



R15光ファイバ専用

光接続箱・SPHRシリーズ

小型軽量な樹脂製・壁掛けタイプ(屋内・屋外兼用)!



配線作業性の向上

- プレ配線
- 曲げR15専用
- モジュールの最適化

日東工業株式会社

16心以下用
(融着+コネクタ接続は8心以下)

屋内屋外兼用
保護等級
IPX3

RoHS

PC+ABS
樹脂製

Nホワイトグレー色
(N8.5)

R15光ファイバ専用の樹脂製コンパクトタイプ!

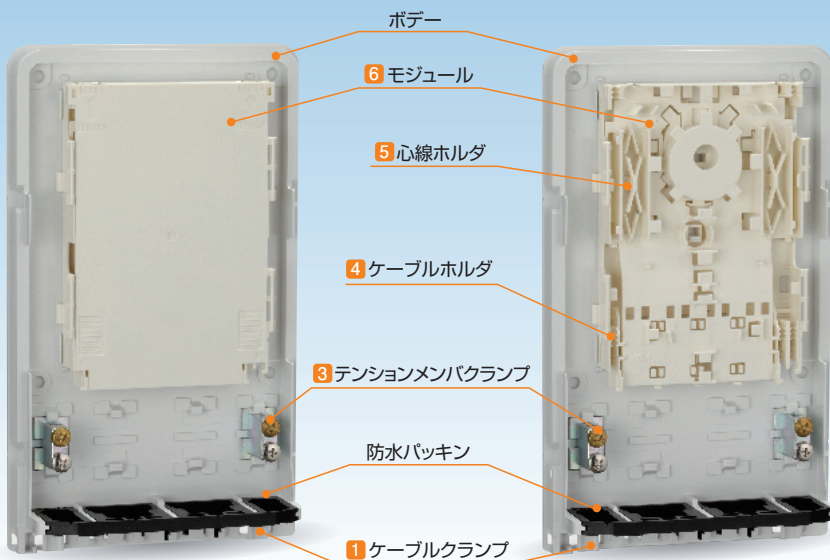
各部の名称

1 ~ 9 の詳細は右頁下部をご参照ください。

融着接続タイプ(Sタイプ)



9 カバー

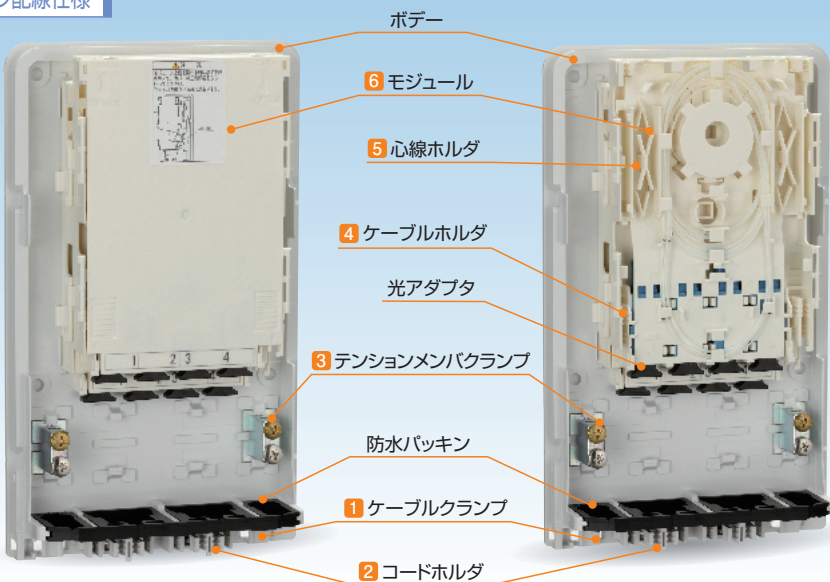


SPHR-S4(融着接続タイプ)

融着接続+コネクタ接続タイプ(SAタイプ):プレ配線仕様



9 カバー



SPHR-SA8-SC-PS(融着+コネクタ接続タイプ)

特長

- 曲げR15光ファイバ*1専用です。
- プレ配線*2仕様のため作業時間を短縮できます。(融着+コネクタ接続タイプ)
- 防水構造により屋外(軒下)設置が可能です。
- 小型・高密度でコンパクトです。
- カバー・ボデーには、難燃性・耐候性プラスチック(PC+ABS)を使用しています。
- ドロップケーブル・インドアケーブル及び各種光ファイバの接続が可能です。

*1: 曲げ R15 光ファイバ専用のため、R30 光ファイバは使用できません。

*2: 単心線、4心テープ心線の選択及びシングルモード、マルチモードの選択ができます。

配線作業性の向上

■ プレ配線仕様 (融着+コネクタ接続タイプ)

