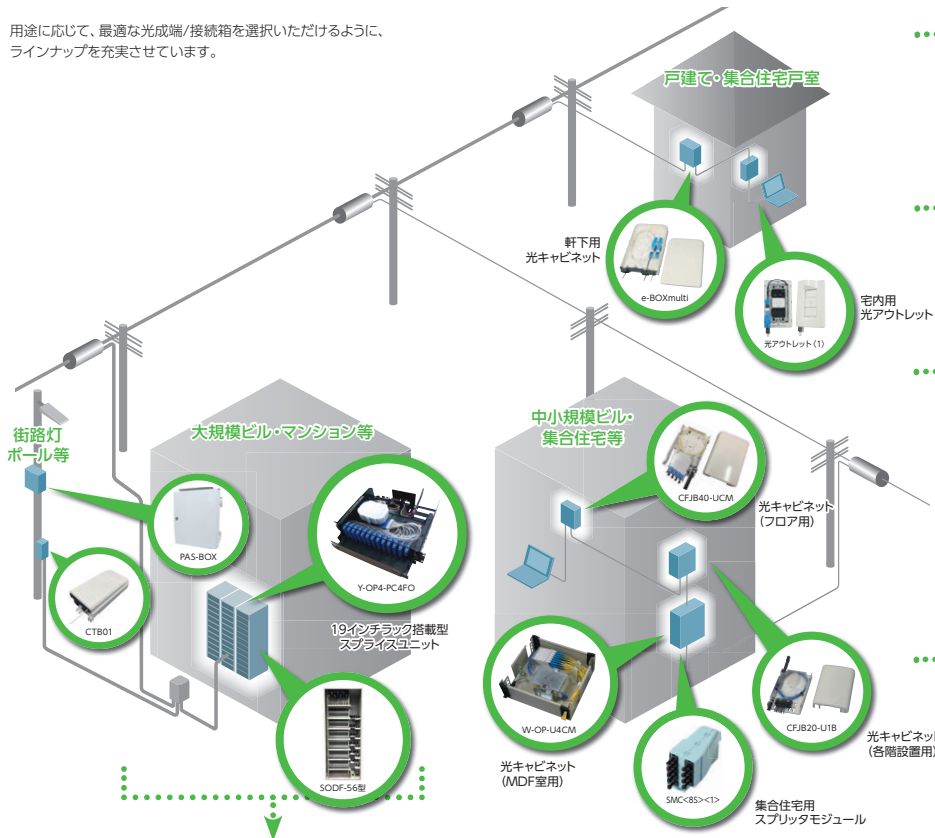


光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光成端箱／光接続箱の種類と用途

用途に応じて、最適な光成端／接続箱を選択いただけるように、ラインナップを充実させています。



19インチラック搭載型スプライスユニット／自立架

タイプ	19インチラック搭載型スプライスユニット		自立架 (大型光成端架)	
	FOコード融着タイプ	簡易FOプレ配線タイプ	FOコード融着タイプ	分岐心線プレ配線タイプ
特長	<p>コネクタ付単心コード、コネクタ付4心FOコードとの融着により接続が可能です。</p>	<p>FOコードを別途準備・配線する必要がなく、作業時間を短縮できます。導入ケーブルとの融着のみで接続が可能です。</p>	<p>FOコードを別途用意し、現場で接続するタイプです。必要な心数分の接続で済むため、経済的です。</p>	<p>FOコードがあらかじめ配線されています。FOコードを別途準備する必要がなく、心線の収納作業の手間と時間を削減できます。</p>
製品	Y-OP4シリーズ		SODF-16	SODF-56
掲載ページ	P.76～78		P.81	P.82

光成端箱／光接続箱の選択

軒下／宅内用の小型接続箱 (設置場所による選択)

設置場所	特長	製品	掲載ページ
軒下	<p>戸建ての住宅で、複数の部屋に配線する場合に用います。引き込みのドロップケーブルを軒下に設置した光キャビネットと接続し、そこから宅内の各部屋に配線します。</p>	CTB01 e-BOXmulti e-BOXss e-BOXmini-Re	P.65 ・ P.75
宅内	<p>宅内に設置する光キャビネットで、各部屋での接続に使用します。引き込みのドロップケーブルを宅内で接続する際にも使用します。</p>	光ローゼット 光アウトレット e-BOXss e-BOXad e-BOXmini (1D)	P.65 ・ P.66

壁掛け用光成端箱／光接続箱 (接続形態による選択)

接続形態	特長	製品	掲載ページ
コネクタ接続	<p>現地組立型SCコネクタまたはSCコネクタ</p> <p>導入・導出ともにコネクタ付ケーブル/コードを使用し、内蔵アダプタを介して接続するタイプです。(左図) コネクタの挿抜がしやすいように、アダプタが接続箱の表面に装着されているタイプもあります。(左図) 成端していないケーブル/コードを「現地組立型SC」を用いて現地で接続することもできます。</p>	W-OP	P.68
	<p>コネクタ付コード</p> <p>成端していないケーブル/コードを、内蔵の融着トレイ内でコネクタ付コードと融着接続し、内蔵アダプタを介して接続するタイプです。 導入のみ融着接続し、導出はコネクタ付ケーブル/コードを使用するタイプ (左図)、導入・導出ともに融着接続するタイプ (左図) があります。</p>	ADPC-SC4 CFJB34 CFJB38 CFJB39	P.70
融着 + コネクタ接続	<p>現地組立型SC/LCコネクタまたはSC/LCコネクタ</p> <p>通過心線を収納できるタイプもあります。</p>	e-BOXss e-BOXad	P.65 ・ P.66
	<p>Miniプレ配線モジュール</p> <p>4心分岐心線を収納したMiniプレ配線モジュールを内蔵しているタイプ。 FOコードを別途準備する必要がありません。</p>	e-BOXmini (SC) CFJB01-U1C CFJB10A-U1C CFJB02A-U1C CFJB02A-UC a-BOXuc CFJB06B-UC	P.73 ・ P.74
プレ配線モジュール型	<p>Miniプレ配線モジュール</p> <p>4心分岐心線を収納したMiniプレ配線モジュールを内蔵しているタイプ。 FOコードを別途準備する必要がありません。</p>	CTB01 CTB01-MO	P.75
融着接続 (またはメカニカルスプライス)	<p>導入・導出ともに成端していないケーブル/コードを用い、内蔵の融着トレイ内で融着接続するタイプです。(左図) 通過心線を収納できるタイプもあります。(左図)</p>	W-OP-U1CM W-OP-U4CM W-OP-U4CMB	P.67
	<p>Miniプレ配線モジュール</p> <p>4心分岐心線を収納したMiniプレ配線モジュールを内蔵しているタイプ。 FOコードを別途準備する必要がありません。</p>	CFJB40-U1CM CFJB40-U4CM CFJB70-UCM CFJB71-UCM CFJB72-UCM CFJB73-UCM	P.71
融着接続 (またはメカニカルスプライス)	<p>導入・導出ともに成端していないケーブル/コードを用い、内蔵の融着トレイ内で融着接続するタイプです。(左図) 通過心線を収納できるタイプもあります。(左図)</p>	W-OP-U W-OP-UB	P.68
	<p>Miniプレ配線モジュール</p> <p>4心分岐心線を収納したMiniプレ配線モジュールを内蔵しているタイプ。 FOコードを別途準備する必要がありません。</p>	e-BOXmini (OD) e-BOXmini (1D) e-BOXmini-Re	P.65 ・ P.66
	<p>導入・導出ともに成端していないケーブル/コードを用い、内蔵の融着トレイ内で融着接続するタイプです。(左図) 通過心線を収納できるタイプもあります。(左図)</p>	CFJB01-U CFJB02A-U CFJB04A-UB CFJB20-U1B CFJB21-U1B	P.69

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光成端箱／光接続箱 選定早見表

選定方法 ▶ 種別 → 接続形態 → 接続心数 → 適用ケーブル → 通過心線の有無 → キャビネットタイプ → 掲載ページ → 詳細仕様をご確認ください

※カタログ掲載製品の構成品には「ファイバ保護スリーブ」は含まれていません。

軒下／宅内用の小型接続箱

種別	接続形態	コネクタタイプ	接続心数				適用ケーブル				通過心線 取納心数	キャビネットタイプ	掲載 ページ
			コネクタ 接続数	単心 融着	4心一括 融着	汎用 丸ケーブル	ターミネーション ケーブル	インドア/ ドックケーブル	単心コード (外径2mm)	テープコード (FOコード)			
軒下	融着+コネクタ、 融着、 コネクタ	SC/LC	8	8	●	●	●	●	●	●	20	CTB01 (SC8)、CTB01 (LC8)	P.75
		SC	2	4	16	●	●	●	●	●		e-BOXmult(0)	P.65
		SC	2	2	8	●	●	●	●	●		e-BOXmult(2)	P.65
		SC	1	2	8	●	●	●	●	●		e-BOXss(0)	P.65
		SC	2	2	8	●	●	●	●	●		e-BOXss(1)	P.65
光アウトレット	コネクタ	SC	1			●	●	●	●	●		光アウトレット(1)	P.66
		SC	2			●	●	●	●	●		光アウトレット(2)	P.66
		SC	1			●	●	●	●	●		光ローゼット(K1)	P.66
		SC	2			●	●	●	●	●		光ローゼット(K2)	P.66
		SC	2	4	4	●	●	●	●	●		e-BOXmini(SC)(2)	P.73
小型 壁掛け	融着	SC	4	4	4	●	●	●	●	●		e-BOXmini(1D)	P.66
		SC	4	4	4	●	●	●	●	●		e-BOXmini-Re	P.65
		SC	4	4	4	●	●	●	●	●		e-BOXad(C,C)	P.66

壁掛け用光成端箱／光接続箱の光キャビネット

種別	接続形態	コネクタタイプ	接続心数				適用ケーブル				通過心線 取納心数	キャビネットタイプ	掲載 ページ
			コネクタ 接続数	単心 融着	4心一括 融着	汎用 丸ケーブル	ターミネーション ケーブル	インドア/ ドックケーブル	単心コード (外径2mm)	テープコード (FOコード)			
壁掛け型	融着+コネクタ	SC	4	4	●	●	●	●	●	●		CFJB40-U1CM(4)	P.71
		SC/LC	4	4	●	●	●	●	●	●		CFJB01-U1C(4)	P.73
		SC	4	4	●	●	●	●	●	●		CFJB40-U4CM(4)	P.71
		SC	4	4	●	●	●	●	●	●		CFJB70-UCM(4)	P.71
		SC	4	4	●	●	●	●	●	●		CFJB71-UCM(4)	P.71
		LC	4	4	●	●	●	●	●	●		CFJB71-PC4FO(LC)(4)	P.72
		SC	8	8	●	●	●	●	●	●		CFJB40-U1CM(8)	P.71
		SC	8	8	●	●	●	●	●	●		CFJB40-U4CM(8)	P.71
		SC	8	8	●	●	●	●	●	●		CFJB70-UCM(8)	P.71
		SC	8	8	●	●	●	●	●	●		CFJB71-UCM(8)	P.71
		LC	8	8	●	●	●	●	●	●		CFJB71-PC4FO(LC)(8)	P.72
		SC/LC	12	12	●	●	●	●	●	●		CFJB10A-U1C(12)	P.73
		SC	12	12	●	●	●	●	●	●		CFJB70-UCM(12)	P.71
		SC	12	12	●	●	●	●	●	●		CFJB71-UCM(12)	P.71
		LC	12	12	●	●	●	●	●	●		CFJB71-PC4FO(LC)(12)	P.72
		LC	12	12	●	●	●	●	●	●		CFJB73-PC4FO(LC)(12)	P.72
		SC/LC	12	12	●	●	●	●	●	●		CFJB02A-U1C(12)	P.73
		SC/LC	12	12	●	●	●	●	●	●		CFJB02A-UC(12)	P.73
		SC	16	16	●	●	●	●	●	●		CFJB71-UCM(16)	P.71
		SC	16	16	●	●	●	●	●	●		CFJB72-UCM(16)	P.71
		LC	16	16	●	●	●	●	●	●		CFJB71-PC4FO(LC)(16)	P.72
		LC	16	16	●	●	●	●	●	●		CFJB73-PC4FO(LC)(16)	P.72
		SC	20	20	●	●	●	●	●	●		CFJB72-UCM(20)	P.71
		LC	20	20	●	●	●	●	●	●		CFJB73-PC4FO(LC)(20)	P.72
		SC	24	24	●	●	●	●	●	●		W-OP-U1CM(24C)	P.67
		SC	24	24	●	●	●	●	●	●		W-OP-U4CM(24C)	P.67
		SC	24	24	●	●	●	●	●	●		W-OP-U4CMB(6)	P.67
		SC	24	24	●	●	●	●	●	●		CFJB72-UCM(24)	P.71
		LC	24	24	●	●	●	●	●	●		CFJB73-PC4FO(LC)(24)	P.72
		LC	24	16	40	●	●	●	●	●		FJB-UC-PC4FO	P.72
		SC	32	32	●	●	●	●	●	●		CFJB73-UCM(32)	P.71
		SC	40	40	●	●	●	●	●	●		CFJB73-UCM(40)	P.71
		SC/LC	48	48	48	●	●	●	●	●		CFJB06B-UC(48)	P.74
		SC	48	48	●	●	●	●	●	●		W-OP-U1CM(48C)	P.67
		SC	48	48	●	●	●	●	●	●		W-OP-U4CM(48C)	P.67
		SC	48	48	●	●	●	●	●	●		W-OP-U4CMB(12)	P.67
		SC	72	72	●	●	●	●	●	●		W-OP-U1CM(72C)	P.67
		SC	100	100	●	●	●	●	●	●		W-OP-U4CM(100C)	P.67
		SC	120	120	●	●	●	●	●	●		CFJB06B-UC(120)	P.74

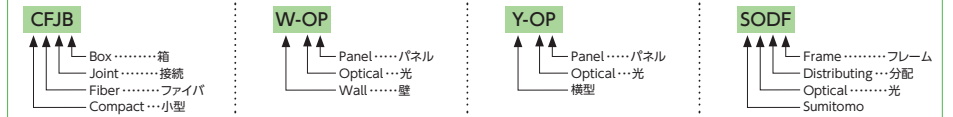
光成端箱／光接続箱 選定早見表

種別	接続形態	コネクタタイプ	接続心数				適用ケーブル				通過心線 取納心数	キャビネットタイプ	掲載 ページ	
			コネクタ 接続数	単心 融着	4心一括 融着	汎用 丸ケーブル	ターミネーション ケーブル	インドア/ ドックケーブル	単心コード (外径2mm)	テープコード (FOコード)				コード集合型 ケーブル
壁掛け型	融着		6	20	●	●	●	●	●	●		CFJB01-U(20)	P.69	
			24	80	●	●	●	●	●	●		CFJB02A-U(80)(2)	P.69	
			20	80	●	●	●	●	●	●		CFJB20-U1B(20)(D)	P.69	
			20	80	●	●	●	●	●	●		CFJB21-U1B(20)	P.69	
			24	80	●	●	●	●	●	●		CFJB02A-U(80)(X)	P.69	
				100	●	●	●	●	●	●		W-OP-UB	P.68	
			48	120	●	●	●	●	●	●		W-OP-U(48/120)	P.68	
			48	120	●	●	●	●	●	●		CFJB04A-UB(120)	P.69	
			96	240	●	●	●	●	●	●		W-OP-U(96/240)	P.68	
			144	360	●	●	●	●	●	●		W-OP-U(144/360)	P.68	
	コネクタ	SC	4			●	●	●	●	●		ADPC-SC4	P.70	
		LC	4			●	●	●	●	●		ADPC-LC4	P.70	
		SC/LC	6			●	●	●	●	●		CFJB34-C(6)	P.70	
		SC	8			●	●	●	●	●		CFJB39-C(8)	P.70	
		SC/LC	12			●	●	●	●	●		CFJB38-C(12)	P.70	
		SC	12			●	●	●	●	●		W-OP(12)	P.68	
		SC	24			●	●	●	●	●		W-OP(24)	P.68	
		SC	48			●	●	●	●	●		W-OP(48)	P.68	
		融着+コネクタ 融着 コネクタ	SC/ LC	24	40	100	●	●	●	●	●		a-BOXuc	P.73

19インチ搭載型スプライスユニット／自立架

種別	接続形態	接続アダプタ	接続心数				適用ケーブル				製品タイプ	掲載 ページ		
			コネクタ 接続数	単心 融着	4心一括 融着	汎用 丸ケーブル	ターミネーション ケーブル	インドア/ ドックケーブル	単心コード (外径2mm)	テープコード (FOコード)			コード集合型 ケーブル	
19インチ 搭載型	融着+コネクタ	SC/LC	24	24	24	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-FO(24C)	P.78	
		SC/LC	24	24	24	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-PC4FO(24C)	P.78	
		SC/LC	40	40	40	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-FO(40C)	P.78	
		SC/LC	40	40	40	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-PC4FO(40C)	P.78	
		SC/LC	48	48	48	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-FO(48C)	P.78	
		SC/LC	48	48	48	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-PC4FO(48C)	P.78	
		SC/LC	100	100	100	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-FO(100C)	P.78	
		SC/LC	100	100	100	●	●	●	●	●	●	Y-OP4-PC4FO(100C)	P.78	
		コネクタ	SC/LC	24			●	●	●	●	●	●	Y-OP4(24C)	P.78
			SC/LC	40			●	●	●	●	●	●	Y-OP4(40C)	P.78
架台型	融着+コネクタ	SC/LC	48			●	●	●	●	●	●	Y-OP4(48C)	P.78	
		SC/LC	100			●	●	●	●	●	●	Y-OP4(100C)	P.78	
		LC	240	240	240	●	●	●	●	●	●	Y-OP40A-PFO	P.76	
		SC	240	240	240	●	●	●	●	●	●	SODF-16(240)	P.81	
		SC	400	400	400	●	●	●	●	●	●	SODF-56(400)	P.82	
		SC	480	480	480	●	●	●	●	●	●	SODF-16(480)	P.81	
		SC	720	720	720	●	●	●	●	●	●	SODF-16(720)	P.81	
		SC	800	800	800	●	●	●	●	●	●	SODF-56(800)	P.82	
		SC	960	960	960	●	●	●	●	●	●	SODF-16(960)	P.81	
		SC	1200	1200	1200	●	●	●	●	●	●	SODF-16(1200)	P.81	
SC	1200	1200	1200	●	●	●	●	●	●	SODF-56(1200)	P.82			
SC	1600	1600	1600	●	●	●	●	●	●	SODF-56(1600)	P.82			
SC	2000	2000	2000	●	●	●	●	●	●	SODF-56(2000)	P.82			

用語の説明



光成端箱／光接続箱／光クロージャ



図面・工法書のダウンロードはこちら

屋外熱対策キャビネット

PAS-BOX

屋外での通信機器類の収容に適したメンテナンスフリーの遮熱BOXです。

- 特殊プラスチック材料の採用により赤外線を反射しボックス内部の温度上昇を抑制します。
- 真夏の高温時でも内部温度を50℃以下に抑えられます。放熱ファン不要でメンテナンスフリーです。(機器の消費電力により50℃を超える場合があります)
- 耐候性に優れたプラスチック材料を使用。電波透過性に優れるため、アクセスポイントなどの収納が可能です。

