



光成端箱

光成端箱の選定方法

■ 光成端箱の選定は、選定表を参考に以下の手順でおこなってください。
接続形態はイメージです。接続数、コネクタ成端方法などの詳細仕様は製品を掲載したページでご確認ください。



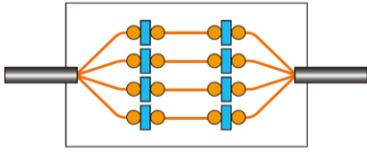
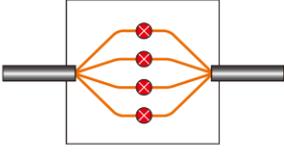
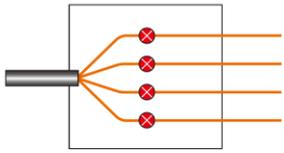
■ 設置場所の確認

| 設置場所 | 特徴 | 製品 |
|------|------------------------------|--|
| 屋外 | 防雨構造となっており屋外壁面や、屋内での使用も可能です。 | FPB-201、FPB-202、FSPHR、FSPH、FDB-FR |
| 屋内 | 屋内の壁面への設置可能なものや自立可能なものがあります。 | FPB-101、FPB-103B、FPB-301、FPB-302、FOPT、FTB-601、FSB、FPB-201、FPB-202、FTB-120、FTB-401、FDB-PR、FDB、FDU |

光成端箱選定表（小型・壁掛け・自立）

| 接続方法 | 接続形態 | 接続形態説明 | 使用環境 | 最大接続数 | 型番 | | | |
|--------|----------|---|--------|----------|---|-------|---|-----------------|
| アダプタ出力 | <p>①</p> | <p>単心または多心の光ケーブルを入力し、成端箱のパネルから単心のコネクタアダプタで出力する形態。</p> | 屋内 | 1 | FPB-103B | | | |
| | | | 屋内 | 4 | FPB-301 | | | |
| | | | 屋内 | 2 | FPB-302 | | | |
| | | | 屋内 | 1 | FOPT | | | |
| | | | 屋内 | 4 | FTB-120-4SC | | | |
| | | | 屋内 | 8 | FTB-120-8SC | | | |
| | | | 屋内 | 12 | FTB-401-SC/FC | | | |
| | | | コネクタ接続 | <p>②</p> | <p>単心または多心の光ケーブル同士を内蔵されたアダプタを介してコネクタ-アダプタ-コネクタを接続する形態。</p> | 屋外 | 2 | FPB-201 |
| | | | | | | 屋外 | 2 | FPB-202 |
| | | | | | | 屋外 | 2 | FSPH-SA2-SC/LC |
| | | | | | | 屋外 | 4 | FSPH-SA4-SC/LC |
| | | | | | | 屋内/屋外 | 8 | FDB-FR-8SC |
| 屋内/屋外 | 16 | FDB-FR-16SC | | | | | | |
| 屋内 | 12 | FDB-PR-12SC<*> | | | | | | |
| 屋内 | 24 | FDB-PR-24SC<*> | | | | | | |
| 屋内 | 48 | FDB-PR-48SC<*> | | | | | | |
| 屋内 | 48 | FDB | | | | | | |
| アダプタ内蔵 | <p>③</p> | <p>多心の光ケーブルを入力し、成端箱内でコネクタ-アダプタ-コネクタ接続して、多心（または単心）の光ケーブルを出力する形態。</p> | 屋内 | 24 | FDB-PR-24SC<*> | | | |
| | | | 屋内 | 48 | FDB-PR-48SC<*> | | | |
| | | | 屋内 | 48 | FDB | | | |
| | | | 屋内 | 216 | FDU | | | |
| | | | コネクタ接続 | <p>④</p> | <p>多心の光ケーブルを入力し、成端箱内でコネクタ-アダプタ-コネクタ接続して、単心光ケーブルを出力する形態。</p> | 屋外 | 4 | FSPHR-SA4-SC-PR |
| | | | | | | 屋外 | 8 | FSPHR-SA8-SC-PR |
| | | | | | | 屋外 | 2 | FSPH-SA2-SC/LC |
| | | | | | | 屋外 | 4 | FSPH-SA4-SC/LC |
| 屋内/屋外 | 8 | FDB-FR-8SC | | | | | | |
| 屋内/屋外 | 16 | FDB-FR-16SC | | | | | | |
| 屋内 | 12 | FDB-PR-12SC<*> | | | | | | |
| 屋内 | 24 | FDB-PR-24SC<*> | | | | | | |
| 屋内 | 48 | FDB-PR-48SC<*> | | | | | | |
| 屋内 | 48 | FDB | | | | | | |
| 屋内 | 216 | FDU | | | | | | |