- コネクタ付心線をプレ配線に使用するため、コードの被覆を剥く作業時間が不要になり配線作業が大幅に向上します。

従来機種

作業時間 **26分**

光アダプタ

[作業時間]
約**60%**削減

コネクタ付心線

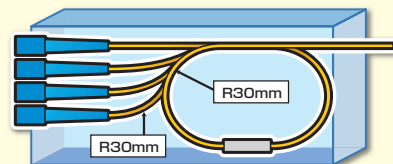
SPHRシリーズ
(SAタイプ・プレ配線仕様)

作業時間 **10分**

■ 曲げR15光ファイバで作業が容易

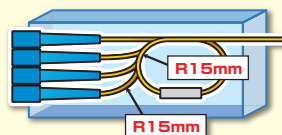
曲げR30光ファイバの場合

- 曲げRを30mm以上取る必要がある。



曲げR15光ファイバの場合

- 曲げRを15mm以上取れば良く、曲げに対する許容度があり、配線作業が容易です。

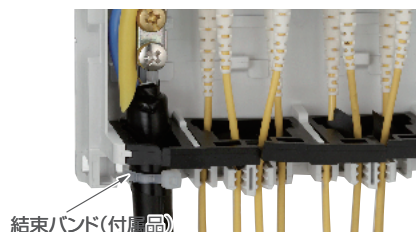


(注) SPHR は曲げ R15 光ファイバ専用のため、R30 光ファイバは使用できません。

各部の詳細

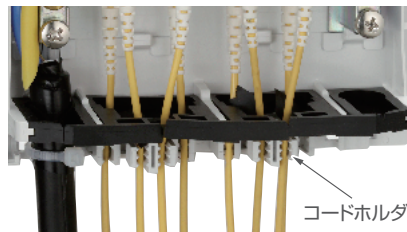
1 ケーブルクランプ

光ケーブルは、外径φ12mmまで取付けが可能です。付属品の結束バンドで固定可能です。



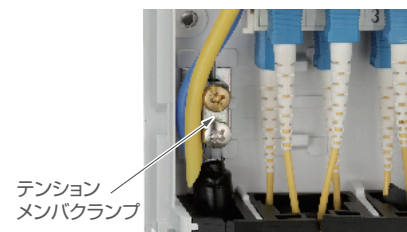
2 コードホルダ(SAタイプ)

コードを溝に挿入して固定してください。φ2mmのコードが固定可能です。



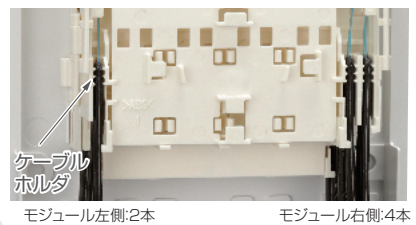
3 テンションメンバークランプ

テンションメンバは、最大φ3.5mmまで取付けが可能です。



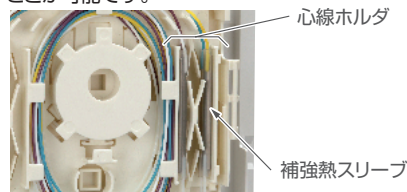
4 ケーブルホルダ

モジュール1個あたりドロップケーブル、インドアケーブルを6本固定することが可能です。(ケーブルサイズ:2.0mm×4.0~5.0mm)



5 心線ホルダ

心線ホルダに補強熱スリーブを差し込み、余長心線をトレーに収納します。補強熱スリーブ(単心用、テープ心用)、メカニカルスプライスを固定することが可能です。



6 モジュール

配線を収納する際、**A** **B** **C** のように配線を取り回すことができ、調整が容易です。

モジュール1個あたりの最大接続数

接続タイプ	最大接続数
融着接続	8心
融着+コネクタ(SC)	4心
融着+コネクタ(LC)	8心

7 コネクタ

現地組付型コネクタ付ドロップケーブルも取付け可能です。



8 ケーブルの増設(Sタイプ)

テンションメンバークランプを増設することにより最大入出線数4本まで対応することが可能です。

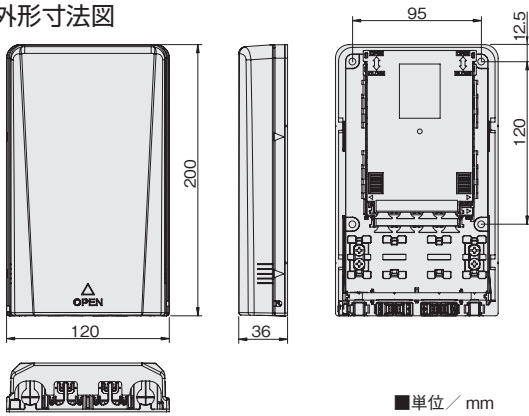


9 カバー

セキュリティ対策として南京錠による施錠が可能です。(南京錠は別売となります。)