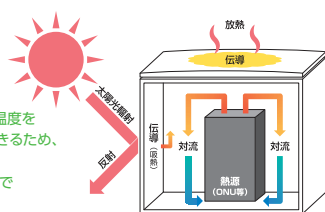


PAS-BOX 設置例

遮熱BOXの原理 【特許登録済み】

特殊プラスチック材料の採用により、太陽光の赤外線を反射し熱の吸収を抑え、BOX内部の温度上昇を抑制します。

- ※1熱吸収量
- 一般樹脂:約50%
- PAS-BOX:約5%

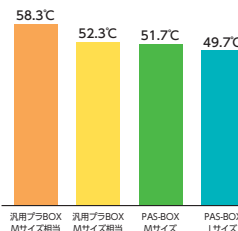


真夏環境でも内部温度を50℃以下に抑制できるため、放熱ファンレスでメンテナンスフリーで運用可能です。

屋外設置時のBOX温度の比較

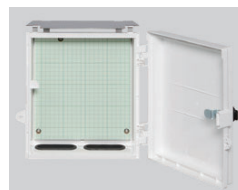
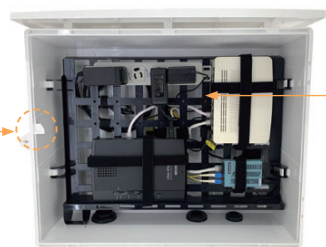
放熱ファン付BOXと同等のボックス内部温度上昇抑制効果あり

<試験環境>
外気温度:38.9℃(盛夏日を想定)
日射量:917W/m²(国内最高レベル)
内部熱源:11.3W(機器の消費電力)



鍵付き (200番)

施錠が可能です。200番の他、南京錠の取付けにも対応した構造です。



木板取付に対応

機器取付木板の選択が可能です。
※オプション選択、部品販売、現地組立可能
※S、SSサイズは木板タイプのみとなります

扉式内部収納板

格子状の通信機器用の収容板で、添付品の面ファスナ、ステージを使用して簡単に機器の取付が可能です。扉式のため、格子の表面・裏面で機器取付と配線余長処理が層別できるためスッキリします。



内部収納板の稼働の様子

品番	PAS-BOX-L<P1-P2><P3>	PAS-BOX-M<P1-P2><P3>	PAS-BOX-S<P1-P2><P1>	PAS-BOX-SS<P1><P1>
サイズ	Lサイズ	Mサイズ	Sサイズ	SSサイズ
外形寸法	500(W)×400(H)×180(D)mm	400(W)×300(H)×180(D)mm	260(W)×294(H)×110(D)mm	160(W)×260(H)×100(D)mm
内部寸法	A:400(W)×290(H)×115(D)mm B:457(W)×359(H)×25(D)mm	A:298(W)×210(H)×115(D)mm B:359(W)×259(H)×25(D)mm	220(W)×245(H)×83(D)mm (木板)	130(W)×230(H)×75(D)mm (木板)
収納機器の消費電力目安 (内部温度50度以下の場合) ※1	外気温35℃ 25W以下 外気温40℃ 15W以下	19W以下 10W以下	10W以下 5.5W以下	6W以下 3.5W以下
質量	5.0kg以下	4.0kg以下	2.5kg以下	1.5kg以下
防塵防水特性	IP44			
設置方法	壁面、ポール設置可能			
仕様書番号	YAS1545001			
パラメータ	P1	柱取付用金具の有無(1:あり、0:なし)		
	P2	柱取付用バンドセットの有無および柱の適用径測定(※SSはサイズ測定不要) 0:なし、206:適用径範囲φ160mm以下、209:適用径範囲φ260mm以下、212:適用径範囲φ350mm以下、215:適用径範囲φ450mm以下		
	P3	木板/内部収納板の有無(※SSは木板のみで固定) 0:木板無し/内部収納板有り、1:木板有り/内部収納板無し		

※1 収納可能消費電力の目安となります。機器の動作を保証するものではありません。

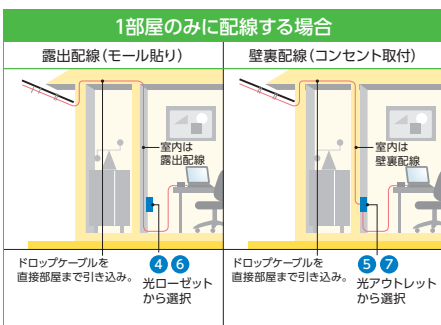
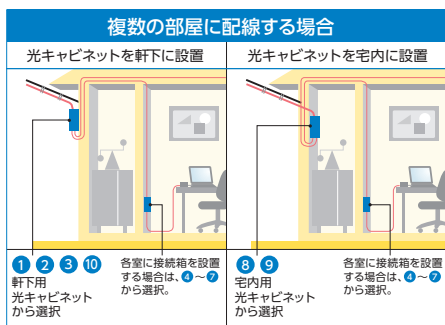
	Lサイズ	Mサイズ	Sサイズ	SSサイズ
正面				
	200番鍵付き	200番鍵付き	200番鍵付き	
内部				
	L、Mサイズは、収納板、木板タイプの選択が可能			
底面				
	L、Mサイズは、φ25.5もしくはφ48.0×2箇所、φ32.5×2箇所の合計4か所のノックアウト式ケーブル導入口		23×83mm×2箇所の薄膜グロメット仕様	
背面				
柱上設置				
	柱上設置選択時は、柱取付用金具付きで出荷			

本体表面の成形痕は性能に影響を及ぼすものではありません。



図面・工法書のダウンロードはこちら

FTTH用小型接続箱



軒下用 屋外用 軒下用として使用可能な保護等級IPX3を確保しています。

1 [e-BOXmulti]

- 丸ケーブル、ドロップケーブル、インドアケーブル、およびコードの導入・導出が可能です。
- 接続形態は右ページ下段の「接続バリエーション」の3種類が2心単位で選択できます。
- ビデオフィルタの収納も可能です。



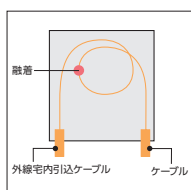
写真はe-BOXmulti (4)で、実装心数は2心です。



左がe-BOXmini (OD) 中がe-BOXmulti 右がe-BOXss

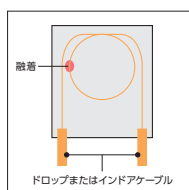
3 [e-BOXmini (OD)]

- 単心融着で最大4心の接続が可能です。
- 少心数の融着接続と成端に最適。
- 特殊工具や再組立交換部品が不要。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化・小型化を実現しました。



10 [e-BOXmini-Re]

- ドロップケーブルどうしの融着接続に最適です。
- 用途を限定し、作業性を向上しています。



*このページの製品写真は、いずれも実装例です。製品にはケーブル・コード類は含まれません。

品番	1 e-BOXmulti	2 e-BOXss (P1)	3 e-BOXmini (OD)	10 e-BOXmini-Re
設置場所	軒下	軒下	屋外壁面	屋外壁面
最大接続数	単心 4接続 (4心) 4心テープ 4接続 (16心)	2接続 (2心) 2接続 (8心)	4接続 (4心) 1接続 (4心)	4接続 (4心) 4接続 (16心)
接続形態	融着、コネクタ接続、融着+コネクタ接続	融着	融着	融着
アダプタ数	内蔵0、2、4個 (選択)	内蔵0、1、2個 (選択)	—	—
ケーブル導入本数	下側: 6本 (ドロップ/インドア)、2本 (丸ケーブル)、4本 (コード)	下側 8本	下側 3本	下側 4本
適用ケーブル外径	1.8~2.5×3.0~4.5mm (ドロップ/インドア)、外径10mm以下 (丸ケーブル)、外径2mm (コード)	1.8~2.5×3.0×4.5mm (ドロップ/インドア)	4×7mm以下	1.8~2.5×3.0×4.5mm (ドロップ/インドア)
寸法	126 (W) × 195 (H) × 35 (D) mm	72 (W) × 175 (H) × 32 (D) mm	98 (W) × 174 (H) × 30 (D) mm	99 (W) × 174 (H) × 30 (D) mm
質量	約0.5kg	—	—	—
仕様書番号	YAS0745007 (SC)、YAT1845009 (LC)	YAS1145005 (SC)	YAS0245004	YAS2345002

1 [e-BOXmulti]について品番の(P1)はアダプタの数です。0、2、4のいずれかをご指定ください(LCタイプは4心のみ)。*接続形態欄の融着は、メカニカルスプライスにも対応します。
2 [e-BOXss]について品番の(P1)はアダプタの数です。0、1、2のいずれかをご指定ください。



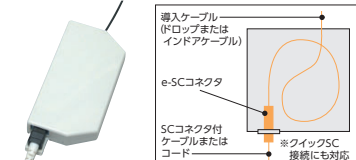
図面・工法書のダウンロードはこちら

FTTH用小型接続箱

宅内用

4 6 [光ローゼット]

- 4方向からの導入が可能で、設置状況に合わせ、アダプタ配置の選択もできます。
- アダプタにはシャッタが付いているため防塵性があります。



4接続 (4心) 用

8 [e-BOXad]

- 住宅、マンション内の各戸の分電盤内にも設置可能です。
- 接続形態は下段「接続バリエーション」の3種類が2心単位で選択できます。



写真はe-BOXad (C,D)で、実装心数は2心です。

5 7 [光アウトレット]

- e-SC (→P.54) コネクタ接続に特化した光コンセントです。心線が露出しないため、取り扱い性に優れています。
- ローゼットとしての使用も可能です。



9 [e-BOXmini (ID)] フロア用

- 単心融着で最大4心の接続が可能です。
- 屋内ケーブルの接続に活用いただけます。
- 少心数の融着接続と成端に最適。
- 特殊工具や再組立交換部品が不要。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化・小型化を実現しました。



*このページの製品写真は、いずれも実装例です。製品にはケーブル・コード類は含まれません。

1 [e-BOXmulti] と 8 [e-BOXad] の接続バリエーション (例)

	融着接続×4	融着接続×2、コネクタ接続×2	融着+コネクタ接続×4
e-BOXmulti の品番	[e-BOXmulti (0)]	[e-BOXmulti (2)]	[e-BOXmulti (4)]
e-BOXad の品番	[e-BOXad (D,D)]	[e-BOXad (C,D)]	[e-BOXad (C,C)]

品番	4 光ローゼット (K1)	5 光アウトレット (1)	6 光ローゼット (K2)	7 光アウトレット (2)	8 e-BOXad (P1,P2)	9 e-BOXmini (ID)
設置場所	屋内壁面、床	屋内壁面 (コンセント取付)	屋内壁面、床	屋内壁面 (コンセント取付)	屋内壁面	屋内壁面
最大接続数	単心 1接続 (1心) 4心テープ	2接続 (2心)	2接続 (2心)	2接続 (2心)	4接続 (4心) 1接続 (4心)	4接続 (4心) 1接続 (4心)
接続形態	コネクタ (e-SC、クイックSC)	コネクタ (e-SC)	コネクタ (e-SC、クイックSC)	コネクタ (e-SC、クイックSC)	①融着+コネクタ ②融着 ③コネクタ (クイックSC)	融着
SCアダプタ数	露出1個 (自動シャッタ付)	露出2個 (自動シャッタ付)	露出2個 (自動シャッタ付)	露出2個 (自動シャッタ付)	露出0、1、2個 (選択) ※2連タイプ	—
適用ケーブル外径	1.8~2.5×3.0~4.5mm (ドロップ/インドア)				1.8~2.5×3.0~4.5mm (ドロップ/インドア)、外径2mm (コード)	4×7mm以下
寸法	48 (W) × 93 (H) × 16 (D) mm	70 (W) × 124 (H) × 22 (D) mm	69 (W) × 93 (H) × 21 (D) mm	70 (W) × 136 (H) × 20 (D) mm	70 (W) × 116.5 (H) × 12.5 (D) mm	98 (W) × 174 (H) × 28 (D) mm
質量	約0.1kg					
仕様書番号	YAS0945004	YAS0745011	YAS0945014	YAS0945013	YAS0845001	YAS0245004

*接続形態欄の融着は、メカニカルスプライスにも対応します。

8 [e-BOXad]について……品番の(P1,P2)は導出方法の指定です。上記の「接続バリエーション」を参考にご指定ください。

現地組立コネクタについて

引き工事などでよく使用される製品です。ドロップケーブルやインドアケーブルの端末を現地で簡単にコネクタ成端することができます。(製品詳細はP.53~56をご参照ください)



光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光キャビネット



図面・工法書のダウンロードはこちら

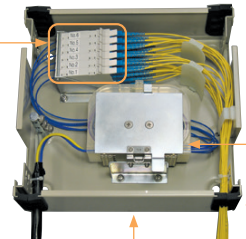
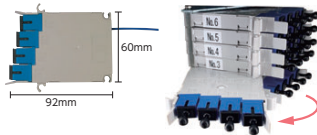
マルチ対応型 [W-OPシリーズ]

軽く、扱いやすく、どんな配線形態にも対応。

- Miniプレ配線モジュールにより省スペース化。
- アルミ筐体採用により軽量化を実現。
- 現場でケーブル導入方向の変更が可能。

Miniプレ配線モジュール

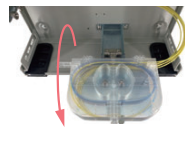
- ・4心FOコードとSCコネクタ接続を小型モジュール化。
- ・モジュール回転構造により、集積化とコネクタ挿抜性を両立。
- ・4心テープタイプ、単心タイプの選択可能。



- ・アルミ筐体採用により、軽量化を実現。
- ・現場でケーブル導入方向の変更が可能。

余長収納トレイ

- ・トルクピン回転構造のため、作業性がよい水平位置での収納が可能。



ケーブル固定部

- ・1箇所3条のケーブル固定が可能。
- ・U字穴構造でケーブル導入が容易で、且つ専用グロメットで防護を確保

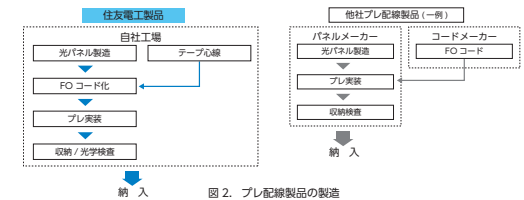
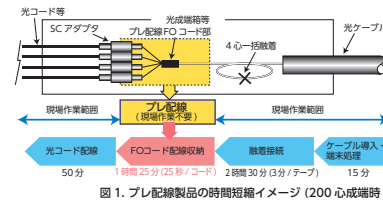


図面・工法書のダウンロードはこちら

プレ配線の特長(スプライスコット・キャビネット)

- 現場でのFOコード収納作業がない為「施工時間短縮」が可能です。(図1参照)
- 製品出荷時に全心「美装線番確認」「光損失試験」「コネクタ端面確認」を行っており、工事品質向上にご協力出来ます。
- 許容曲げ半径の小さい光ファイバ心線を採用しているため小型化/高密度収納が可能であり、「省スペース設置」が可能です。
- 全て同一メーカー品を使用しており、「品質保証」および納入後の「アフターフォロー」も万全です。(図2参照)

(ご紹介ページ)



W-OPシリーズ共通仕様(筐体部)

筐体タイプ	Sタイプ			Mタイプ			Lタイプ		
	寸法			寸法			寸法		
寸法	280(W)×251.5(H)×100(D)mm			280(W)×316.5(H)×100(D)mm			280(W)×536.5(H)×100(D)mm		
導入ケーブル	丸ケーブル			丸ケーブル			丸ケーブル		
導入ケーブル	導入本数			導入本数			導入本数		
	適用外径			適用外径			適用外径		
設置場所	適用外径			適用外径			適用外径		
	設置場所			設置場所			設置場所		
塗装色	24本			1.8~2.5×3.0~4.2mm			屋内壁面		
	マンセル5Y7/1(半艶)								

品 種	①プレ配線モジュールタイプ (単心融着+コネクタ接続) [W-OP-U1CM]			②プレ配線モジュールタイプ (4心テープ融着+コネクタ接続) [W-OP-U4CM]			③プレ配線モジュールタイプ (4心テープ融着+コネクタ接続) [W-OP-U4CMB]			④コネクタ(またはフックSC) 接続タイプ [W-OP]			⑤融着接続タイプ [W-OP-U]			⑥融着接続タイプ [W-OP-UB] (心線通過配線対応)														
内部構造	<ul style="list-style-type: none"> ■単心線タイプのMiniプレ配線モジュールを実装済み。SCコネクタ付単心コードを別途準備、配線する必要があります。 			<ul style="list-style-type: none"> ■4心テープタイプのMiniプレ配線モジュールを実装済み。FOコードを別途準備、配線する必要がなく、作業時間を短縮できます。 			<ul style="list-style-type: none"> ■1次側用、2次側用のそれぞれ独立した融着トレイがあり、2次側FOコード融着が可能。通過心線の収納にも対応しています。 			<ul style="list-style-type: none"> ■フックSC(→P.53)またはコネクタ付ケーブルの接続用です。 			<ul style="list-style-type: none"> ■融着接続専用です。 			<ul style="list-style-type: none"> ■通過心線の収納が可能です。 														
接続方法																														
筐体タイプ	Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Lタイプ			Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Sタイプ																	
品 番	WOP-U1CM <M><P3><P4>	WOP-U1CM <M><P3><P4>	WOP-U1CM <L><P3><P4>	WOP-U4CM <M><P3><P4>	WOP-U4CM <M><P3><P4>	WOP-U4CM <L><P3><P4>	WOP-U4CMB <M><P3><P4> <L><P3><P4>			WOP-U12C<S>	WOP-U24C<S>	WOP-U48C<S>	WOP-U48/120	WOP-U96/240	WOP-U144/360	WOP-UB<100>														
最大接続数	単心 24接続(24心)			4心テープ 12接続(48心)			4心テープ 25接続(100心)			12接続(12心)			24接続(24心)			48接続(48心)			48接続(48心)			96接続(96心)			144接続(144心)			25接続(100心)		
通過心線収納数	-			-			-			-			-			-			-			-			-			-		
接続形態	単心融着+SCコネクタ接続			4心テープ融着+SCコネクタ接続			4心テープ融着+SCコネクタ接続			SCコネクタ			融着接続			融着接続			融着接続			融着接続			融着接続			融着接続		
モジュール枚数(最大)	6枚			12枚			25枚			6枚			-			-			-			-			-			-		
質量	約2.5kg			約3.0kg			約5.0kg			約2.0kg			約2.5kg			約4.0kg			約2.5kg			約3.0kg			約4.5kg			約3.5kg		
仕様書番号	YAS0645006			YAS0645005			YAS2045202			-			YAS0645008			-			YAS0645009			-			YAS0645010			-		
パラメータ<P2>	1~6			1~12			1~25			6,12			-			-			-			-			-			-		
パラメータ<P3>	-			-			-			-			-			-			-			-			-			-		
パラメータ<P4>	-			-			-			-			-			-			-			-			-			-		