| 接続方法 | 接続形態 | 接続形態説明 | 使用環境 | 最大接続数 | 型番 |
|--------|---|--|-------|---------------|------------|
| コネクタ接続 | 5  ● コネクタ ■ アダプタ | 多心の光ケーブルを入力し、入出力間をパッチコードで接続して、多心の光ケーブルで出力する形態。 | 屋内 | 48 | FDB |
| | | | 屋内 | 216 | FDU |
| | | | 屋内 | 光成端架もご検討ください。 | |
| 融着接続 | 6  ⊗ 融着接続部 | 多心の光ケーブルを入力し、融着接続によって、多心（または単心）の光ケーブルを出力する形態。 (最大接続数は単心/4心テープ) | 屋内 | 4 | FPB-101 |
| | | | 屋内 | 4/8 | FPB-201 |
| | | | 屋内 | 24/48 | FTB-401-CA |
| | | | 屋内/屋外 | 32/64 | FDB-FR-OA |
| | | | 屋内/屋外 | 64/128 | FDB-FR-SP |
| | 7  ⊗ 融着接続部 | 多心の光ケーブルを入力し、融着接続によって、単心光ケーブルで出力する形態。 (最大接続数は単心/4心テープ、(T)は4心テープの場合) | 屋内 | 24/40 | FTB-601 |
| | | | 屋内 | 200(T) | FSB-200T-D |
| | | | 屋内 | 400(T) | FSB-400T-D |
| | | | 屋外 | 8/8 | FSPHR-S8 |
| | | | 屋外 | 16/16 | FSPHR-S16 |
| | | | 屋外 | 12/24 | FSPH-S12 |
| | | | 屋内 | 8 | FTB-120-C0 |
| 屋内 | 24/48 | FTB-401-C0 | | | |
| 屋内/屋外 | 32/64 | FDB-FR-OA | | | |
| 屋内/屋外 | 64/128 | FDB-FR-SP | | | |

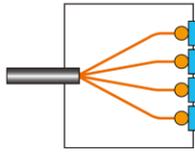
接続形態は、イメージです。接続数、コネクタ成端方法などは各製品掲載ページをご覧ください。

アダプタ出力(コネクタ接続)：光成端箱内で入力側ケーブルとコネクタ付きコードを融着接続(または現場組立光コネクタ接続)し、光成端箱の表面にアダプタが出力された接続形態です。19 インチラック搭載型光成端箱や住宅用ローゼットに多い接続形態です。

アダプタ内蔵(コネクタ接続)：光成端箱内にアダプタが内蔵され、入力側ケーブルと出力側ケーブル(またはコネクタ付きコード)をコネクタ接続する接続形態です。多様な線路構成を構築できるだけでなく、保守管理を容易にします。

融着接続：ケーブル同士、またはケーブルとコードを融着(またはメカニカルスプライス)接続する場合の接続形態です。

光成端箱選定表 (19 インチラック)

| 接続方法 | 接続形態 | 方式 | 最大コネクタ数 | 型番 |
|--------|---|-------|---------|--------------------------|
| コネクタ接続 |  | 固定式 | 24 | FTB-223A-24SC |
| | | | 48 | FTB-223A-48SC |
| | | | 104 | FTB-223A-104SC |
| | | スライド式 | 24 | FTB-235 シリーズを ご参照ください |
| | | | 48 | |
| | | | 104 | |

接続形態はイメージです。接続数、コネクタ成端方法などは各製品掲載ページをご覧ください。

斜め PC (APC) 研磨用光アダプタについて：光コネクタの接続においては光アダプタを使用しますが、光コネクタが APC 研磨の場合には光アダプタも APC 用が必要になります。ご紹介する光接続箱は APC 研磨を除いた各種 PC 研磨品に対応しています。APC 研磨をご希望される場合は、お問い合わせください。

光成端箱、光成端架において細径高密度型光ファイバケーブルを導入しテンションメンバの接地処理を行う場合はグラウンドクリップ (p.65) をご使用いただけます。