■外形寸法図



■単位/mm

■仕様

キャビネット板厚	カバー 2.0mm ボデー 2.0mm
----------	------------------------

■付属品

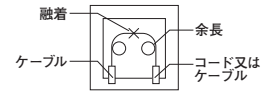
- ・補強熱スリーブ(40mm)
- ・配線保護チューブ
- ・結束バンド
- ・壁面取付ねじ
- ・カバー固定ねじ
- ・ねじバッキン
- ・ナット

■プレ配線に使用しているコネクタ付心線の仕様(SAタイプ)

品名記号	コネクタの種類	心線の仕様
SPHR-SA□-SC-PS	SC	φ0.9mm光ファイバ心線、シングルモード
SPHR-SA□-SC-PM		φ0.9mm光ファイバ心線、マルチモード(50/125)
SPHR-SA□-SC-4TPS		4心テープ光ファイバ心線、シングルモード
SPHR-SA□-SC-4TPM		4心テープ光ファイバ心線、マルチモード(50/125)
SPHR-SA□-LC-PS	LC	φ0.9mm光ファイバ心線、シングルモード
SPHR-SA□-LC-PM		φ0.9mm光ファイバ心線、マルチモード(50/125)
SPHR-SA□-LC-4TPS		4心テープ光ファイバ心線、シングルモード
SPHR-SA□-LC-4TPM		4心テープ光ファイバ心線、マルチモード(50/125)

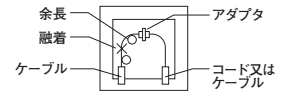
(注) 全て許容曲げ半径15mmの心線です。

融着接続タイプ(Sタイプ)



納期区分	単心仕様		4心テープ仕様		接続数	ドロップケーブル入出線数 [※]		丸形ケーブル入出線数	適用丸形ケーブル外径	製品質量(kg)	一梱入数	標準価格(円)
	品名記号	納期区分	品名記号	納期区分		モジュール左側	モジュール右側					
◎	SPHR-S2	-	-	-	2心	2	4	2	φ12mm以下	0.3	1	4,400
◎	SPHR-S4	③	SPHR-S4-4T	③	4心	〃	〃	〃	〃	〃	1	4,700
◎	SPHR-S8	③	SPHR-S8-4T	③	8心	4	8	3	〃	〃	1	5,650
◎	SPHR-S12	③	SPHR-S12-4T	③	12心	〃	〃	〃	〃	〃	1	7,500
◎	SPHR-S16	③	SPHR-S16-4T	③	16心	〃	〃	〃	〃	〃	1	8,250

融着接続+コネクタ接続タイプ(SAタイプ):プレ配線仕様



納期区分	単心仕様		4心テープ仕様		接続数	アダプタ種類	ドロップケーブル入出線数 [※]		丸形ケーブル入出線数	適用丸形ケーブル外径	製品質量(kg)	一梱入数	標準価格(円)
	品名記号	納期区分	品名記号	納期区分			モジュール左側	モジュール右側					
◎	SPHR-SA2-SC-PM	-	-	-	2心	SC	2	4	2	φ12mm以下	0.3	1	10,000
◎	SPHR-SA2-SC-PS	-	-	-	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	10,000	
◎	SPHR-SA4-SC-PM	③	SPHR-SA4-SC-4TPM	③	4心	〃	〃	〃	〃	〃	1	15,500	
◎	SPHR-SA4-SC-PS	③	SPHR-SA4-SC-4TPS	③	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	15,500	
◎	SPHR-SA8-SC-PM	③	SPHR-SA8-SC-4TPM	③	8心	〃	4	8	〃	〃	0.4	1	28,000
◎	SPHR-SA8-SC-PS	③	SPHR-SA8-SC-4TPS	③	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	28,000	
	SPHR-SA2-LC-PM	-	-	-	2心	LC(2連式)	2	4	2	φ12mm以下	0.3	1	13,500
	SPHR-SA2-LC-PS	-	-	-	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	13,500	
	SPHR-SA4-LC-PM		SPHR-SA4-LC-4TPM		4心	〃	〃	〃	〃	〃	1	21,000	
	SPHR-SA4-LC-PS		SPHR-SA4-LC-4TPS		〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	21,000	
	SPHR-SA8-LC-PM		SPHR-SA8-LC-4TPM		8心	〃	〃	〃	〃	〃	1	37,000	
	SPHR-SA8-LC-PS		SPHR-SA8-LC-4TPS		〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	37,000	

◎物流中心在庫品 ①③⑤⑦標準品(納期別) 無印 受注品

ご注意 SAタイプは全て心線でのプレ配線仕様になります。許容曲げ半径15mmの心線です。

※ドロップケーブル入出線数について、ケーブルサイズが2.0mm×4.0~5.0mmを使用した場合です。

日東工業(株)の国内全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001 認証取得工場です。

ホームページアドレス <http://www.nito.co.jp>



安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成22年1月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
- 本文の価格には消費税及び地方税は含まれていません。
- 仕様等お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- 詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL(0561)62-3111(大代)
お客様相談室/TEL(0561)64-0152
工場/名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社



SP-545 71001.510 CM
OM10LC3