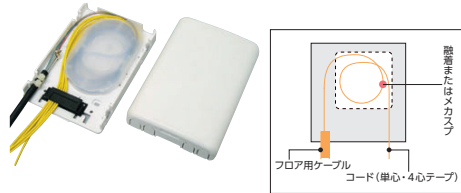
図面・工法書のダウンロードはこちら

光キャビネット

融着接続用

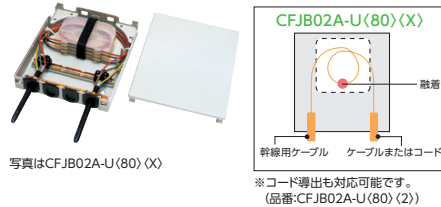
① [CFJB01-U<20>]

- 4心一括融着で最大20心の接続が可能です。
- 少数数の光コード導出タイプで、単心コード、テープコードのいずれも導出可能です。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化（手のひらサイズ）を実現しました。



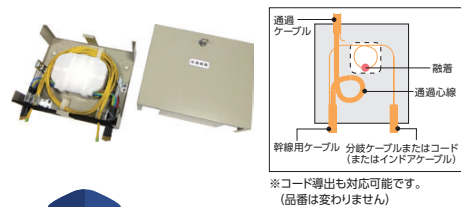
② [CFJB02A-U]

- 4心一括融着で最大80心（[CFJB02A-U]）の接続が可能です。
- 筐体サイズはA4相当。厚さ5cmのうす型です。
- プラスチック筐体採用により質量約1kgを実現しました。



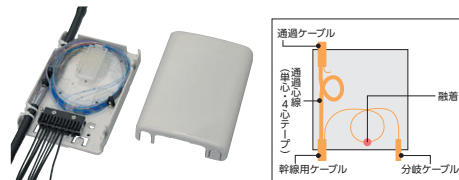
③ [CFJB04A-UB<120>]

- 4心一括融着で最大120心の接続が可能です。
- ケーブルの導入手が自在に選択可能です。
- 中間分岐接続に対応しています。

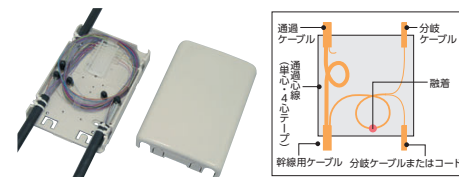


④ [CFJB20-U1B<20>D] / [CFJB21-U1B<20>]

- 4心一括融着で最大80心の接続が可能です。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化（手のひらサイズ）を実現しました。
- 幹線ケーブルの通過心線を収納し、各戸に引き込むドロップケーブルを分岐することができます。



写真はCFJB20-U1B



写真はCFJB21-U1B

必要な心数にあったサイズをお選びください。

※必要心数に合ったサイズをお選びください。
※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。

品番	①CFJB01-U<20>	②CFJB02A-U<80><X>	②CFJB02A-U<80><2>	③CFJB04A-UB<120>	④CFJB20-U1B<20>D	④CFJB21-U1B<20>
最大接続数	単心 6接続(6心) 4心テープ 5接続(20心)	24接続(24心) 20接続(80心)	24接続(24心) 20接続(80心)	48接続(48心) 30接続(120心)	20接続(20心) 20接続(80心)	20接続(20心) 20接続(80心)
通過心線収納数	—	—	—	200心(4心テープ)	80心(4心テープ)	100心(4心テープ)
接続形態	融着接続	融着接続	融着接続	融着接続	融着接続	融着接続
ケーブル導入本数	上または下1本	下側2本 (2本増設可) 5接続(80心) (現地で上側に変更可)	下側2本 コード:下側16本 (現地で上側に変更可)	下側左右 ^{※1} 丸ケーブル:各3本 テープコード:各15本 インドケーブル:各24本	幹線:上下各1本 分岐:丸ケーブル下1本 ドロップケーブル下20本	幹線:上下各1本 分岐:丸ケーブル上1本、下3本
適用ケーブル外径	15mm以下	9~16mm	9~16mm	15mm以下	丸ケーブル15mm以下 ドロップケーブル 1.8~2.5×3.0~4.5mm	15mm以下
設置場所	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面
寸法(mm)	125(W)×180(H)×35(D)	218(W)×266(H)×50(D)	218(W)×266(H)×50(D)	298(W)×248(H)×94(D)	125(W)×180(H)×35(D)	125(W)×180(H)×35(D)
質量	約0.5kg	約1.0kg	約1.0kg	約3.0kg	約0.5kg	約0.5kg
仕様書番号	YAS0345041	YAS1345001	YAS1345001	YAS1545003	YAS0345043	YAS0345045

※1ケーブル/コード把持具を上側に付け替えることで上導入に変更が可能



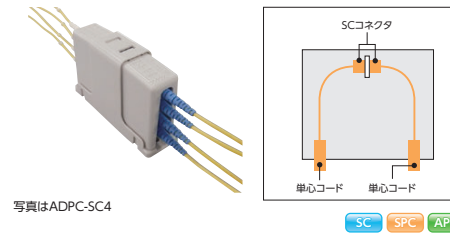
図面・工法書のダウンロードはこちら

光キャビネット

コネクタ接続用

① [ADPC-SC4] / [ADPC-LC4]

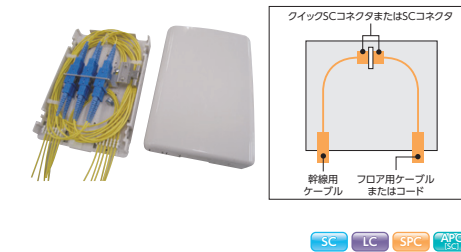
- コネクタ接続に特化した小型アダプタパネルです。
- 狭いスペースでのコネクタ接続に最適です。
- 最大4心のコネクタ接続が可能です。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化を実現しました。



写真はADPC-SC4

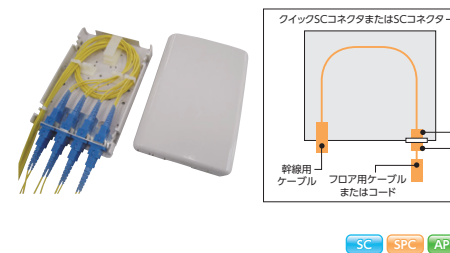
② [CFJB34-C]

- コネクタ接続に特化した小型成端箱です。
- 最大6心の接続が可能です。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。



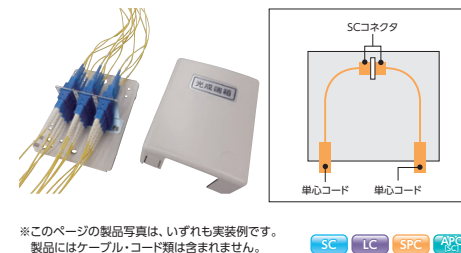
③ [CFJB39-C]

- SCコネクタ接続に特化した小型成端箱です。
- 最大8心の接続が可能です。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。



④ [CFJB38-C]

- コネクタ接続に特化した小型成端箱です。
- 最大12心の接続が可能です。
- プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。



※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。

品番	①ADPC-SC4<P1> ADPC-LC4	②CFJB34-C<6> <P1><P2><P3>	③CFJB39-C<8><P1>	④CFJB38-C<12><P1>
最大接続数	単心 4接続(4心)	6接続(6心)	8接続(8心)	12接続(12心)
接続形態	コネクタ接続			
接続アダプタ	SCまたはLC		SC	SCまたはLC
ケーブル導入本数	上下より各4本	単心コード:下側より左右各6本 丸ケーブル:下側より左右各1本	左下より1本	上下より各12本
適用ケーブル外径	単心コード(1.7~2.0mm)	単心コード(1.7~2.0mm) 丸ケーブル(15mm以下)	13mm以下	単心コード(1.7~2.0mm)
設置場所	屋内壁面			
寸法(mm)	24(W)×80(H)×50(D)	125(W)×180(H)×35(D)	125(W)×180(H)×35(D)	120(W)×155(H)×63(D)
質量	約0.1kg	約0.5kg	約0.5kg	—
仕様書番号	YAS1345002(SC) YAT1745005(LC)	YAS1245016	YAS0945003	YAS1245017
パラメータ<P1>	アダプタ種別	SC, SC/APC	SC, SC/APC, LC	SC/SPC, SC/APC, LC
パラメータ<P2>	アダプタ数量	—	2, 4, 6	—
パラメータ<P3>	TMI用ルタ数	—	0, 1, 2	—

環境への取り組み

レーザー刻印にすることでラベル削減。包装材にエコ材を使用、工法書のweb化による紙削減など環境への取り組みを模索しております。
必要に応じてご案内させていただきますのでご理解、ご協力のほどお願いいたします。

光成端箱／光接続箱／光クロージャ



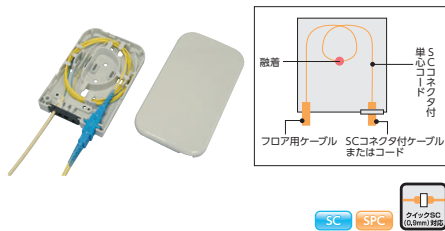
図面・工法書のダウンロードはこちら

光キャビネット

融着+コネクタ接続用

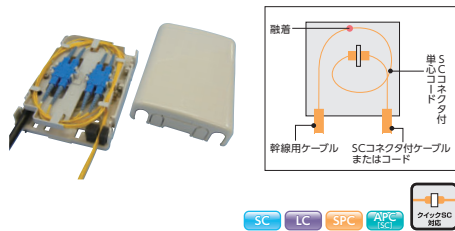
① [e-BOXmini(SC)]

- フロア用ケーブルとコネクタ付ケーブル（またはコード）との接続に使用します。
- 少心数のコネクタ接続に最適。
- プラスチック筐体を採用し、軽量・小型化を実現しました。
- コネクタ（またはクイックSC/LC(0.9mm心線用)）接続にも対応します。



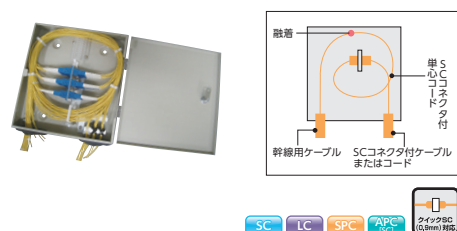
② [CFJB01-U1C]

- 4心の融着+コネクタ接続が可能です。
- 2層構造でコネクタ接続部が前面にあり、切替作業が容易です。
- オールプラスチック化で、さらなる軽量化を実現、省スペース設置が可能です。
- コネクタ（またはクイックSC/LC）接続にも対応します。



③ [CFJB10A-U1C]

- 最大12心の融着+コネクタ接続又はコネクタ接続が可能です。
- 筐体サイズはA4サイズ以下で小型・うす型です。
- コネクタ（またはクイックSC/LC(0.9mm心線用)）接続にも対応します。



④ [CFJB02A-U1C] / [CFJB02A-UC12]

- 最大12心の融着+コネクタ接続が可能です。
- 筐体サイズはA4相当。厚さ5cmのうす型です。
- プラスチック筐体採用により質量約1kgを実現しました。
- 簡易FOPL配線にも対応します。

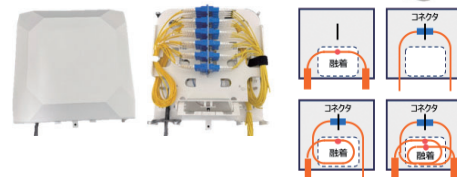


※このページの製品写真は、いずれも実装例です。製品にはケーブル・コード類は含まれません。

品番	①e-BOXmini<SC<2>	②CFJB01-U1C<4>	③CFJB10A-U1C<12>	④CFJB02A-U1C<12>	④CFJB02A-UC12<12>
最大接続数	単心 4心テーパー	2接続(2心)	4接続(4心)	12接続(12心)	12接続(12心)
接続形態	融着	融着	融着+コネクタ接続	融着+コネクタ接続	融着+コネクタ接続
接続アダプタ	SC	SC	SC, LC	SC, LC	SC, LC
ケーブル導入本数	下側3本	下側1本	下側1本	下側2本	下側2本
適用ケーブル外径	4×7mm以下	12mm以下	15mm以下	16mm以下	16mm以下
設置場所	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面
寸法(mm)	97(W)×174(H)×28(D)	125(W)×180(H)×35(D)	200(W)×220(H)×54(D)	218(W)×266(H)×50(D)	218(W)×266(H)×50(D)
質量	約0.5kg	約0.5kg	約1.5kg	約1.0kg	約1.0kg
仕様書番号	YA50345029	YA51145004(SC) YA51245012(LC)	YA51245014(SC) YA51245013(LC)	YA51345001(SC) YA51845001(LC)	YA51345001(SC) YA51845001(LC)

[a-BOXuc]

- 24心までの融着+コネクタ接続に対応しています。
- 汎用のケーブル、コード類(当カタログ掲載品)および各種配線形態に対応しています。



品種	a-BOXuc<P1><P2>
最大融着接続数	単心 4心テーパー
最大コネクタ接続数	SC
接続形態	融着接続、コネクタ接続、融着+コネクタ接続
ケーブル導入本数(片側)	丸ケーブル(φ12.5mm以下):3条 ドロップ/インドアケーブル、φ2コード:24本
設置場所	屋内壁面
寸法(mm)	310(W)×300(H)×150(D)
質量	4.0kg以下
仕様書番号	YAS2445201
パラメータ<P1>	アダプタタイプ
パラメータ<P2>	プレ配線の心数

※LCコネクタにも対応可能です。詳しくはお問い合わせください。

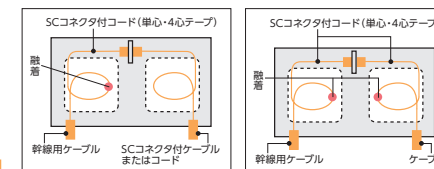


図面・工法書のダウンロードはこちら

光キャビネット

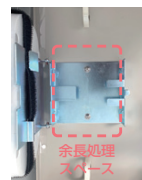
[CFJB06B-UC]

- 最大120心の融着+コネクタ接続が可能です。
- 豊富な接続形態。コネクタ接続、単心コード融着、FOコード融着が、導入側・導出側いずれも可能です。
- ケーブルの種類に応じた保持具を導入口ごとに指定できます。



接続トレイ

コネクタ接続1次側・2次側の両側で融着+コネクタ接続が可能な設計。さらに、融着トレイ下部にFOコード余長処理機構を有しています。

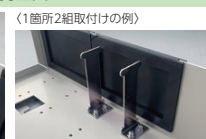


ヒンジ構造の融着トレイ固定のため、開閉してトレイ下部の配線作業が可能です。

ケーブル導入部

1次側は1箇所、2次側は2箇所合計3箇所よりケーブル導入が可能です。それぞれ、導入ケーブル種別に応じた保持具が選択できます。

コード保持具



ケーブル保持具



ドロップ保持具



コード(2mm以下)を、金具1組で最大30本保持可能です。導入部1箇所につき2組取り付けできます。

※写真はコード保持具の場合
※ケーブル保持具も1箇所2組の取り付けが可能です。

丸ケーブルもしくはコード集合ケーブルを金具1組で最大3本保持可能です。導入部1箇所につき2組取り付けできます。

ドロップケーブルまたはインドアケーブルを、金具1組で最大60本(12本×5段)保持可能です。導入部1箇所につき2組取り付けできます。

品番	CFJB06B-UC(P1)(P2)(P3)(P4,P5,P6)(P7)
最大収納心数	48心
接続形態	融着+コネクタ接続
コネクタ研磨形状	SC, LC
ケーブル導入本数	最大180本
ターミネーションケーブル	最大90本
コード集合型ケーブル	最大18本
丸ケーブル	最大18本
ドロップケーブル	幅:1.8~2.5mm 高さ:3.0~4.2mm
インドアケーブル	4.0×7.0mm以下(コード外径:2mm,心数2心)
ターミネーションケーブル	外径:7~18mm(TM径:1~4mm)
コード集合型ケーブル	外径:8~20mm(TM径:1~4mm)
丸ケーブル	屋内壁面
設置場所	440(W)×410(H)×100(D)mm
寸法	約7.0kg
質量	440(W)×800(H)×100(D)mm
仕様書番号	約13.0kg
	YAS1745001

パラメータ	指定する内容	記号・数量	説明
P1	最大収納心数	48,120	—
P2	コネクタ接続心数	P1指定数以下(個数単位)	—
P3	コネクタ研磨形状	SC-SPC, SC-APC, LC-SPC, LC-APC	LCはP1=48の時のみ
P4	コード保持具の数量	0~6	P4, P5, P6×2の合計が6以下になるようにご指定ください。
P5	ケーブル保持具組の数量	0~6	
P6	ドロップ保持具の数量	0~3	
P7	ケーブル用巻付けバンド	1,0	1:有, 0:無

保持具のオプション	用途
コード保持具	コード(2mm)保持用。※保持可能本数:最大30本/個
ケーブル保持具組	ターミネーションケーブル:最大15本 コード集合型ケーブル:最大3本 丸ケーブル:最大3条
ドロップ保持具	ドロップケーブルまたはインドアケーブル保持用。 ※保持可能本数:最大60本/組

(注)品番の(P1)(P2)(P3)(P4)(P5)(P6)(P7)には、上記より数量・記号を記入ください。

光成端箱 / 光接続箱 / 光クロージャ



図面・工法書のダウンロードはこちら

屋外 / 屋内兼用光成端箱

CTB01 / CTB01-MO

SC/LCアダプタ・プレ配線対応の小型・軽量屋外 / 屋内兼用光成端箱に、無線機用光ケーブル対応モデルが登場です。

[CTB01]

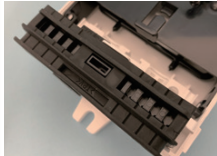
- FTTH集合住宅用の屋外光成端箱として最適な構造。
- スプリッタ実装プレ配線対応で、最大8分岐のインドア・ドロップケーブル配線が可能です。

[CTB01-MO]

- 携帯電話基地局用に最適化されています。
- RU(Radio Unit)の無線機用光ケーブルの屋外接続が可能です。
- 幹線ケーブルでの集約配線、延長配線、カスケード配線が可能です。



