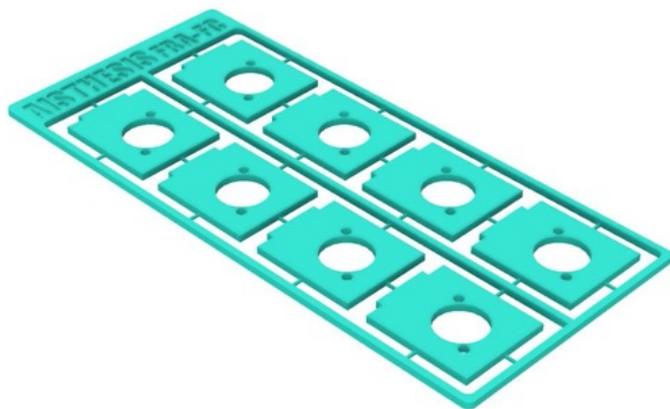
ベースプレート FBSシリーズ



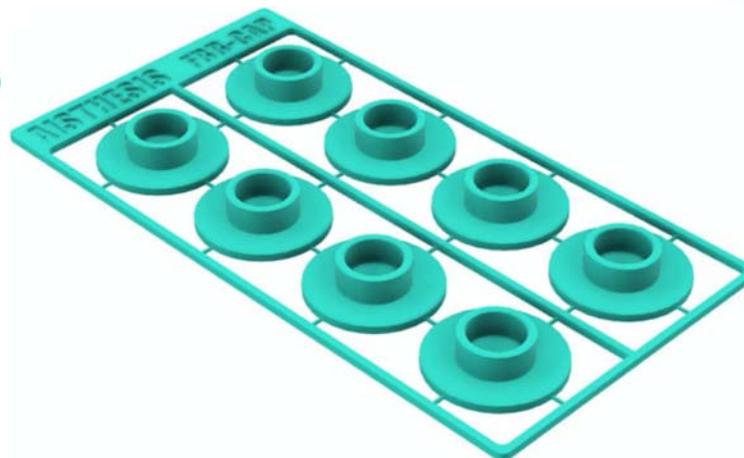
光ファイバークランプ FBS-CAP

FBAシリーズ/FBB-CAP

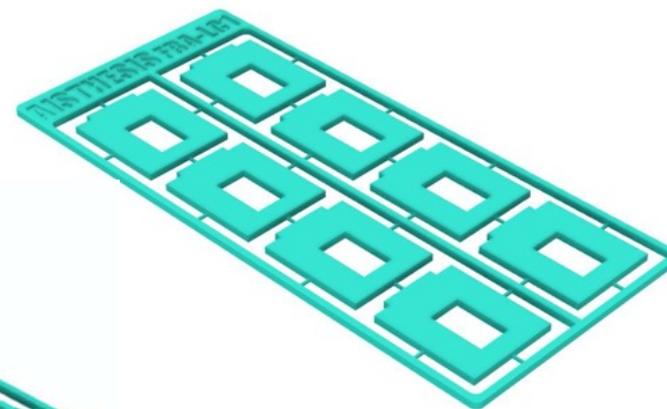
- FBAシリーズはFBSシリーズ、FBBシリーズ用光アダプタプレート（8枚/1セット）
- FBAシリーズはFC/SC/LC一連/LC二連の4タイプをご用意
- FBB-CAPはFBBシリーズのベースプレートに光ファイバークランプ用として取付可能なキャップ