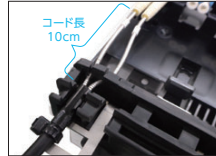
内観



ドロップ保持・グロメット一体構造で、コンパクト



内観



コード長が短い無線機用光ケーブルの導入に対応

融着接続タイプ



高耐候性プラスチック製



- ・変色しにくい耐候性に優れた材料を使用。屋外設置でも安心です。
- ・南京錠取付穴付きです。いたずら防止処置も可能です。

1次/2次配線分離構造

- ・1次側(幹線側)と2次側(無線機側)がアダプタトレイで層別され独立しています。
- ・1次/2次で管理者を分ける場合のPOI接続用途でも使用できます。



1次側配線収納部

FOプレ配線に対応

アダプタトレイ

品番	CTB01-CP1><P2><P3>	CTB01-MO-CLC><P1><P2>
設置場所	屋外壁面、屋外ポール、架空	屋外壁面、屋外ポール
保護等級	IPX5	IPX4
接続形態	融着接続、融着+SCコネクタ接続 ^{※1} 、融着+LCコネクタ接続 ^{※1}	融着+LCコネクタ接続 ^{※1}
最大融着接続数	単心	8接続(8心) ^{※2}
	2,4心テープ	4接続(2心テープのとき8心、4心テープのとき16心) ^{※2}
通過心線	100心(単心、2,4心テープ)	
最大コネクタ接続数	8接続	
導入ケーブル(1次側)	丸ケーブル(8~12mm):最大2条又はドロップケーブル(1.8~2.5×2.0~4.5mm):最大2条 ※支持線を含まない寸法	
導出ケーブル(2次側)	ドロップケーブル(1.8~2.5×2.0~4.5mm):最大8条 ※支持線を含まない寸法	2心LCコネクタ付ケーブル:最大4条 ※単心部の分岐部からLCコネクタ先端までの長さ:約100mm
サイズ	100(W)×190(H)×50(D)mm ※突起部除く	
質量	0.5kg	
仕様書番号	YAS2045201	YAT2045218
パラメータ<P1>	アダプタ種別・接続数	SC4, SC8, LC4, LC8
パラメータ<P2>	プレ配線ファイバ種別・研磨形状	0(プレ配線無し)、SM-SPC, SM-APC, GI-PC
パラメータ<P3>	設置方法	0(壁設置)、P(ポール設置)、A(架空設置)

※1 融着側(1次側)は、コード外径2.0mm以下のコネクタ付単心コードに限ります。コネクタ付FOコード、心線外径0.25、0.9mmのコネクタ付単心線は使用できません。
2心、4心テープとの融着+コネクタ接続の場合は、プレ配線タイプを御用命ください。汎用のFOコードは使用できません。

※2 プレ配線タイプ(P2=SM-SPC, SM-APC, GI-PCを選択時)の最大融着接続数は、単心:6接続、2,4心テープ:4接続となります。

[融着接続タイプ]

品番	CTB01-CU<P1><P2>
接続形態	融着接続
最大融着接続数	12接続
仕様書番号	YAS2345202
パラメータ<P1>	搭載スプリッタ
パラメータ<P2>	設置方法

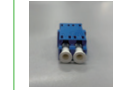
19インチラック搭載型スプライスユニット (光パネル)

シャッタ付LCアダプタ [Y-OP4シリーズ]

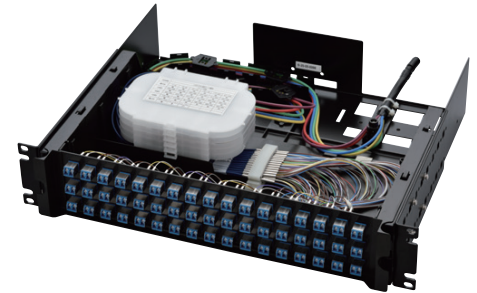
従来のLCアダプタY-OP4シリーズに自動開閉シャッタ付LCアダプタ実装タイプが登場です。

- 防塵キャップの取り外しが不要になります。
- 遮光性・防塵性に優れたシャッタです。
- 現場のゴミ削減にも貢献します。

従来 Y-OP4 LCアダプタ



Y-OP4 シャッタ付LCアダプタ



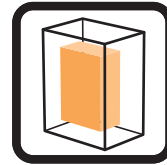
スライドタイプ

融着トレイ部を大きく手前に引き出すことができ、増設作業が容易です。固定タイプもございます。



HUBボックスに対応

壁取付など、縦向き設置に対応します。



ケーブル増設に対応

オプションで、4条以上のケーブル多条導入に対応いたします。標準品は、ケーブル保持具OP4-SCL1が、1個添付されています



前面コード受け(オプション)

前面配線用のコード受けの取付が可能です。品名 1U用:OP4-1FTR 2U用:OP4-2FTR 仕様書番号 YAS1445801

プレ配線タイプ

SM (SPC研磨)、GI (PC研磨)に対応しています。

ケーブル導入位置変更可能

背面ケーブル導入位置は、右側、左側どちらからでも可能です(どちらか一方)。現地で切替可能です。

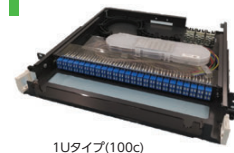
配線タイプ	簡易FOプレ配線タイプ	単心/多心コード融着タイプ	コネクタ接続タイプ
品番	Y-OP4-PC4FO<P1><LCIS><P2><P3><P4>(P5)	Y-OP4-FO<P1><LCIS><P2><P3>(P5)	Y-OP4<P1><LCIS><P2><P3>(P5)
Unit高さ	1Uタイプ	1Uタイプ	1Uタイプ
P1	48C-1U	100C-2U	48C-1U
接続形態	4心テープ融着+LCコネクタ接続	融着+LCコネクタ接続	LCコネクタ接続
最大融着接続数(4心テープ)	12接続(48心)	25接続(100心)	—
最大コネクタ接続数	48接続	100接続	48接続
質量	約3.0kg	約4.0kg	約3.0kg
仕様書番号	YAS2545603	YAS2545505	YAS2545506
パラメータ<P2>	コネクタ研磨形状 (アダプタ色)	—	BLU
パラメータ<P3>	接続心数	4~48(4心単位)	4~48(4心単位)
パラメータ<P4>	ファイバ種別	SM, GI	—
パラメータ<P5>	パネルタイプ	S(スライド型)、F(固定型)、MS(前面コード受け付+スライド型)、MF(前面コード受け付+固定型)	—

※UPC研磨は反射減衰量50dB以上の仕様になります。
(注)単心/多心コード融着タイプ(Y-OP4-FO)で単心コードをご使用の場合、融着接続数に制約がございます。

FOプレ配線型高密度パネル[Y-OP40A-PFO]

4心FOプレ配線型の高密度スプライスユニットです。1Uで100心、2Uで240心までの接続が可能です。キャップレスのシャッタ付LCアダプタを採用しています。

配線タイプ	分岐心線プレ配線タイプ
品番	Y-OP40A-PFO<P1><LCIS><P2><P3><P4>(S)
Unit高さ	1Uタイプ
P1	100C-1U
最大接続数(4心テープ)	25接続(100心)
接続形態	4心テープ融着+LCコネクタ接続
質量	約3.5kg
仕様書番号	YAS2445603
パラメータ<P2>	コネクタ研磨形状
パラメータ<P3>	接続心数
パラメータ<P4>	ファイバ種別



1Uタイプ(100心)



2Uタイプ(240心)

※Y-OP40A-PFOにY-OP4シリーズのオプション品は使用できません。詳しくはお問い合わせください。

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

19インチラック搭載型スプライスユニット (光パネル)

スプライスユニット [Y-OP4シリーズ]

- 引き出して作業ができるスライドタイプです。
 - 最大1U型で40心、2U型で100心 (SCコネクタ) 実装可能な高密度収納。
 - 軽量なアルミ+プラスチック筐体のため1人での作業も可能。
 - 汎用EIA/JIS規格の19インチラックに搭載できる光パネルです。
- ・各種ケーブルサポートやケーブルマネージメントの部材もオプションで用意しています。 ・接続ユニットがスライドしない固定タイプも用意しています。
 ・分岐心線プレ配線タイプ[Y-OP4-PFO]も用意しています。

接続トレイ

- ・1トレイで12心(単心)、24心(4心テーパー)まで対応可能です。
- ・プレ配線タイプは、テーパー心線状態で接続トレイ内保留してあり、テーパー心線口出し作業が不要です。
- ・プレ配線線番は、専用ラベルで管理。誤接続防止に配慮しています。

ケーブルガイド

- ・収納しやすい蓋付ジャバラタイプ。
- ・接続ユニットスライド時のファイバ保護、曲げR30を確保します。

ケーブル把持部

- ・ケーブル把持具 (OP4-SCL1) が1個添付されています。
- ・OP4-SCL1は4個取付可能。
- ・オプション金具を使用することで、1U:6条、2U:12条まで対応が可能。
- ・工具レスでケーブル把持部、ケーブルガイドの左右切替が可能。

前面コード受けパネル(オプション)

- ・オプションで前面配線用のコード受けパネルの取付が可能です。
- 品名: 1U用:OP4-1FTR 2U用:OP4-2FTR
- ・ネジ止め不要で手軽に取付できます。
- ・仕様書番号: YAS1445801

可動式ブラケット

- ・ブラケットの取り付け位置25mm刻みでの調整が可能です。

スライドタイプ

- ・特殊スライドレールにより、融着トレイ部を大きく手前に引き出す事ができ作業性に優れます。



Y-OP4シリーズ共通仕様

タイプ	1Uタイプ	2Uタイプ
寸法	480(W) × 367.5(D) × 43.5(H)mm (1U)	480(W) × 367.5(D) × 88(H)mm (2U)
パネルタイプ	スライド型、固定型	
接続アダプタ	SC-SPC, SC-APC, LC	
ケーブル把持具個数	1個(OP4-SCL1)	
導入ケーブル	背面より1本 (OP4-SCL1増設により最大4本、もしくはOP4-MCL3への交換で最大6本、OP4-MCL6への交換で最大12本(2Uタイプのみ))	
適用外径	外径15mm以下	
設置場所	EIA規格、JIS規格 19インチラック内	
塗装色	黒色	

19インチラック搭載型スプライスユニット

タイプ	スライドタイプ	固定タイプ
特長	<p>固定ユニットにケーブルが固定されています。接続ユニットをスライドさせ、手前に引き出して作業ができます。</p>	<p>固定ユニットにケーブルが固定されています。接続ユニットの機能を固定ユニットに集約しており、スライドできません。</p>

19インチラック搭載型スプライスユニット (光パネル)

簡易FO配線タイプ [Y-OP4-PC4FO]

- FOコードを別途準備・配線する必要が無く、作業時間を短縮できます。
- 導入ケーブルとの融着のみで接続が可能です。
- 簡易FOコードの増設/撤去が容易です。汎用FOコードも混在可能です。

※写真は前面コード受けパネル(オプション)を取付た状態。
 ※実装例:簡易FOコード以外のケーブル・コード類は含まれません。

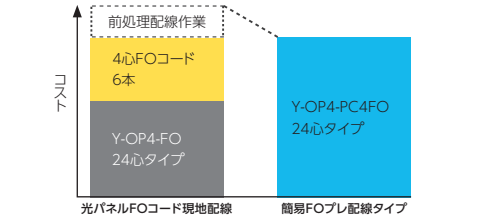
単心/多心コード融着タイプ [Y-OP4-FO]

- コネクタ付単心コード、コネクタ付4心FOコードとの融着により接続が可能です。

※実装例: 製品にはケーブル・コード類は含まれません。

FOコードプレ配線タイプのコストメリット

SC24心・SMタイプの場合



プレ配線タイプとFOコード別購入の場合の部材・ケーブルコストを比較すると、FOコードの口出し作業、配線作業時間の労務費分を削減できます。(当社品購入の場合) FOコード被覆除去作業など、光ファイバ周りの繊細な作業を削減でき、現場作業者の負担軽減にも貢献します。

コネクタ(または現地組立型SC/LC)接続タイプ [Y-OP4]

- コネクタ (または現地組立型SC/LC [→P.53]) 接続に特化した低コストタイプです。

※写真は、オプションの前面コード受けパネル (OP4-1FTR)、TMケーブル把持具 (OP4-SCL1) 3個を取付た状態。
 ※実装例: 製品にはケーブル・コード類は含まれません。

接続アダプタ...SC

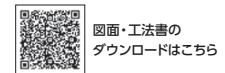
配線タイプ	簡易FO配線タイプ				単心/多心コード融着タイプ				コネクタ接続タイプ			
	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番
品番	Y-OP4-PC4FO- <p1><sc><p2><p3><p4> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-FO-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3><p4>>	Y-OP4-FO- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>></td></p1><sc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><sc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><sc><p2><p3>>
Unit高さ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ
接続形態	4心テーパー融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続
最大融着接続数 (4心テーパー)	6接続 (24心)	10接続 (40心)	12接続 (48心)	25接続 (100心)	6接続 (24心)	10接続 (40心)	12接続 (48心)	25接続 (100心)	—	—	—	—
最大コネクタ接続数	24接続	40接続	48接続	100接続	24接続	40接続	48接続	100接続	24接続	40接続	48接続	100接続
質量	約3.0kg	約4.0kg	約4.0kg	約10.0kg	約2.5kg	約3.5kg	約3.5kg	約10.0kg	約2.5kg	約3.5kg	約3.5kg	約10.0kg
仕様書番号	YAS2545601				YAS2545501				YAS2545502			

接続アダプタ...LC

配線タイプ	簡易FO配線タイプ		単心/多心コード融着タイプ		コネクタ接続タイプ	
	品番	品番	品番	品番	品番	品番
品番	Y-OP4-PC4FO- <p1><lc><p2><p3><p4> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-FO-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3><p4>>	Y-OP4-FO- <p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> <td>Y-OP4-<p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><lc><p2><p3>></td></p1><lc><p2><p3>>	Y-OP4- <p1><lc><p2><p3> (p5)<="" td=""> </p1><lc><p2><p3>>
Unit高さ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ
接続形態	4心テーパー融着+LCコネクタ接続	融着+LCコネクタ接続	融着+LCコネクタ接続	融着+LCコネクタ接続	融着+LCコネクタ接続	融着+LCコネクタ接続
最大融着接続数 (4心テーパー)	12接続 (48心)	24接続 (96心)	12接続 (48心)	24接続 (96心)	—	—
最大コネクタ接続数	48接続	96接続	48接続	96接続	48接続	96接続
質量	約3.0kg	約4.0kg	約2.5kg	約3.5kg	約2.5kg	約3.5kg
仕様書番号	YAS2545602		YAS2545503		YAS2545504	

(注)品番の<P2><P3><P4>(P5)は、下記の品番構成より記号・数量をご記入ください。
 (注)単心/多心コード融着タイプ[Y-OP4-FO]で単心コードをご使用の場合、融着接続数に制約がございます。

品番構成 Y-OP4- 配線タイプ: 簡易FO配線タイプ (○) / 単心/多心コード融着タイプ (△) / コネクタ接続タイプ (□) / 簡易分岐心線プレ配線 (◇) アダプタ種類: SC (○) / LC (△) / FO (□) / 簡易分岐心線プレ配線 (◇) 最大接続数とパネルサイズ: P1 (○) / P2 (△) / P3 (□) / P4 (◇) / P5 (◇) 接続心線 (4心単位): P1 (○) / P2 (△) / P3 (□) / P4 (◇) / P5 (◇) **P2:コネクタ研磨形状またはアダプタ色** ■SCタイプ: SCタイプ (○) のとき ■配線タイプ [PC4FO] の場合 ・P4がGのとき PC ・P4がSMのとき SPC、APC、UPCから選択 ■配線タイプ [FO/なし] の場合 ・アダプタ色を選択 BLU (青) or GRN (緑) ※UPC研磨は反射減量50dB以上になります **P4:ファイバ種別** ※配線タイプ [PC4FO] のみ ■SM SMファイバ ■GI GIファイバ ※GIはOM4対応。コア径50μmのファイバ(50/125)を使用しております。GI(62.5/125)との接続には対応していません。 **P5:パネルタイプ** ■S スライド型 ■F 固定型 ■MS 前面コード受け付き+スライド型 ■MF 前面コード受け付き+固定型 ※オプション品の前面コード受けトレイを本体構成(Pラメータ選択)にも追加しました



光ファイバケーブル

光コネクタ製品

光成端箱/光接続箱

融着接続機/工具

光システム製品

パッシブ製品

H・P・C・F

光の基礎知識

光ファイバケーブル

光コネクタ製品

光成端箱/光接続箱

融着接続機/工具

光システム製品

パッシブ製品

H・P・C・F

光の基礎知識

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

19インチラック搭載型スプライスユニット (光パネル)

オプション品

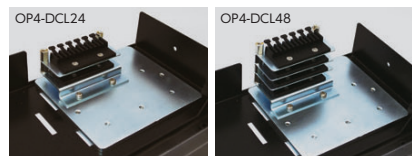
①TMケーブル保持具



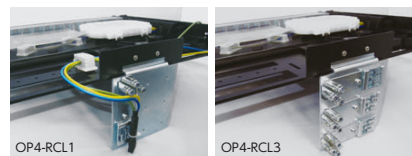
②多糸用TMケーブル保持金具キット



③ドロップ保持具キット



④背面固定用ケーブル保持具金具キット



⑤前面コード受け



⑥PC4FOタイプの増設用簡易4心コネクタ付FOコード



⑩⑪⑫⑬⑭ブラケット



記号	品名	用途	詳細説明	単位	仕様書番号
①	OP4-SCL1	1糸用TMケーブル保持具	丸ケーブル増設用。最大3個追加可能。外径15mm以下の丸ケーブル1糸/個保持可能。	個	YAS1445801
②	OP4-MCL3	多糸用TMケーブル保持具金具キット	丸ケーブルを5糸以上導入する際に使用。外径14mm以下ケーブルを6糸、外径14mm～22mmケーブルを3糸保持可能。	組	
	OP4-MCL6	多糸用TMケーブル保持具金具キット(2U専用)	丸ケーブルを5糸以上導入する際に使用。外径14mm以下ケーブルを12糸、外径14mm～22mmケーブルを6糸保持可能。	組	
③	OP4-DCL24	ドロップ保持具キット24糸	インドア/ドロップケーブル用。1.8～2.5×3.0～4.5mmサイズのケーブルを24糸保持可能。	組	
	OP4-DCL48	ドロップ保持具キット48糸(2U専用)	インドア/ドロップケーブル用。1.8～2.5×3.0～4.5mmサイズのケーブルを48糸保持可能。	組	
④	OP4-RCL1	背面固定用ケーブル保持具金具キット(1個)	パネル背面にTMケーブル保持具を垂直に固定可能。90度回して水平方向にも対応。外径14mm以下ケーブルを2糸、外径14mm～22mmケーブルを1糸保持可能。	組	
	OP4-RCL3	背面固定用ケーブル保持具金具キット(3個)	パネル背面にTMケーブル保持具を垂直に固定可能。90度回して水平方向にも対応。外径14mm以下ケーブルを6糸、外径14mm～22mmケーブルを3糸保持可能。	組	
⑤	OP4-1FTR	前面コード受けトレイ(1U)	前面配線光コードの整線及び保護用。1U専用。	組	
	OP4-2FTR	前面コード受けトレイ(2U)	前面配線光コードの整線及び保護用。2U専用。	組	
⑥	OP4-SMSC	PC4FOタイプの増設・交換用簡易4心コネクタ付きFOコードキット	ファイバ種別:SM、コネクタ:SC-SPC	組	
	OP4-SMSCA		ファイバ種別:SM、コネクタ:SC-APC	組	
	OP4-MMSC		ファイバ種別:GI、コネクタ:SC-PC	組	
	OP4-SMSC(40)		40Cタイプ専用、ファイバ種別:SM、コネクタ:SC-SPC	組	
	OP4-SMSCA(40)		40Cタイプ専用、ファイバ種別:SM、コネクタ:SC-APC	組	
	OP4-MMSC(40)		40Cタイプ専用、ファイバ種別:GI、コネクタ:SC-PC	組	
	OP4-SMLC		ファイバ種別:SM、コネクタ:LC-SPC	組	
	OP4-MMLC		ファイバ種別:GI、コネクタ:LC-PC	組	
⑦	OP4-ET	ケーブルTMのアース端子	ケーブルTMのアースをとる場合に使用する。	個	
	OP4-FPT14	心線識別チューブ	0.25単心×4本用 内径1.4mm×1m×5色	組	
⑧	OP4-FPT25	心線識別チューブ	4心テープ×5本用 内径2.5mm×1m×5色	組	
	OP4-FPT35	心線識別チューブ	8心テープ×5本用 内径3.5mm×1m×5色	組	
⑨	OP4-CC19	コーチングクリップ	光コードの隙間防止及び集線に使用。CA-19相当品。	個	
⑩	OP4-BKT-1U	ブラケット(1U)	1U用の標準型ラックへの取付に使用。(EIA、JIS規格兼用)	組	
	OP4-BKT-2U	ブラケット(2U)	2U用の標準型ラックへの取付に使用。(EIA、JIS規格兼用)	組	
⑪	OP4-BKT600-1U	ブラケット(W600用)(1U)	1U用のMCS-1型/MCS-8型ラックへの取付に使用。	組	
	OP4-BKT600-2U	ブラケット(W600用)(2U)	2U用のMCS-1型/MCS-8型ラックへの取付に使用。	組	
⑫	OP4-BKT800-1U	ブラケット(W800用)(1U)	1U用のMCS-4型ラックへの取付に使用。	組	
	OP4-BKT800-2U	ブラケット(W800用)(2U)	2U用のMCS-4型ラックへの取付に使用。	組	
⑬	OP4-BKT800-3J	ブラケット(W800用)(3J)	1U、2U兼用のBS-2201型ラックへの取付に使用。	組	
	OP4-BKT650-1U	ブラケット(W650用)(1U)	1U用のDS-1型ラックへの取付に使用。	組	
⑭	OP4-BKT650-2U	ブラケット(W650用)(2U)	2U用のDS-1型ラックへの取付に使用。	組	
	OP4-1TPC	ケーブル上面部カバー(1U)	1U専用のケーブル保持部分の上部を保護。	組	
⑮	OP4-2TPC	ケーブル上面部カバー(2U)	2U専用のケーブル保持部分の上部を保護。	組	

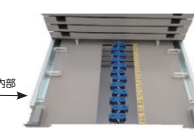
●ご購入の際は、各製品の仕様書から、部品名と数量をご指定ください。

19インチラック用サポート部品

①240心コネクタトレイユニット



②24心コネクタトレイ



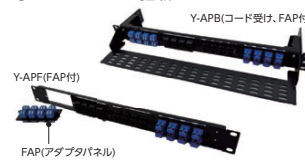
③800心接続両融着トレイユニット



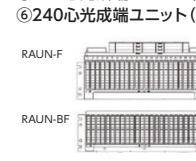
④160心接続両融着トレイ



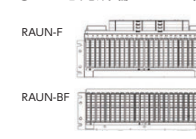
⑭19インチラック搭載パッチパネル



⑤240心光成端ユニット(前面保守):RAUN-F



⑥240心光成端ユニット(前面保守):RAUN-BF

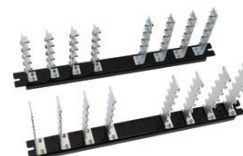


240心光成端ユニット(画像は⑤前面保守タイプ)

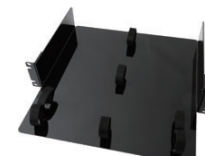


19インチラックと各種サポート部品を組み合わせ、トータルにご提案します。ご要望に応じた、仕様・寸法にご対応します。

⑦40条ケーブル保持パネル



⑧余長収納パネルS



⑨ケーブルホルダ<P1>



⑩ケーブル保持パネル



⑫ケーブルマネジメントパネル



⑬心線クランプパネル



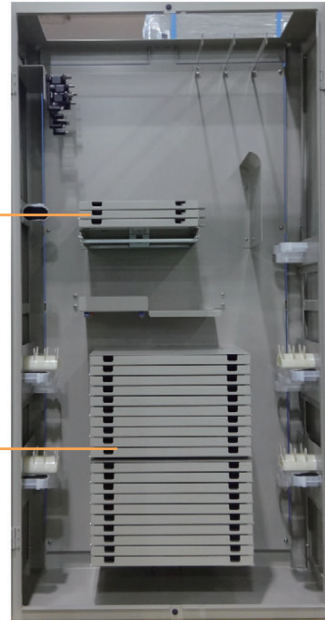
記号	品名	単位	備考	仕様書番号
①	240心コネクタトレイユニット<P3><P5>	組	最大240心までコネクタ接続可能。本体6Uサイズ+上部作業スペース2U必要。	YAS2145301
②	240心コネクタトレイ<P3>	組	240心コネクタトレイユニットに10組まで搭載可能。	
③	800心接続両融着トレイユニット<P6>	組	最大800心まで融着接続可能。本体3Uサイズ+上部作業スペース1U必要。	
④	160心接続両融着トレイ	組	800心接続両融着トレイユニットに5組まで搭載可能。	
⑤	RAUN-F<240C><SC-P2><P3>	組	プレ配線型240心成端ユニット(SCコネクタ)。前面保守型。本体5Uサイズ+上部作業スペース2U必要。	YAS2145402
⑥	RAUN-BF<240C><SC-P2><P3>	組	プレ配線型240心成端ユニット(SCコネクタ)。前後面保守型。本体4Uサイズ+上部作業スペース1U必要。	
⑦	40条ケーブル保持パネル	個	光ケーブル(外径8～20mm)を最大40本固定可能(5本/保持具×8個)。φ2mmコードを1,600本固定可能(200本/保持具×8個)。※目安	YAS1845801
⑧	余長収納パネルS	個	2Uサイズ。コードの余長収納に使用。	
⑨	ケーブルホルダ<P1>	個	P1=15K:外径6mmケーブルで最大35本 P1=25K:外径6mmケーブルで最大70本 P1=35K:外径6mmケーブルで最大140本	
⑩	ケーブル保持パネル	個	光ケーブル(外径8～25mm)を最大4本固定可能。	YAS2445604
⑪	ケーブル保持パネル<8>	個	光ケーブル(外径8～25mm)を最大8本固定可能。	
⑫	ケーブルマネジメントパネル	個	ラック内での配線ガイドに使用。	
⑬	心線クランプパネル	個	ラック内での配線ガイドに使用。クランプ5個付。	
⑭	Y-APP<1U><P1> Y-APB<1U><P1> FAP<P2>	個	Y-APP:パッチパネル(ラック型)。前面部にコード受けも取付可能。 Y-APB:パッチパネル(ラック型)。前面部にコード受けも取付可能。 FAP:Y-APP、Y-APBに取付可能なアダプタパネル。(アダプタ種別:SC、LC、MPO、RJ45)	

光成端箱 / 光接続箱 / 光クロージャ

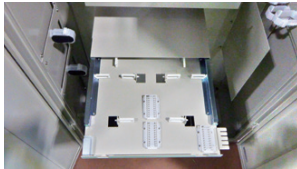
大型光成端架

[SODF-16型]

- 最大1200心の融着接続+コネクタ接続可能な成端架です。
- 耐震規格「NEBS Zone4」に準拠しています。
※当社搭載条件による。搭載状態・設置環境などにより試験条件は異なります。
- コネクタトレイ、融着トレイは前面引出し型です。
- 前面作業式です。
- 扉は両開きです。
- 上導入、下導入どちらかを選択できます。
- 240心ごとに筐体サイズを準備しています。
- FOコードプレ配線に対応します。お問い合わせください。

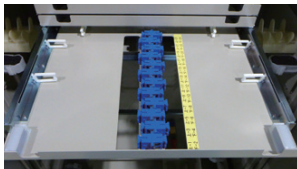


融着接続部



40接続融着トレイ

コネクタ接続部



240心コネクタトレイ

写真は上導入

サイズ

収納心数	寸法 W×H×D (mm)	品番
240心	800×1200×350	SODF-16<240><P1><P2><UまたはD><P3>
480心	800×1500×350	SODF-16<480><P1><P2><UまたはD><P3>
720心	800×1800×350	SODF-16<720><P1><P2><UまたはD><P3>
960心	800×2000×350	SODF-16<960><P1><P2><UまたはD><P3>
1200心	800×2300×350	SODF-16<1200><P1><P2><UまたはD><P3>

パラメータ説明

(注)品番の(P1)~(P2)には下記より記号、数字を選定してください。

パラメータ	選定する内容	記号
P1	コネクタ接続数	24~最大接続心数(24心単位)
P2	アダプタ種別	SC-5PC, SC-APC
U	ケーブル入線方向	上導入
D		下導入
P3	背面板の有無	1(あり) or 0(なし)

専用架台

品番	架台仕様	
	SODF-16用	SODF-56用
品番	仕様書番号	仕様書番号
パラメータ	高さ固定型	固定型架台<P1><P2><P3><P4><P5><P6>
	高さ可変型	可変型架台<P1><P2><P3><P4><P5><P6>
	P1	架台高さ:200~500mm(10mm単位)
	P2	フロアサポート高さ位置:10~50mm(5mm単位)
	P3	フロアサポート(左右)の必要数:0~2
	P4	フロアサポート(左右)の幅:25~60mm(5mm単位)
P5	フロアサポート(前後)の必要数:0~2	
P6	フロアサポート(前後)の幅:25~60mm(5mm単位)	

仕様書番号	品名	備考
① YAS1845401	SODF-16-FOP<P1><P2><P3><P4><D><P5>	プレ配線型SODF-16。下導入。
② YAS1845402	SODF-16-FOP<P1><P2><P3><P4><U><P5>	プレ配線型SODF-16。上導入。
③ YAS2145301	ODF-16RA-C<P1><U><P2><P3><P4>	SODF-16ベースの19インチラック成端架。
④ YAS2145401	ODF-16RA-FOP-960<P3><P4><P7><P8>	SODF-16ベースの19インチラック成端架。プレ配線タイプ。
⑤ YAS2145402	ODF-56RA-F<1200><P1><SC-P2><P3><P4>	SODF-56ベースの19インチラック成端架。前面保守タイプ。
	ODF-56RA-BF<1920><P1><SC-P2><P3><P4>	SODF-56ベースの19インチラック成端架。前面保守タイプ。

大型光成端架

[SODF-56型]

- 最大2000心の融着接続+コネクタ接続可能なプレ配線タイプの高密度成端架です。
- 2次側コードの管理がし易い、Uターン配線を採用。
- 前後面作業式です。上導入、下導入の選択が可能です。
- 前面作業式タイプもございます。別途お問い合わせください。

コネクタ接続部



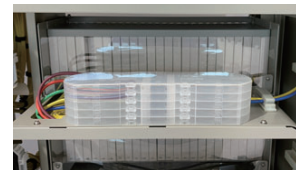
200心成端ユニット(正面)



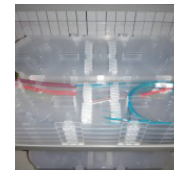
スライド式モジュール

- スライド式モジュールで、高密度化とコネクタ挿抜性を両立。アッテネータにも対応しています。

融着接続部



200心成端ユニット(背面)

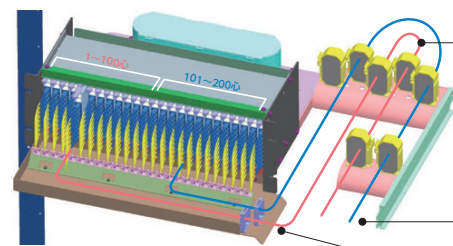


プレ配線心線



写真は上導入

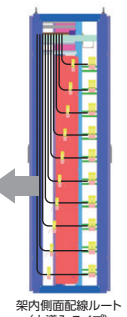
2次側コード配線部の内容



背面側でUターン配線。コード余長をクロス無く処理が可能。



架内縦配線



架内側面配線レール(上導入タイプ)

- 成端ユニットからケーブル導出部までの架内配線は、100心毎に専用の配線ルートで管理。Uターン配線で、ケーブル同士のクロスが無く配線。余長処理が可能です。

サイズ

部位名称	寸法 W×H×D(mm)	品番
400心	800×800×600	SODF-56<400><P1><P2><UまたはD>
800心	800×1200×600	SODF-56<800><P1><P2><UまたはD>
1200心	800×1500×600	SODF-56<1200><P1><P2><UまたはD>
1600心	800×1900×600	SODF-56<1600><P1><P2><UまたはD>
2000心	800×2200×600	SODF-56<2000><P1><P2><UまたはD>

パラメータ説明

(注)品番の(P1)~(P2)には、下記より記号、数字を選定してください。

パラメータ	選定する内容	記号
P1	コネクタ接続数	8の倍数の数字でご指定ください
P2	アダプタ種別	SC-5PC, SC-APC
U	ケーブル入線方向	上導入
D		下導入

共通仕様

接続形態	融着+SCコネクタ接続(プレ配線)
適用ケーブル	外線側 φ8~24mm 最大8本 装置側 単心コード、コード集合ケーブル
収納形態	コネクタ 8心分岐モジュール 融着 40心/トレイ
仕様書番号	下導入 YAS1645401 上導入 YAS1645402

本体材質

部位名称	材質	板厚
側板	鋼板	1.0mm
天井板、底板	鋼板	2.3mm
扉	鋼板	1.6mm

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光スプリッタモジュール

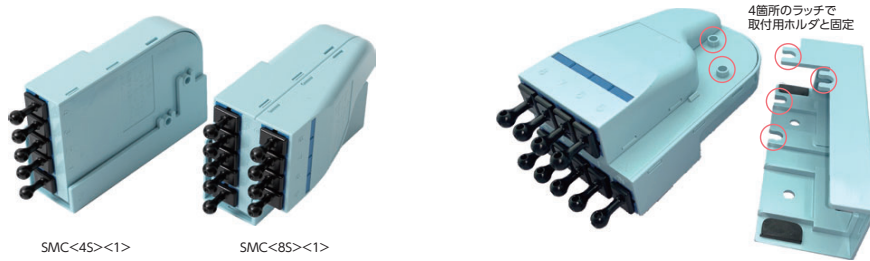


図面・工法書のダウンロードはこちら

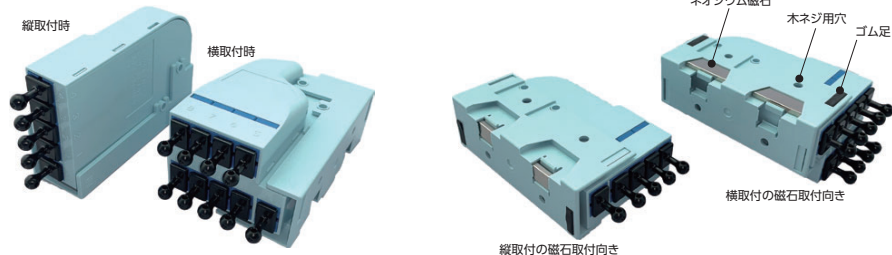
■ 集合住宅用小型スプリッタモジュール ■

[SMC]

- 2、4、8分岐スプリッターをラインナップ。
- 究極の小型化（名刺サイズ）を実現。MDF盤内の狭狭スペースにも設置可能です。
- 本体取付方法は、ネジ固定／磁石固定を選択でき、横取付／縦取付のどちらにも対応しています。



取付用ホルダー付きのため、スプリッターモジュール本体は工具レスで取り外し可能。手元でのコネクタ挿抜作業が可能です。



縦、横の取付に対応しています。
 ※磁石固定の場合は、現地で磁石の取付位置を変更します。
 ※ホネネジ用穴は、縦・横両取付向きに設けています。

ホルダ取付は、ネジ固定、磁石固定を選択いただけます（パラメータ<P2>）。強力なネオジウム磁石採用、ゴム足付で横滑りを防止します。

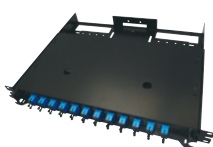
品番	SMC(2S)(P2)	SMC(2A)(P2)	SMC(4S)(P2)	SMC(4A)(P2)	SMC(8S)(P2)	SMC(8A)(P2)
スプリッタ分岐数	2分岐		4分岐		8分岐	
接続コネクタ	SC・SPC	SC・APC	SC・SPC	SC・APC	SC・SPC	SC・APC
寸法	57(W)×85(D)×28(H)mm				57(W)×85(D)×42(H)mm	
仕様書番号	YAS1545401					

※品番の<P2>は磁石固定の有無を表します。磁石なし:P2=0、磁石あり:P2=1

■ 光スプリッタモジュール（19インチラック用） ■

[Y-OP4-CP] (多分岐用 1Uタイプ)

- スプリッタ搭載タイプ
- 1Uの高さで最大1×32分岐までの収納が可能です。
- 入・出力はすべて前面のアダプタ接続です。



※アダプタ配列など前面パネル構造が実際の製品と異なります。

品番	Y-OP4-CP (1×4)(P2)	Y-OP4-CP (1×8)(P2)	Y-OP4-CP (1×16)(P2)	Y-OP4-CP (1×32)(P2)
スプリッタ分岐数	4分岐	8分岐	16分岐	32分岐
接続コネクタ	SC			
寸法	480(W)×367.5(D)×43.5(H)mm			
仕様書番号	YAS1445523			

※品番の(P2)はアダプタの研磨種別です。SPCまたはAPCのいずれかをご指定ください。
 ※低損失仕様もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。



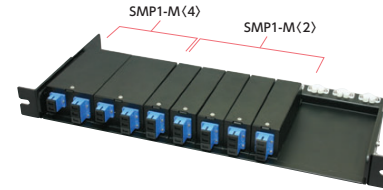
図面・工法書のダウンロードはこちら

光スプリッタモジュール

■ 光スプリッタモジュール（19インチラック用） ■

[SMP1] (少分岐用 1Uタイプ)

- 2分岐、4分岐スプリッタを1Uシャーシに搭載するタイプです。
- EIA規格およびJIS規格の19インチラックに搭載可能。
- APC研磨も選択可能です。



シャーシ

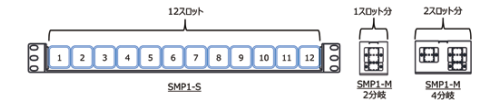
品番	SMP1-S	
構造	固定型	
最大モジュール搭載数	2分岐	12モジュール
寸法	4分岐	6モジュール
寸法	482(W)×185(D)×43.7(H)mm (EIA 1U)	

モジュール

品番	SMP1-M(2)(P2)	SMP1-M(4)(P2)
モジュールタイプ	2分岐	4分岐
接続コネクタ	SC	

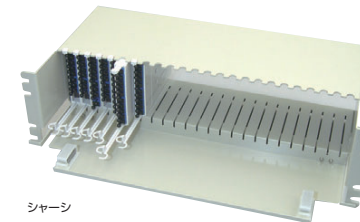
※品番の(P2)はアダプタの研磨種別です。SPCまたはAPCのいずれかをご指定ください。