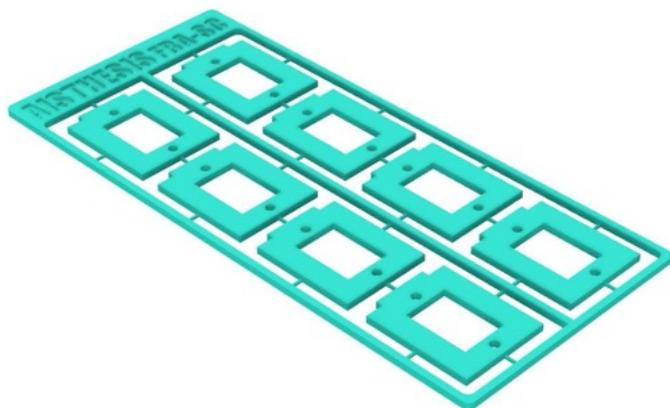
FBA-FC



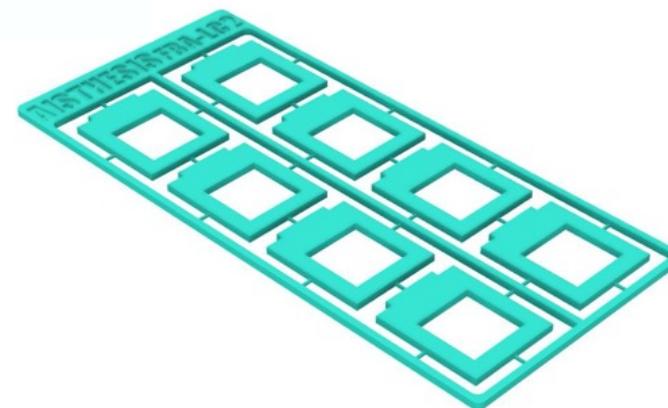
FBB-CAP



FBA-LC1



FBA-SC



FBA-LC2

FBP-FC/FBP-SC

- ・FBPシリーズは、コンパクト光パワーモニタをファイバービルダーシリーズへ搭載したセットです。



オプションの電池セット

- 50 dB以上のダイナミックレンジ
(TIAタイプ : +13 dBm~-40 dBm)
- 測定精度 : ± 0.2 dB
- 感度補正機能 : シリアル通信による使用する感度の補正を行えます。
- ほとんどのフォトダイオードに対応。基板接続、外付けなど、測定環境に応じて取り付け可能
- dBm/mW表示切り替え (ボタンスイッチ及びシリアル通信)
- High, Low, Autoレンジ切替付き
- 消費電力はわずか0.2W、USBインターフェースによる給電
- シリアル通信によるデータ出力機能
- オプションの電池ボックスでの駆動可能

光ファイバービルダー™シリーズラインナップ

品名	型名	光アダプタタイプ	販売単価	MOQ	販売価格
シングルタイプ	FBS-SFC	FC	750	4	3000
	FBS-SSC	SC	750	4	3000
	FBS-SLC1	LC_single	750	4	3000
	FBS-SLC2	LC_Double	750	4	3000
ダブルタイプ	FBS-DFC	FC	1500	2	3000
	FBS-DSC	SC	1500	2	3000
	FBS-DLC1	LC_single	1500	2	3000
	FBS-DLC2	LC_Double	1500	2	3000
ベースプレート	FBB-3 x 3	-	950	2	1900
	FBB-4 x 4	-	1100	2	2200
	FBB-5 x 3	-	1300	2	2600
	FBB-7 x 4	-	1500	2	3000
ベースプレートキャップ	FBB-CAP	-	460	2	920
光パワーモニタ用クランプ	FBS-SPM	-	650	1	650
光パワーモニタセット	FBP-xx	xx=FC or SC	20900	1	20900
光パワーモニタ電池オプション	GH-BTB34A-WH		2700	1	2700
光アダプタプレート	FBA-PFC	FC	370	2	740
	FBA-PSC	SC	370	2	740
	FBA-PLC1	LC_single	370	2	740
	FBA-PLC2	LC_Double	370	2	740
光アダプタプレート用取付ネジ (FC,SCのみ)	U-0206	-	16	50	800