※低損失仕様もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。



[SMP3A] (多分岐用 3Uタイプ)

- 2～32分岐スプリッタを3Uシャーシに搭載するタイプです。
- ビデオフィルタが搭載可能。
- アップネータが全ポートに取付可能です。
- 19インチラックの前・後面に搭載可能な奥行きです。
- EIA規格およびJIS規格の19インチラックに搭載可能。
- APC研磨も選択可能です。



シャーシ



モジュール

シャーシ

品番	SMP3A-S	
構造	固定型	
最大モジュール搭載数	2、4、8分岐	24モジュール
寸法	16分岐	12モジュール
寸法	32分岐	6モジュール
寸法	482.6(W)×270(D)×131.3(H)mm (EIA/JIS 3U)	

モジュール

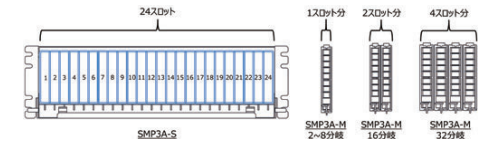
品番	SMP3A-M (1×2)(P2)	SMP3A-M ((1×2)×2)(P2)	SMP3A-M ((1×2)×3)(P2)	SMP3A-M (1×3)(P2)	SMP3A-M ((1×3)×2)(P2)
スプリッタ分岐数	2分岐		3分岐		
スプリッタ搭載数	1個	2個	3個	1個	2個
接続コネクタ	SC				

モジュール

品番	SMP3A-M (1×4)(P2)	SMP3A-M ((1×4)×2)(P2)	SMP3A-M (1×8)(P2)	SMP3A-M (1×16)(P2)	SMP3A-M (1×32)(P2)
スプリッタ分岐数	4分岐	8分岐	16分岐	16分岐	32分岐
スプリッタ搭載数	1個	2個	1個	1個	1個
接続コネクタ	SC				

※品番の(P2)はアダプタの研磨種別です。SPCまたはAPCのいずれかをご指定ください。

※低損失仕様もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。



■ コネクタ変換モジュール ■

[LC-SC変換モジュール]

- LCコネクタとSCコネクタの変換用。
- 最大4心の変換が可能です。
- 2心、4心を選択可能です。
- 変換コードや変換アダプタが不要になり省スペース化が図れます。



品番	LC-SC変換モジュール	
最大接続数	4心	
適用ケーブル外径	単心コード(1.7~2.0mm)	
設置場所	屋内壁面、ラック内棚上	
寸法	130(W)×103.5(H)×17(D)	
質量	約0.2kg	
仕様書番号	YAS1045401	

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光クロージャ選定早見表

選定方法 ▶ 設置場所 → 適用ケーブル → 接続種別・心数 → 接続形態 → クロージャタイプ → 掲載ページ → 詳細仕様をご確認ください

※カタログ掲載製品の構成品には「ファイバ保護スリーブ」は含まれていません。

心数順 早見表

●……対応可能 ▲……オプションで対応

設置場所	適用ケーブル				接続種別・心数				接続形態				クロージャ品名	掲載ページ	
	架空	地中	丸ケーブル	ドロップケーブル	最大融着接続心数	融着接続	コネクタ接続数	直線分岐	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐	片側接続	π接続			通過心線収納心数
●	●	●	●	●	10	16	20						MJC-DAK-DR	P.89	
●	●	●	●	●				8※	●	●			MJC-AFP-SC	P.89	
●	●	●	●	●					●	●			MJC-DM2	P.89	
●	●	●	▲	▲	30(20)	48(32)	60(40)		●	●		(20)	MJC-ACS	P.90	
●	●	●	▲	▲	100(70)	160(112)	200(140)		●	●		(200)	MJC-FNB3	P.93	
●	●	●	▲	▲	100	200	400		●	●	●		MJC-KD3-Z	P.88	
●	●	●	▲	▲	100	200	400		●	●			MJC-KD3-S	P.88	
●	●	●	▲	▲	100	200	400		●	●		200	MJC-KD3-T	P.88	
●	●	●	▲	▲				384	384	32	20		MJC-LLD-5(コネクタ)	P.90	
●	●	●	▲	▲				384	384	32	20		640	MJC-LLD-T(コネクタ)	P.90
●	●	●	▲	▲				384	384	32	20		MJC-LLD-Z(コネクタ)	P.90	
●	●	●	▲	▲				640	640			●	MJC-KD3-640	P.88	
●	●	●	▲	▲				1120	1120			●	MJC-LLD-S	P.90	
●	●	●	▲	▲				1120	1120			640	MJC-LLD-T	P.90	
●	●	●	▲	▲				1120	1120		●		MJC-LLD-Z	P.90	
●	●	●	▲	▲	60	100	200		●	●			MJC-FH2-A	P.93	
●	●	●	▲	▲	144	192	240		●	●			MJC-GP424-S	P.92	
●	●	●	▲	▲	96	128	160		●	●		200	MJC-GP424-T	P.92	
●	●	●	▲	▲	288	384	480		●	●		400	MJC-GP8	P.92	
●	●	●	▲	▲	50	80	100	240		●	●		MJC-UM2-Z	P.93	
●	●	●	▲	▲	100	160	200	400		●	●		200	MJC-UM2-T	P.93
●	●	●	▲	▲	150	240	300	640		●	●			MJC-UM2-S	P.93
●	●	●	▲	▲	180	180						120	MJC-FH3-BB	P.94	
●	●	●	▲	▲	300	300			●	●			MJC-FH3	P.94	
●	●	●	▲	▲	260	260	520		●	●		1000	MJC-FH3-TBB	P.94	
●	●	●	▲	▲	640	800			●	●		640	MJC-FH4	P.91	
●	●	●	▲	▲	600	600			●	●			MJC-FH3-W	P.94	
●	●	●	▲	▲	416	520	1040		●	●			MJC-FH3-T	P.94	
●	●	●	▲	▲				1280	1280				MJC-FH3-UW	P.94	
●	●	●	▲	▲	100(70)	160(112)	200(140)		●	●		(200)	MJC-FNB3-UW	P.93	
●	●	●	▲	▲	100(70)	160(112)	200(140)		●	●		(200)	MJC-FNB3S	P.94	
●	●	●	▲	▲	60	100	200		●	●			MJC-FH2-U	P.93	

品名順 早見表

●……対応可能 ○……品名・パラメータで選定 ▲……オプションで対応

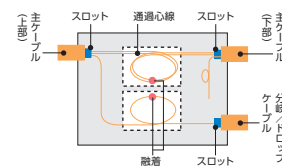
シリーズ名	適用ケーブル				接続種別				接続形態				掲載ページ
	架空	地中	丸ケーブル	ドロップケーブル	融着接続	コネクタ接続数	直線分岐	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐	片側接続	π接続	通過心線収納心数	
MJC-ACS	●		●	▲	●	●	●	●	●			○	P.90
MJC-DAK	●		●	●	●	●	●	●	●			○	P.89
MJC-DM2	●		●	●	○	○	○	○	○			○	P.89
MJC-FH2	○	○	●		●	●	●	●	●			○	P.93
MJC-FH3	○	○	●		○	○	○	○	○			○	P.94
MJC-FH4	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	P.91
MJC-FNB3S	○	○	●	○	●	●	●	●	●			○	P.94
MJC-GP424	○	○	●	○	●	●	●	●	●			○	P.92
MJC-GP8	○	○	●	○	●	●	●	●	●			○	P.92
MJC-KD3	●		●	▲	●	●	●	●	●	○	○	○	P.88
MJC-LLD	●		●	▲	●	●	●	●	●	○	○	○	P.90
MJC-UM2	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	P.93

光クロージャの種類と特長

分岐接続の種類と特長 (テープスロット型ケーブルを使用した場合)

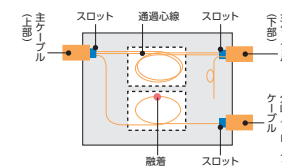
1. 直線分岐接続 (SZ燃ケーブル使用)

■主ケーブルの心線全てを切断し、上部、下部の両方に接続します。



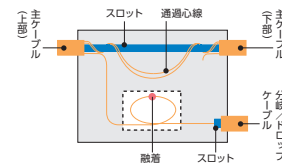
2. スロット切断型中間分岐 (SZ燃ケーブル使用)

■主ケーブルの分岐する心線のみを中央で切断し、上部、下部の両方に接続できます。



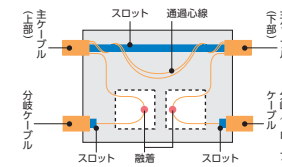
3. スロット無切断型中間分岐 (片側接続) (SZ燃ケーブル使用)

■主ケーブルの心線を下部側のシース際で切断し、分岐する心線のみ取り出して融着接続します。
※接続余長が短いため、上部、下部のどちらか一方しか接続できません。
■スロットを切断しないため、ケーブル敷設後の後分岐も可能です。



4. スロット無切断型中間分岐 (π接続) (SZ燃ケーブル使用)

■主ケーブルの分岐する心線のみを中央で切断し、上部、下部の両方に接続できます。
■スロットを切断しないため、ケーブル敷設後の後分岐も可能です。
■一方燃ケーブルは100心以下の少心ケーブルに対応します。



インライン (Inline) 型とドーム (Dome) 型のクロージャについて

クロージャには、導入する光ケーブルの方向により、インライン型 (直線型) とドーム型 (松葉型) の2種類があります。

日本では一般にインライン型が多く使われますが、海外ではドーム型もよく使われています。

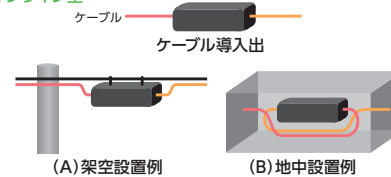
設置状況により、おおよそ次のように使い分けられています。

インライン型は美観に優れるため、架空用に使うのが日本では主流となっています (A)。

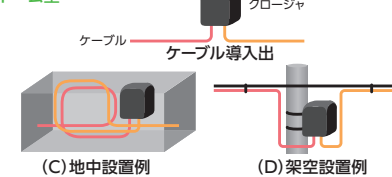
地中で使用する場合は、両側でケーブルの輪取りが必要のため、大きめのマンホールが必要となります (B)。

ドーム型は光ケーブルの導入方向が同じであるため、ケーブルとともに輪取りが可能で、地中用では道路上で光ケーブル接続作業を行い、ハンドホール (人の入れない小型のマンホール) へ収納するのに適しています (C)。また、架空で使用する場合は、ポールや電柱等に取り付けます (D)。

インライン型



ドーム型



心数順 早見表 (簡易)

設置場所	心数範囲	適用クロージャ品名
架空	0~400	MJC-KD3
架空	401~640	MJC-KD3-640
架空	801~1120	MJC-LLD
架空	1120~1280	MJC-FH3-UW
地中 (インライン型)	0~200	MJC-FH2
地中 (インライン型)	201~800	MJC-FH4
地中 (ドーム型)	0~240	MJC-GP424
地中 (ドーム型)	241~480	MJC-GP8

※仕様詳細は各クロージャの項をご参照ください

光成端箱 / 光接続箱 / 光クロージャ



図面・工法書のダウンロードはこちら

光クロージャ 架空用

[MJC-KD3] シリーズ

- 光通信ケーブル接続に用いる架空用クロージャ。
- 400心以下での接続に最適です。
- 現場作業性を考慮した構造となっています。

ゴムとケースを一体化した端面シール

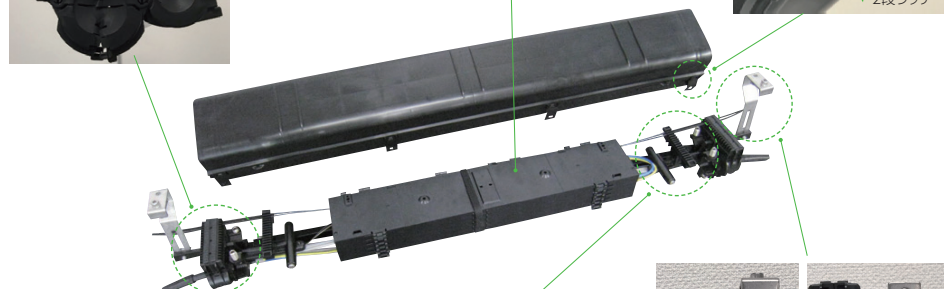
- ・分岐ケーブル増設時、追加部材不要!
- ・各ポートごとに独立した構造となっています。
- ・ケーブルサイズの指定不要。
- ・シールゴムが脱落するリスクがありません。

接続心線収納トレイ

- ・中央、左右に接続部ホルダ。
- ・飛び出し防止の心線押さえ付き。

ピンジ式で開閉が容易なスリーブカバー

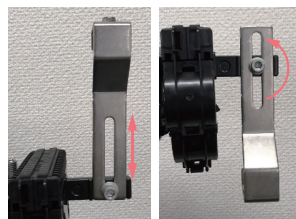
- ・2段ラッチ構造。



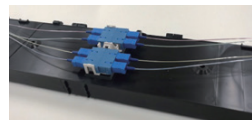
DZケーブルアダプタ(※オプション品)
スロットレスケーブルにも対応可。
(別途お問い合わせください。)



分岐・ドロップ用把持具は標準組込み
・ケーブル増設時追加部材不要。



取付作業性に優れるフの字型吊り金具
・支持線との距離の調整可能。
・向きを回転させることで
楕円サイズ最小化。
→保管場所の省スペース化

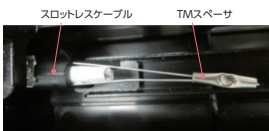


コネクタ接続にも対応可能

トレイ上部にアダプタ搭載が可能で責任分界点としても使用可能です。
※アダプタ搭載の場合トレイは2段目まで。

スロットレスケーブルの導入について

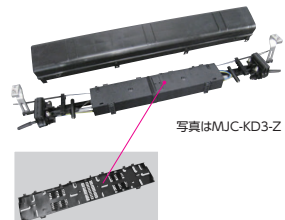
スロットレスケーブルも丸型のタイプであれば従来どおりの工法で導入可能です。テンションメンバが2本あるケーブルの場合はTMスペースを使用するとまとめて固定できます。Optigate®(P.19)の場合は各クロージャが対応しているかをご相談ください。一部の外被把持具(オニメタイプ)ではDZケーブルアダプタを使用することで外被の把持が可能です。



光クロージャ 架空用

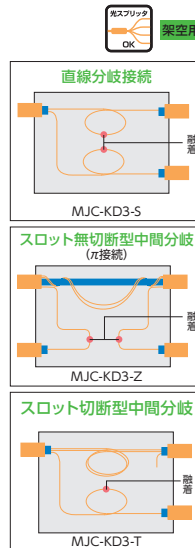
[MJC-KD3]

- 4心テープで400心収納できます。
- 片側3条の丸ケーブル導入が可能。
- 光スプリッタの実装が可能です。
- 架空作業用に開閉が容易なスリーブ構造。
- ドロップケーブルの引き落としが可能です。



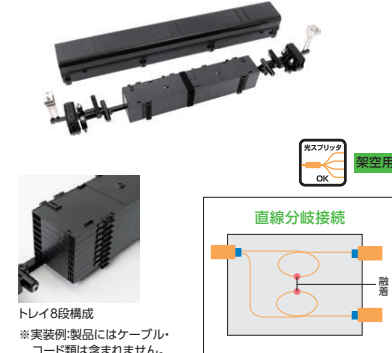
写真はMJC-KD3-Z

光スプリッタ(オプション)
搭載可能光スプリッタ…2分岐~32分岐
※実装例:モジュール以外のケーブル・コード類は含まれません。



[MJC-KD3-640]

- 8心テープ心線対応型で最大640心収納できます。
- 片側3条の丸ケーブル導入が可能。
- 光スプリッタの実装が可能です。
- 架空作業用に開閉が容易なスリーブ構造。
- ドロップケーブルの引き落としが可能です。



トレイ8段構成
※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

品 種	MJC-KD3				MJC-KD3-640
	MJC-KD3-S	MJC-KD3-Z	MJC-KD3-T	MJC-KD3-M	
設置場所	架空				
接続形態	直線分岐接続	スロット無切断型中間分岐(π接続)	スロット切断型中間分岐(π接続)	直線分岐接続&スロット無切断型中間分岐(π接続)	直線分岐接続
最大接続数	単心	100接続(100心)			—
	4心テープ 8心テープ	100接続(400心)			160接続(640心) 80接続(640心)
通過心線収納数	—	—	200心(4心テープ)	—	—
トレイ枚数	—	—	5枚	—	8枚
ケーブル導入 条数(片側)	主ケーブル	1条			—
	分岐ケーブル	2条			—
	ドロップケーブル	16条			—
適用ケーブル 外径	主ケーブル	8~24mm			—
	分岐ケーブル	8~18mm			—
	ドロップケーブル	1.8~2.5×3.0~4.5mm			—
適用温度範囲	-20~+60°C				
保護等級	IPX4 (JIS C 0920)				
寸法(mm)	115(H)×115(D)×860(L) (吊金具除く)				
質量	約3.5kg				約4.0kg
仕様書番号	YAS1343001				YAS1843002

[スプリッタ実装仕様]

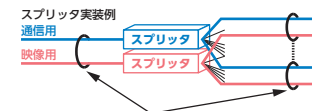
仕様書番号	品 名	パラメータ:P1 (スプリッタ)	備 考
YAS1343501	MJC-KD3-CU<P1>	(1×2)×2	2分岐スプリッタを2個搭載。入出力の心線を2心テープ化。
		(1×4)×2	4分岐スプリッタを2個搭載。入出力の心線を2心テープ化。
		(1×8)×2	8分岐スプリッタを2個搭載。入出力の心線を2心テープ化。
		(1×16)×2	16分岐スプリッタを2個搭載。入出力の心線を2心テープ化。
		(1×32)×2	32分岐スプリッタを2個搭載。入出力の心線を2心テープ化。

[スリーブ連結タイプ仕様] ※P.10参照

仕様書番号	品 名	備 考
YAS2343001	MJC-KD3W-S	MJC-KD3 (YAS1343001) のスリーブ連結タイプ
	MJC-KD3W-Z	
	MJC-KD3W-T	
	MJC-KD3W-M	
YAS2343003	MJC-KD3W-640	MJC-KD3-640 (YAS1843002) のスリーブ連結タイプ

光スプリッタの実装について

- 架空クロージャ [MJC-KD3]には光スプリッタを増設できます。
 - 光スプリッタの組み合わせなど自由にカスタマイズできます。
(組み合わせ方法などは別途お問い合わせください。)
- (注)光スプリッタモジュール増設時、クロージャに収納できる接続心数が変わる場合があります。



テープ化することにより一括融着接続が可能
通信用、映像用スプリッタのそれぞれの入力側・分岐側心線をテープ化して実装します。分岐側は、2芯線テープドロップと一括融着が可能となり、施工が容易です。

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

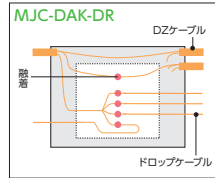
光クロージャ 架空用



図面・工法書のダウンロードはこちら

[MJC-DAK]

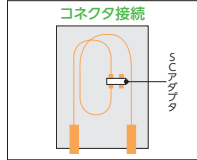
- DZケーブルに単独架設可能な小型クロージャです。
- 吊り金具を使用することで、支持線への取り付けにも対応可能です。
- 中間後分岐接続が可能。
- ドロップケーブルの引き落としが可能



写真はMJC-DAK-DR
※実装例:モジュール以外のケーブル・コード類は含まれません。
※増設用トレイはオプションです。

[MJC-AFP-SC]

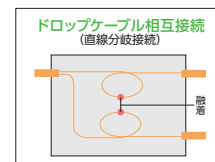
- SCコネクタ付専用ドロップケーブル接続用です。
- 不要な余長がなく、少心の責任分界点用として最適です。
- 支持線、電柱、壁面と、あらゆるところに取り付け可能。
- 再組立材料は不要です。



※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

[MJC-DM2]

- ドロップケーブルの相互接続用に特化した小型・軽量クロージャです。
- トレイ積層型のため、心線の個別収納が可能です。
- 光スプリッタの実装が可能。



(注)品番の(P1)(P2)には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	数量
P1	テープ用余長収納トレイの実装枚数	0~6(枚数指定)
P2	単心用余長収納トレイの実装数(大小各1枚/組)	0~6(組数指定)

※トレイの実装数は、P1+P2で最大6枚です。

品番	MJC-DAK<DR><P1><P2>	
設置場所	架空	
接続形態	中間後分岐接続	
接続方法	主分岐ケーブル	融着接続
	ドロップケーブル	融着接続
最大接続数	20心	
適用ケーブル	DZケーブル:3.1~3.6mm×4.0~6.8mm(本体部分)	
外径	ドロップケーブル:1.8~2.5×3.0~4.5mm	
ケーブル導入	主ケーブル:1条、分岐ケーブル:1条	
条数(片側)	8条	
適用温度範囲	-20~+60℃	
保護等級	IPX4(JIS C 0920)	
寸法	145(H)×67(D)×390(L)mm	
質量	約0.9kg	
仕様書番号	YAS0943002	

(注)品番の(P1)(P2)には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	選択肢
P1	増設用トレイの有無	0(なし)、1(あり)
P2	吊り金具の有無	0(なし)、1(あり)

品番	MJC-AFP-SC(P1)(P2)	
設置場所	架空、電柱	
接続形態	※オプション品により架空支持線や壁面への取り付けも可能です。 コネクタ接続(SCコネクタ)	
最大接続数(単心アダプタ)	8接続(8心)	
適用ケーブル	片端コネクタ付SM型架空ドロップケーブル	
ケーブル導入条数	1心または2心SCコネクタ付ドロップケーブル:入力・出力各8条 ※4心SCコネクタ付ドロップケーブルは、 1心および2心SCコネクタ付ケーブル2条分として導入可能です。	
適用ケーブル外径	1.8~2.5×3.0~4.2mm	
適用温度範囲	-20~+60℃	
保護等級	IPX3(JIS C 0920)	
寸法	210(H)×45(D)×120(L)mm(取付板除く)	
質量	約1kg	
仕様書番号	YAS0243045	

(注)品番の(P1)(P2)には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	記号	内容
P1	2連SCアダプタの数	1~4	
P2	取付金具の種類	A	支持線取付用。適用支持線外径2.6~10mm。
		B	支持線取付用。適用支持線外径6.0~16.1mm。
		C	壁面取付用。
		O	取り付け金具なし。



品番	MJC-DM2(P1)(P2)	
設置場所	架空	
接続形態	ドロップケーブル相互接続(直線分岐接続)	
最大接続数(片側)	ベーストレイ	4接続(4心)
	4心テープ	4接続(16心)
	テープ用余長収納トレイ(P1)	2接続(2心)
	4心テープ	2接続(8心)
単心余長収納トレイ	0.25単心	1接続(1心)
トレイ数(合計で最大)	ベーストレイ	1枚
	テープ用余長収納トレイ(P1)	最大6枚
	単心用余長収納トレイ(P2)	最大6組
適用ケーブル	ドロップケーブル	
ケーブル導入条数(片側)	最大8条	
適用ケーブル外径	1.8~2.5×3.0~4.5mm	
適用温度範囲	-20~+60℃	
保護等級	IPX4(JIS C 0920)	
寸法	155(H)×60(D)×245(L)mm(吊り金具除く)	
質量	0.8kg以下	
仕様書番号	YAS0743003	



図面・工法書のダウンロードはこちら

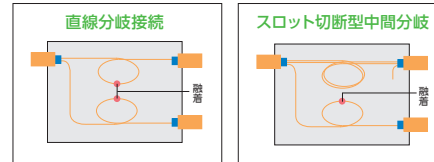
光クロージャ 架空用

[MJC-ACS]

- 小型・ボックスタイプのため、少心ケーブル(60心以下)の接続・分岐に最適です。
- 光スプリッタの実装が可能。(オプション)
- 再組立材料は不要です。
- 再組立材料は不要です。
- 架空用に特化した開閉が容易なスリーブを採用。
- ドロップケーブルの引き落としが可能です。(4条/ケーブル導入口)オプション)



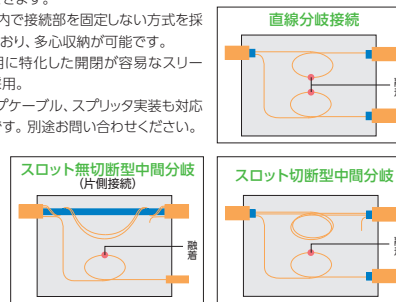
※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。



品種	MJC-ACS	
設置場所	架空	
接続形態	直線分岐接続	スロット切断型中間分岐(片側接続)
最大接続数	単心	30接続(30心)
	4心テープ	15接続(60心)
通過心線収納数	20心(4心テープ)	
トレイ枚数	接続用3枚 接続用2枚+通過用1枚	
ケーブル導入条数(片側)	主ケーブル	1条
	ドロップケーブル	オプション(4条/1穴)
適用ケーブル外径	主ケーブル	8~14mm
	分岐ケーブル	1.8~2.5×3.0~4.5mm
適用温度範囲	-20~+60℃	
保護等級	IPX4(JIS C 0920)	
寸法(mm)	185(H)×95(D)×282(L)(吊金具除く)	
質量	約2.5kg	
仕様書番号	YAS0143003	

[MJC-LLD]

- 4心テープ、8心テープで最大1120心収納できます。
- トレイ内で接続部を固定しない方式を採用しており、多心収納が可能です。
- 架空用に特化した開閉が容易なスリーブを採用。
- ドロップケーブル、スプリッタ実装も対応可能です。別途お問い合わせください。



品番	MJC-LLD-H1000(S)	MJC-LLD-H1000(T)	MJC-LLD-H1000(Z)
接続形態	直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐(片側接続のみ)
最大接続数	4心テープ	280接続(1120心)	
	8心テープ	140接続(1120心)	
通過心線収納数	640心		
ケーブル導入条数(片側)	最大3条		
適用ケーブル	主ケーブル:8~28mm		
外径	分岐ケーブル:8~23mm*		
適用温度範囲	-20~+60℃		
保護等級	IPX3(JIS C 0920)		
寸法	200(H)×150(D)×730(L)mm(端面シール除く)		
質量	約3.5kg		
仕様書番号	YAS1743001		

*主ケーブルが25.5mmより太い場合、導入に制約があります。別途お問い合わせください。

[MJC-LLD-SC/LC]

- 最大32心のコネクタ接続が可能。(LCの場合)
- 4分岐心線を標準添付。FOコードが不要です。
- LC、SCコネクタ対応で、多心の責任分界点用に最適です。

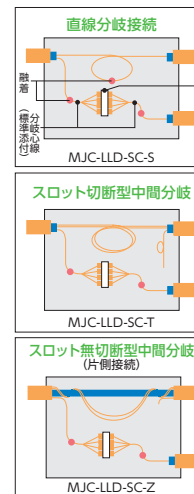


アダプタトレイ



写真はMJC-LLD-SC-S

※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。



品番	MJC-LLD-S	MJC-LLD-T	MJC-LLD-Z
設置場所	架空		
接続形態	直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐(片側接続)
最大接続数	4心テープ	96接続(384心)	
	8心テープ	48接続(384心)	
最大アダプタ数	LC	32接続(32心)	
	SC	20接続(20心)	
通過心線収納数	640心		
トレイ枚数	最大6枚		
アダプタ用	LC用:最大4枚、SC用:最大5枚		
ケーブル導入条数(片側)	丸ケーブル:3条(通過用は1条)		
適用ケーブル外径	主ケーブル:外径8~25.5mm、分岐ケーブル:外径8~23mm		
適用温度範囲	-20~+60℃		
保護等級	IPX4(JIS C 0920)		
寸法	200(H)×150(D)×730(L)mm(端面シール除く)		
質量	約4.5kg		
仕様書番号	YAS1843004		

(注)品番の(P1)~(P4)には、下記より記号・数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	記号・数量
P1	接続コネクタ、研磨の種類	SC-SPC、SC-APC、LC-UPC
P2	接続心線トレイ実装枚数	1~6
P3	アダプタトレイ実装枚数(LCコネクタの場合)	0~4
	アダプタトレイ実装枚数(SCコネクタの場合)	0~5
P4	ケーブル保持具数(MJC-LLD-S、MJC-LLD-T)	0~6
	ケーブルTM保持具数(MJC-LLD-Z)	0~4

※トレイの実装枚数は、P2+P3で最大6枚です。

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

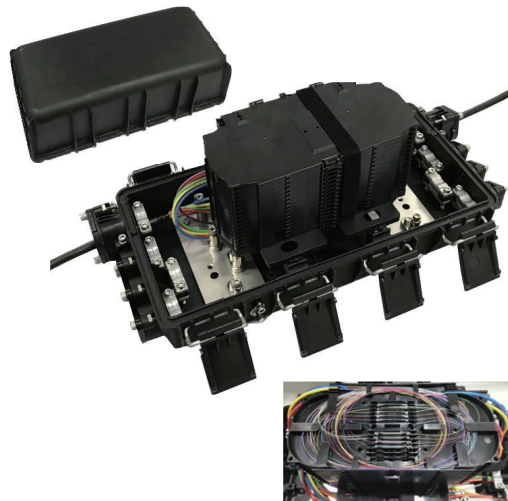
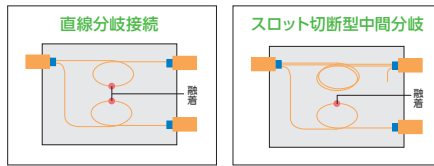


図面・工法書のダウンロードはこちら

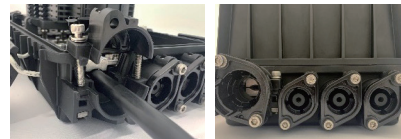
光クロージャ 地中／架空用

[MJC-FH4]

- 両側からケーブル導入可能なインライン型のクロージャです。
 - 片側4条導入、両側で8条の多条導入が可能。
 - 再組立材料は不要です。
 - バックル構造を採用することにより、カバーの開閉が容易に行えます。
- ※ドロップケーブルは 8条/1ポートで分岐ケーブルポートと共用です。



融着接続トレイ



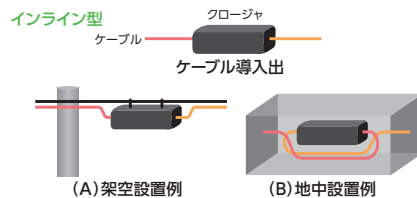
- ケーブルポート**
- ・主ケーブルポートは、上部が取外しでき心線無切断で導入可能な構造。
 - ・分岐ポートは、ロックアウト構造で都度現場で穴加工が可能。閉塞栓の準備など未使用ポートの閉塞処理が不要です。
 - ・軸圧縮シール方式のためボルトの締め付けのトルク管理が不要で、気密漏れ等の施工やり直しを大幅に低減します。



- ・開閉が容易なバックル構造
- ・ボルトを使用しない為、素早い開閉作業が可能、締め付けトルクの管理も不要で組立が容易です。

品番	MJC-FH4<P1><P2,P3,P4,P5><P6,P7,P8,P9><P10><P11>		
設置場所	地中、架空		
接続形態	直線分岐接続、スロット切断型中間分岐		
最大接続数	P1	P1=4のとき	P1=8のとき
	4心テープ	160接続(640心)	100接続(800心)
4心テープ	—	—	—
通過心線収納数	640心		
トレイ枚数	16枚	10枚	
ケーブル導入条数(片側)	主ケーブル:1条、分岐ケーブル:3条 ドロップケーブルは8条/1ポート(分岐ケーブルポートと共用)		
適用ケーブル外径	主ケーブル:7.2~24mm、分岐ケーブル:8~20mm ドロップケーブル:1.8~2.5mm×3.0~4.5mm		
適用温度範囲	-20℃~+60℃		
保護等級	IPX7 (JIS C 0920)		
寸法	225(H)×228(D)×517(L)mm(端面シール除く)		
質量	約7.5kg		
仕様書番号	YAS1943002		

パラメータ	指定する内容	数量・記号	内容・適用径
P1	テープ心線種別	4 or 8	
P2, P6	主シールサイズ	0	ケーブル導入なし
		1	7.2~17mm
		2	17~24mm
		0	ケーブル導入なし
P3~P5, P7~P9	分岐シールサイズ	S	8~13mm
		M	13~17.6mm
		L	17.6~20mm
		D	ドロップケーブル
P10	浸水検知センサ	0(なし)、1(あり)	
P11	取付キット	0(なし)、1(吊り金具)	



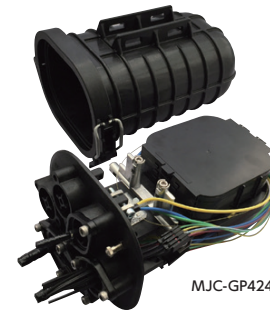
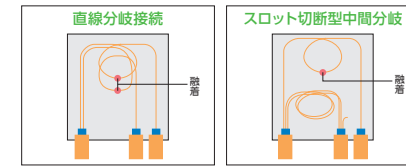
光クロージャ 地中／架空用



図面・工法書のダウンロードはこちら

[MJC-GP424] / [MJC-GP8]

- ドーム型のクロージャでハンドホール設置に適しています。
 - GP424は6条、GP8は8条の多条導入が可能。
 - 再組立材料は不要です。
 - バックル構造を採用することにより、カバーの開閉が容易に行えます。
- ※ドロップケーブルは 8条/1ポートで分岐ケーブルポートと共用です。



MJC-GP424



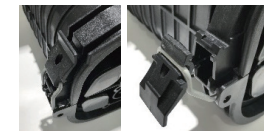
MJC-GP8



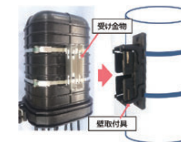
壁面設置 (MJC-GP424の例)



- ケーブルポート**
- ・主ケーブルポートは、上部が取外しでき心線無切断で導入可能な構造。
 - ・分岐ポートは、ロックアウト構造で都度現場で穴加工が可能。閉塞栓の準備など未使用ポートの閉塞処理が不要です。
 - ・軸圧縮シール方式のためボルトの締め付けのトルク管理が不要で、気密漏れ等の施工やり直しを大幅に低減します。



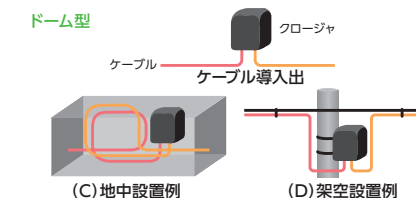
- ・開閉が容易なバックル構造。
- ・ボルトを使用しない為、素早い開閉作業が可能、締め付けトルクの管理も不要で組立が容易です。



ポールマウント (MJC-GP8の例)

品番	MJC-GP424-S* <P1><P2><P3><P4>	MJC-GP424-T* <P1><P2><P3><P4>	MJC-GP8 <P1><P2><P3><P4>
設置場所	地中、架空		
接続形態	直線分岐接続、スロット切断型中間分岐		
最大接続数	単心	144接続(144心)	288接続(288心)
	4心テープ	60接続(240心)	120接続(480心)
通過心線収納数	200心		
トレイ枚数	6枚	4枚+通過用1枚	
ケーブル導入条数	主ケーブル:2条、分岐ケーブル:4条 ドロップケーブルは8条/1ポート(分岐ケーブルポートと共用)		主ケーブル:2条、分岐ケーブル:6条 ドロップケーブルは8条/1ポート(分岐ケーブルポートと共用)
適用ケーブル外径	主ケーブル:5~16mm(※12~16mm:オプション品)、 分岐ケーブル:8~13mm		主ケーブル:8~20mm、 分岐ケーブル:8~20mm(※13~20mm:オプション品)
適用温度範囲	-20℃~+60℃		
保護等級	IPX7 (JIS C 0920)		
寸法	275(H)×155(D)×205(L)mm(端面シール除く)		317(H)×214(D)×280(L)mm(端面シール除く)
質量	約3.0kg		約4.0kg
仕様書番号	YAS1443010		YAS1743002

※GP424は主ケーブル部分に2条導入するのを想定した構成となっています。1条のみ導入の場合はオプションの閉塞栓が必要になります。



パラメータ	指定する内容	MJC-GP424	MJC-GP8
P1	分岐材料の数	0~4	0~6
P2	ドロップ材料の数	0~2	0~6
P1+P2の合計		4以下	6以下
P3	浸水検知センサ	0(なし)、1(あり)	
P4	取付キット	0(なし)、1(壁面用)、2(支柱用)	

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

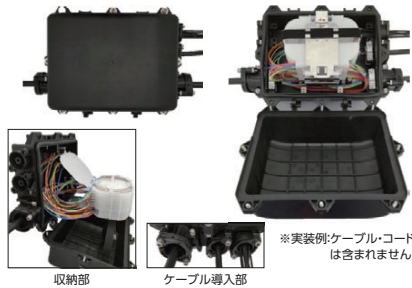
光クロージャ 地中／架空用



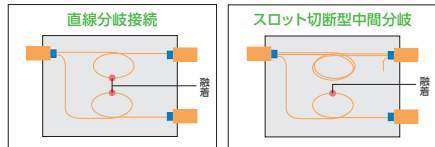
図面・工法書のダウンロードはこちら

[MJC-FNB3S]

- 地中/架空兼用のインライン型光クロージャです。壁面設置にも対応しています。
- 幅の小さいコンパクト構造で、ハンドホール内などの敷設に適しています。
- 丸ケーブルを片側3条導入可能、ドロップケーブルにも対応しています。

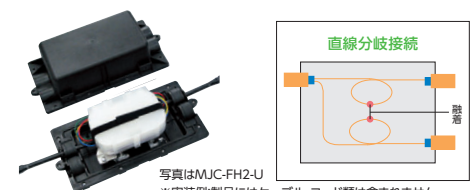


※実装例:ケーブル・コード類は含まれません。



[MJC-FH2]