光ファイバービルダー™シリーズ スターターセット

	FCタイプ	SCタイプ	LC-Singleタイプ	LC-Doubleタイプ
品名	型名	型名	型名	型名
シングルタイプ	FBS-SFC	FBS-SSC	FBS-SLC1	FBS-SLC2
ダブルタイプ	FBS-DFC	FBS-DSC	FBS-DLC1	FBS-DLC2
ベースプレート	FBB-4 x 4	FBB-4 x 4	FBB-4 x 4	FBB-4 x 4
	FBB-7 x 4	FBB-7 x 4	FBB-7 x 4	FBB-7 x 4
ベースプレートキャップ	FBB-CAP	FBB-CAP	FBB-CAP	FBB-CAP
光アダプタプレート	FBA-PFC	FBA-PSC	FBA-PLC1	FBA-PLC2
	FBA-PSC	FBA-PFC	FBA-PLC2	FBA-PLC1
光アダプタプレート取付ネジ (FC,SCのみ)	U-0206	U-0206	U-0206	U-0206

汎用収納ケース付き



*写真はイメージで、実際の製品とは異なる場合がございます。



*写真はイメージで、実際の製品とは異なる場合がございます。

光ファイバービルダー™ スターターセット価格一覧

FCスターターセット (FCの場合) 型番 : FB-STARTER-FC

品名	型名	光アダプタ タイプ	販売単価	数量	販売価格
シングルタイプ	FBS-SFC	FC	750	4	3000
ダブルタイプ	FBS-DFC	FC	1500	4	6000
ベースプレート	FBB-4 x 4	-	1100	2	2200
	FBB-4 x 7	-	1500	2	3000
ベースプレートキャップ	FBB-CAP	-	460	2	920
光アダプタプレート	FBA-PFC	FC	370	2	740
	FBA-PSC	SC	370	2	740
汎用収納ケース			1200	1	1200
光アダプタプレート取付ネジ	U-0206		16	50	800
				合計	18600

LC1スターターセット (LC-Singleの場合) 型番 : FB-STARTER-LC

品名	型名	光アダプタ タイプ	販売単価	数量	販売価格
シングルタイプ	FBS-SLC1	LC-Single	750	4	3000
ダブルタイプ	FBS-DLC1	LC-Single	1500	4	6000
ベースプレート	FBB-4 x 4	-	1100	2	2200
	FBB-4 x 7	-	1500	2	3000
ベースプレートキャップ	FBB-CAP	-	460	2	920
光アダプタプレート	FBA-PLC1	LC-Single	370	2	740
	FBA-PLC2	LC2-Double	370	2	740
汎用収納ケース			1200	1	1200
				合計	17800

SCスターターセット (SCの場合) 型番 : FB-STARTER-SC

品名	型名	光アダプタ タイプ	販売単価	数量	販売価格
シングルタイプ	FBS-SSC	SC	750	4	3000
ダブルタイプ	FBS-DSC	SC	1500	4	6000
ベースプレート	FBB-4 x 4	-	1100	2	2200
	FBB-4 x 7	-	1500	2	3000
ベースプレートキャップ	FBB-CAP	-	460	2	920
光アダプタプレート	FBA-PSC	SC	370	2	740
	FBA-PFC	FC	370	2	740
汎用収納ケース			1200	1	1200
光アダプタプレート取付ネジ	U-0206		16	50	800
				合計	18600

LC2スターターセット (LC-Doubleの場合) 型番 : FB-STARTER-LC2

品名	型名	光アダプタ タイプ	販売単価	数量	販売価格
シングルタイプ	FBS-SLC2	LC2-Double	750	4	3000
ダブルタイプ	FBS-DLC2	LC2-Double	1500	4	6000
ベースプレート	FBB-4 x 4	-	1100	2	2200
	FBB-4 x 7	-	1500	2	3000
ベースプレートキャップ	FBB-CAP	-	460	2	920
光アダプタプレート	FBA-PLC2	LC2-Double	370	2	740
	FBA-PLC1	LC-Single	370	2	740
汎用収納ケース			1200	1	1200
				合計	17800