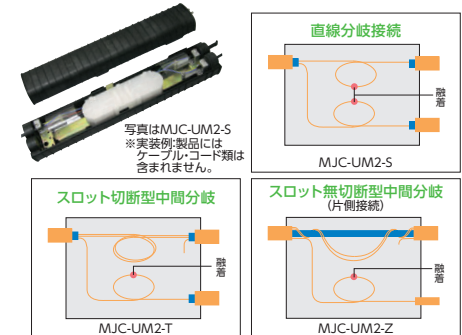
- 長手方向をコンパクトにしたクロージャで、情報ボックス、ハンドホールに最適。
- シーリングテープ不要な低硬度のガスケットやグロメットを採用しているため、部材の交換なしで再組立が可能です。
- 浸水検知センサ、光スプリッタの実装が可能。(オプション)



写真はMJC-FH2-U
※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

[MJC-UM2]

- ケーブル把持具、余長収納部を直線配置して細くしたクロージャです。
- 開閉式の余長収納トレイを採用することにより高密度化をはかり、収納心数のアップと小型化を実現。
- シーリングテープ不要な低硬度のガスケットやグロメットを採用しているため、部材の交換なしで再組立が可能です。



写真はMJC-UM2-S
※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

品番	MJC-FNB3S		
	<P1,P2,P3><P4,P5,P6><P7><P8><P9>	地中, 架空	
設置場所	地中, 架空		
接続形態	直線分岐接続 (P7=0のとき)	スロット切断型中間分岐 (P7=1のとき)	
最大接続数	0.25単心	100接続(100心)	70接続(70心)
	0.9単心	80接続(80心)	56接続(56心)
	4心テープ	50接続(200心)	35接続(140心)
	通過心線収納数	—	200心(4心テープ)
ケーブル導入数(片側)	分岐ケーブル	丸形ケーブル:1条 丸形ケーブル:2条(1条/ポート)又はドロップケーブル:16条(8条/ポート)	
適用ケーブル外径	主ケーブル:7.2~24mm, 分岐ケーブル:8~20mm ドロップケーブル:1.8~2.5mm×3.0~4.5mm		
適用温度範囲	-20~+60℃		
保護等級	IPX7 (JIS C 0920)		
寸法 (mm)	222 (H) × 173.5 (D) × 35.1 (L) (端面シール除く)		
質量	約5.0kg		
仕様書番号	YAS2443001		

パラメータ	指定する内容	記号・内容
P1, P4	主ケーブルサイズ	0:閉塞栓 1:ケーブル外径7.2~17.0mm 2:ケーブル外径17.0~24.0mm
	分岐ケーブルサイズ	0:ケーブル導入なし S:ケーブル外径8.0~13.0mm M:ケーブル外径13.0~17.6mm L:ケーブル外径17.6~20.0mm D:ドロップケーブル(8条/ポート)
P7	通過心線トレイの有無	0(なし), 1(あり)
P8	取付キット	0:なし(地中設置) 1:1型壁取付金具(壁面設置) 2:吊り金具(架空設置)
	浸水検知センサの有無	0(なし), 1(あり)

品番	MJC-FH2-U	MJC-FH2-A
	(P1,P2),(P3,P4),(P5)	(P1,P2),(P3,P4),(P5)
設置場所	地中	架空
接続形態	直線分岐接続	
最大接続数	0.25単心	60接続(60心)
	2心テープ	50接続(100心)
	4心テープ	50接続(200心)
	トレイ枚数	—
ケーブル導入数(片側)	最大2条	
適用ケーブル外径	外径8~20mm	
適用温度範囲	-20~+60℃	
保護等級	IPX7 (JIS C 0920)	
寸法	150 (H) × 200 (D) × 390 (L) mm	
質量	約4.0kg	
仕様書番号	YAS0543053	

(注)品番の(P1)~(P5)には、下記より記号・数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	記号・数量
P1~P4	ケーブルのグロメットサイズ	P.96の「グロメットサイズ表」より選択
P5	浸水検知センサの有無	0(なし), 1(あり)

品番	MJC-UM2-S	MJC-UM2-T	MJC-UM2-Z
	(P1),(P2,P3),(P4,P5),(P6)	(P1),(P2,P3),(P4,P5),(P6)	(P1),(P2,P3),(P4,P5),(P6)
設置場所	地中, 架空		
接続形態	直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐(片側接続)
最大接続数	4心テープ	75接続(300心)	25接続(100心)
	8心テープ	80接続(640心)	50接続(400心)
通過心線収納数	—	200心(4心テープ)	30接続(240心)
トレイ枚数	15枚	10枚	5枚
ケーブル導入数(片側)	8枚	5枚	3枚
適用ケーブル外径	外径8~24mm		
適用温度範囲	-20~+60℃		
保護等級	IPX7 (JIS C 0920)		
寸法	142 (H) × 134 (D) × 700 (L) mm		
質量	約6kg		
仕様書番号	YAS0243004		

(注)品番の(P1)~(P6)には、下記より数量・記号を記入ください。

パラメータ	指定する内容	数量・記号
P1	接続心線タイプ	4(4心テープ), 8(8心テープ)
P2~P5	ケーブルのグロメットサイズ	P.96の「グロメットサイズ表」より選択
P6	吊り金具の有無	0(なし), 1(あり)

光クロージャ 地中／架空用

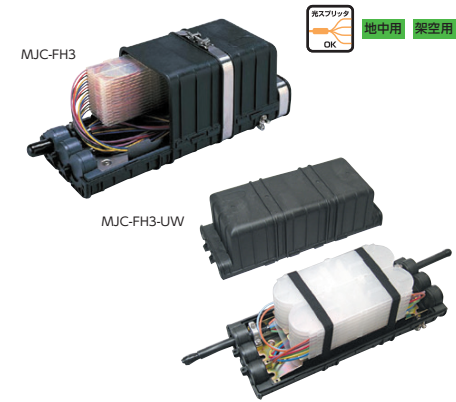
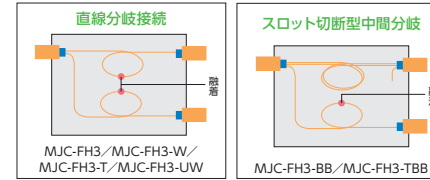


図面・工法書のダウンロードはこちら

[MJC-FH3]

- 長手方向をコンパクトにしたクロージャで、情報ボックス用ハンドホールに最適。端面を絞った形で持ち運びが容易です。
- ケーブル片側3条導入可能で、多分岐用途に最適。
- 浸水検知センサ、光スプリッタの実装が可能。(オプション)
- シーリングテープ不要な低硬度のガスケットやグロメットを採用しているため、部材の交換なしで再組立が可能です。
- [MJC-FH3]は、用途に応じ、幅広いタイプをラインナップしています。

※実装例:ケーブル・コード類は含まれません。



品種	MJC-FH3	MJC-FH3-W	MJC-FH3-T	MJC-FH3-BB	MJC-FH3-TBB	MJC-FH3-UW
	<P1,P2,P3><P4,P5,P6><P7><P8>	<P1,P2,P3><P4,P5,P6><P7><P8>	<P1,P2,P3><P4,P5,P6><P7><P8>	<P1,P2,P3><P4,P5,P6><P7><P8>	<P1,P2,P3><P4,P5,P6><P7><P8>	<P1,P2,P3><P4,P5,P6><P7><P8>
設置場所	地中, 架空					
接続形態	直線分岐接続		スロット切断型中間分岐		直線分岐接続	
最大接続数	単心	—	—	—	—	—
	4心テープ	75接続(300心)	150接続(600心)	130接続(520心)	45接続(180心)	130接続(520心)
	8心テープ	—	—	130接続(1040心)	—	65接続(260心)
通過心線収納数	—	—	—	120心(4心テープ)	1000心(8心テープ)	—
ケーブル導入数(片側)	15枚		30枚		9枚	
適用ケーブル外径	8~25mm		8~32mm		8~32mm	
適用温度範囲	-20~+60℃					
保護等級	IPX7 (JIS C 0920)					
寸法 (mm)	190 (H) × 190 (D) × 500 (L) (突起部除く)					
質量	約10kg					
仕様書番号	YAS9943024	YAS9943036	YAS1743004	YAS0043001	YAS0543002	YAS0543042
オプション仕様書	YAS1743004					
パラメータP1~P6	グロメットサイズ					
パラメータP7	浸水検知センサ					
パラメータP8	吊金具					

再組立材料について

本カタログに掲載のクロージャは、再利用可能なガスケットやグロメットを採用しており、部材の交換なしで再組立が可能です。ただし、長期に渡り使用中の場合やグロメット等の変形が大きい場合等は交換が必要になります。交換が必要かは開けてみないと判断ができません。事前に個別部品単位でご用意していただくのを推奨しております。※旧品種でシーリングテープを使用しているタイプは交換が必要です。※新規ケーブルを導入する場合は対応したグロメットが必要です。

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光クロージャ 共通オプション

【共通オプション】

心線識別チューブ

■心線の識別と心線の保護に使用します。

部品名	心線識別チューブ(P1) (P2) (P3)
寸法	内径×長さ(下記パラメータP1、P2により指定)
色数	下記パラメータP3により指定
仕様書番号	YAS0741001

(注) 部品名の(P1) (P2) (P3)には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	P1	P2	P3	用途	
指定する内容	内径(mm)	長さ(mm)	色数*		
記入する数量	1.4	250	5	8	0.25mm素線、0.9mm心線、4心テープ心線×1枚用
		350	5	8	
		500	5	8	
		700	5	—	
		2000	5	—	
		500	5	—	
	2.5	500	5	8	4心テープ心線×最大5枚用
		700	5	8	
		2000	5	8	
		500	5	—	
		700	5	—	
		2000	5	—	
3.5	500	5	—	8心テープ心線×最大5枚用	
	700	5	—		
	2000	5	8		
	500	5	—		
	700	5	—		
	2000	5	—		
4.5	500	5	—	8心テープ心線×最大10枚用	
	700	5	—		
	2000	5	—		
	500	5	—		
	700	5	—		
	2000	5	—		

※色数の構成は、下記の通りです。

●5色……青・黄・緑・赤・紫 ●8色……青・黄・緑・赤・紫・茶・橙・水

スパイラル識別チューブ

■心線の識別と心線の保護に使用します。

■スパイラル形状のため、中間分岐心線にも取り付け可能です。

部品名	スパイラル識別チューブ(P1) (P2) (P3)
寸法	内径×長さ(下記パラメータP1、P2により指定)
色数	下記パラメータP3により指定
仕様書番号	YAS0741001

部品名	心線識別チューブ(P1) (100m) (P3)
寸法	内径を下記パラメータP1により指定 長さは100m
色	下記パラメータP3により指定
仕様書番号	YAS0741001

(注) 部品名の(P1) (P3)には、下記より数量、色(1色)を記入ください。

パラメータ	P1	P3	用途		
指定する内容	内径(mm)	色			
記入する数量、色	1.4	アオ	●1.4mm…0.25mm素線、0.9mm心線、4心テープ心線×1枚用		
		キ			
		ミドリ			
		アカ			
		ムラサキ			
		ミス			
	2.5	ダイダイ	●2.5mm…4心テープ心線×最大5枚用		
		チャ			
		シロ			
		クロ			
		3.5		ダイダイ	●3.5mm…8心テープ心線×最大5枚用
				チャ	
シロ					
クロ					
4.5	ダイダイ		●4.5mm…8心テープ心線×最大10枚用		
	チャ				
	シロ				
	クロ				

(注) 部品名の(P1) (P2) (P3)には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	P1	P2	P3	用途	
指定する内容	内径(mm)	長さ(mm)	色数*		
記入する数量	1.4	700	5	—	0.25mm素線、0.9mm心線、4心テープ心線×1枚用
		350	5	—	
		500	5	—	
		700	5	8	
		700	5	—	
		700	5	—	
	2.5	700	5	—	4心テープ心線×最大5枚用
		700	5	—	
		700	5	—	
		700	5	—	
		700	5	—	
		700	5	—	
3.5	700	5	—	8心テープ心線×最大5枚用	
	700	5	—		
	700	5	—		
	700	5	—		
	700	5	—		
	700	5	—		
4.5	700	5	—	8心テープ心線×最大10枚用	
	700	5	—		
	700	5	—		
	700	5	—		
	700	5	—		
	700	5	—		

※色数の構成は、下記の通りです。

●5色……青・黄・緑・赤・紫 ●8色……青・黄・緑・赤・紫・茶・橙・水

現場組込型浸水検知センサ

■SM光ファイバ(テープ)心線に挟み込んだ状態で浸水したとき、膨張剤(吸水材)の変形により可動片が動き、光ファイバ(テープ)心線に曲げを与え損失が増大する構造です。

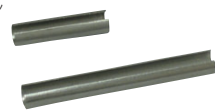
■クロージャ内側に収納します。



部品名	シンズイ・ケンチセンサ
寸法	24(H)×7(D)×40(L)mm
仕様書番号	YAS0541001

TMスペーサ

■ノンメタリックケーブルのテンションメンバ補強用スリーブです。



部品名	TMスペーサ(20mm)	TMスペーサ(40mm)
寸法	5.0(内径)×20(長さ)mm	5.0(内径)×40(長さ)mm
仕様書番号	YAS0741002	

仕様書番号	部品名	サイズ・備考	注文ロット
YAS0741002	TMスペーサ(20mm)	5.0(内径)×20(長さ)mm	10個単位
	TMスペーサ(40mm)	5.0(内径)×40(長さ)mm	10個単位
YAS0541001	現場組込型浸水検知センサ<SZ>	24(H)×7(D)×40(L)mm	1個から
YAS1743004	LAPボンダ線	片端ウエロ	10個以上
	1号保護テープ	幅10mm×長さ10m	10個以上
	シリコングリス	2g入り	10個以上

TMスペーサについて

ノンメタリックケーブルのテンションメンバはFRP(繊維強化プラスチック)できています。引っ張る力には強いですが押しつぶす力には弱く、TM固定などで負荷をかけると砕けてしまう場合があります。対策として、TMスペーサで補強することにより従来通り使用できます。(本カタログ掲載のクロージャであればFH2、FH3、FNB3、ACSクロージャが40mm、それ以外の製品は20mmのサイズが適正です。)

光クロージャ 共通オプション／グロメットサイズ

分岐・再組立材料リスト

シリーズ名	分岐材料				再組立材料(交換用ガスケット)			
	仕様書番号	品名	位別	※パラメータ	備考	仕様書番号	品名	位別
FNB3 ※1	YAS0043024	MJC-FNB3-U-B<※>	クミ	—	ケーブル径:下部の表参照	YAS1843003	ガスケットA,B	クミ
		MJC-FNB3-U-MB<※>	クミ	—				
	YAS9943043	MJC-FNB3-B<※>	クミ	—				
FNB35 ※1		MJC-FNB3-MB<※>	クミ	—	ケーブル径:P.93参照	YAS2443001	FNB35 スリーブガスケット	コ
		主ケーブルキット<※>	クミ	—				
		分岐ケーブルキット<※>	クミ	—				
		主ケーブル閉塞栓キット	クミ	—				
		分岐閉塞栓	クミ	—				
		ドロップケーブルキット	クミ	—				
FH2	YAS0543053	MJC-FH2-B<※>	クミ	—	ケーブル径:下部の表参照	YAS0543053	FH2ガスケットクミ	クミ
	YAS9943024	MJC-FH3B<※>	クミ	—	—	—	—	—
FH3	YAS9943036	MJC-FH3-TB<※>	クミ	—	ケーブル径をご指定下さい	YAS1743004	FH3ガスケット	クミ
	YAS0043001	MJC-FH3B<※>	クミ	—				
	YAS0543042	MJC-FH3-UWB<※>	クミ	—				
FH4	YAS1943002	FH4ブンキケーブルキット(※)	クミ	—	ケーブル径:P.91参照	YAS1943002	スリーブガスケット	クミ
		FH4ドロップケーブルキット	クミ	—	—	—	—	—
GP424		GP4XXブンキケーブルキット	クミ	—	—	YAS1443010	スリーブガスケット	コ
		GP4XXドロップケーブルキット	クミ	—	—			
GP8		MJC-GP8ブンキケーブルキット(※)	クミ	—	ケーブル径:P.92参照	YAS1743002	スリーブガスケット	コ
		MJC-GP8ドロップケーブルキット	クミ	—	—			
UM2	YAS0243004	MJC-UM2B<※><※>	クミ	—	ケーブル径:下部の表参照 テープ心線種別:4 or 8	YAS0243004	スリーブガスケット	クミ

※1 FNB3(本体販売終了)とFNB35の保守部材は部品構成が異なりますのでご注意ください。

※2 部品構成については各仕様書をご確認ください。

【グロメットサイズ表】

適用ケーブル径	パラメータ	MJC-FH2	MJC-FNB3 (主ケーブル)	MJC-UM2	MJC-FH3 MJC-FH3-W	MJC-FH3-T MJC-FH3-BB MJC-FH3-TBB MJC-FH3-UW
閉塞栓	0	●	●	●	●	●
外径8~10mm	9	●	●	●	●	●
外径10~12mm	11	●	●	●	●	●
外径12~14mm	13	●	●	●	●	●
外径14~16mm	15	●	●	●	●	●
外径16~18mm	17	●	●	●	●	●
外径18~20mm	19	●	●	●	●	●
外径20~22mm	21	—	●	●	●	●
外径22~24mm	23	—	●	●	●	●
外径24~26mm	25	—	—	●	●	●
外径26~28mm	27	—	—	—	●	●
外径28~30mm	29	—	—	—	—	●
外径30~32mm	31	—	—	—	—	●

適用ケーブル径	パラメータ	MJC-FNB3 (分岐ケーブル)
閉塞栓	0	●
外径8~10mm	10	●
外径10~12mm	12	●
外径12~15mm	14	●
外径15~18mm	17	●
ドロップケーブル	DR	●

保守用のクロージャスリーブリスト

対象シリーズ	仕様書番号	品名	注文ロット	位別
MJC-FD	YAS1643002	SLDスリーブ	6	コ
MJC-MD		LD3スリーブ	6	コ
MJC-FD3	YAS1643005	FD3スリーブ	6	コ
MJC-LD3	YAS1643006	LD3スリーブ	6	コ
MJC-KD3	YAS2043001	KD3スリーブ	6	コ
RTU-AMC-B	YAT2043004	RTU-AMCスリーブ	5	コ
MJC-AFT	YAS2043002	AFTスリーブ	4	コ
MJC-LLD	YAS2343002	LLDスリーブ	4	コ

※部品構成については各仕様書をご確認ください。

※保守用スリーブの耐候性については基礎知識P.135をご参照ください。

架空クロージャの保守について

クロージャは長く安全にご使用頂くため定期的な保守点検が必要となります。特に屋外環境で使用され、紫外線や風雨等に曝されるクロージャスリーブ(外側のカバー)は経年による影響が顕著に現れます。環境条件などによる個体差はございますが、設置後10年程度を目安に保守点検を推奨させていただきます。保守点検時、クロージャスリーブに劣化が認められた場合は、クロージャスリーブの交換をお願いいたします。 ※交換までに時間を要する場合は、クロージャスリーブをケーブル縛り紐でほう縛する、または耐候性のある粘着テープを複数層巻き付けるなど、応急での落下・浸水防止処置を実施ください。