

# CFS-SL GA

## 製品仕様書

2020年2月19日

日本ヒルティ株式会社



## CFS-SL GA (スピードスリーブ) の製品概要

- 防火区画の丸穴ケーブル貫通向け成形済み防火措置製品
- 本製品は、建築基準法第 68 条の 25 第 1 項の規定に基づき、同法施行令第 129 条の 2 の 4 第 1 項第七号八(防火区画貫通部 1 時間遮炎性能)の規定に適合するものとして、国土交通大臣認定を取得しています。

### 特長

- 抜群に容易な施工と施工管理
- スリーブの開閉だけで容易に再通線が可能
- 現場での部材加工が不要
- 再通線時も、部材加工にともなう粉塵発生や、硬化したパテの切削作業が不要
- 高い占積率
- 9700 Pa まで耐圧試験済み

### 製品仕様



製品名 /製品番号	スリーブ外径 スリーブ内径	貫通径範囲	鋼製リング外径	スリーブ長さ 適用壁厚さ	発注単位
CFS-SL GA S* / 2178492	63 mm 46 mm	63 -73 mm	120 mm	315 mm 42 mm - 200 mm	1 個
CFS-SL GA M / 2178493	113 mm 96 mm	113-122 mm	170 mm	315 mm 42 mm - 200 mm	1 個
CFS-SL GA L* / 2178494	113 mm 96 mm	113-122 mm	170 mm	415 mm 150 mm - 300 mm	1 個

\*CFS-SL GA S、CFS-SL GA L は非在庫品となります。

## 技術データ

### CFS-SL GA 製品技術データ

使用温度範囲	-30 °C から 75 °C
作業温度範囲	-5 °C から 50 °C
保管および輸送温度	-5 °C から 50 °C
成分規格	鋼製スリーブ・リング：溶融亜鉛めっき鋼板 内部構造：アクリル系樹脂・熱膨張材
使用期限	なし
熱膨張率	1:19

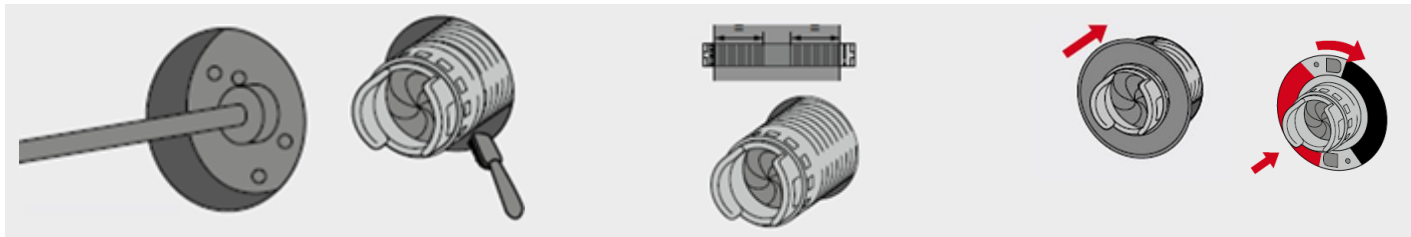
### 工法仕様

国土交通大臣認定番号	PS060WL-1091	PS060WL-1094
対象母材	ALC 壁、コンクリート壁、中空壁など**	Sウォール
母材厚さ	厚さ 70mm 以上	厚さ 42mm 以上
貫通物	6600V 以下、導体 1 本あたり断面積 325mm <sup>2</sup> 以下のケーブル	
適用開口径	CFS-SL GA M/L の場合:113 - 122mm CFS-SL GA S の場合:63 - 73mm	
占積率	鋼製管(内径)に対する占積率：76%以下 / 開口部に対する占積率：47%以下	

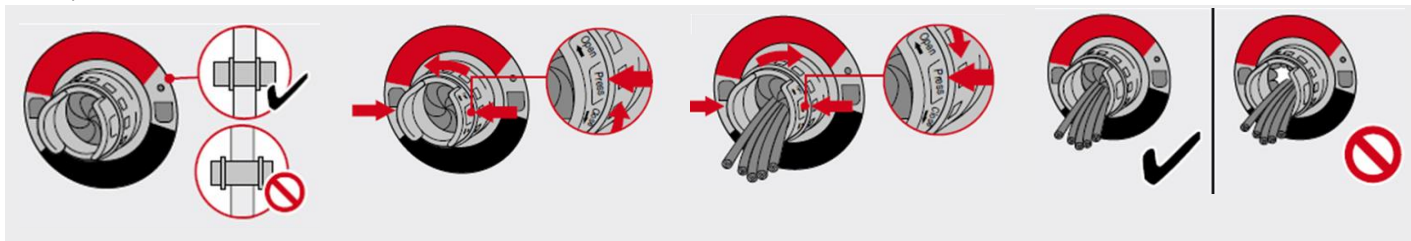
\*\*建築基準法施行令 112 条第 2 項の規定に基づく準耐火構造 60 分（ただし強化せっこうボードに限る）及び建築基準法第 2 条第七号の規定に基づく耐火構造（60 分）において、国土交通大臣が認めた壁

## 施工手順 (PS060WL-1091, PS060WL-1094)

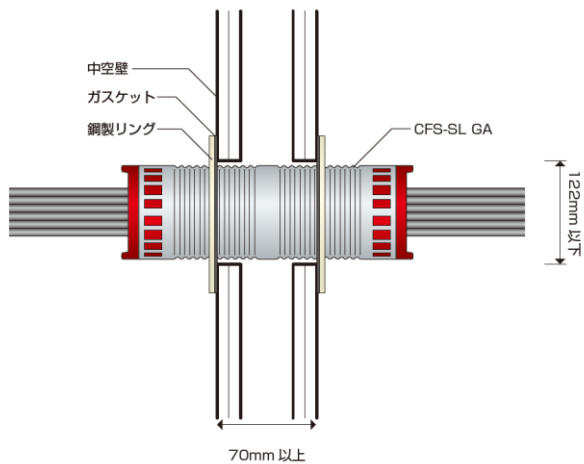
1. 壁に規定の寸法の孔を穿孔する。
2. 壁面の貫通部周りのほこり・ごみ等を除去する。
3. CFS-SL GA を開口部に突き出しが同じ長さになるように設置する。
4. ガasketと鋼製リングを壁の両側から電線管に装着する。



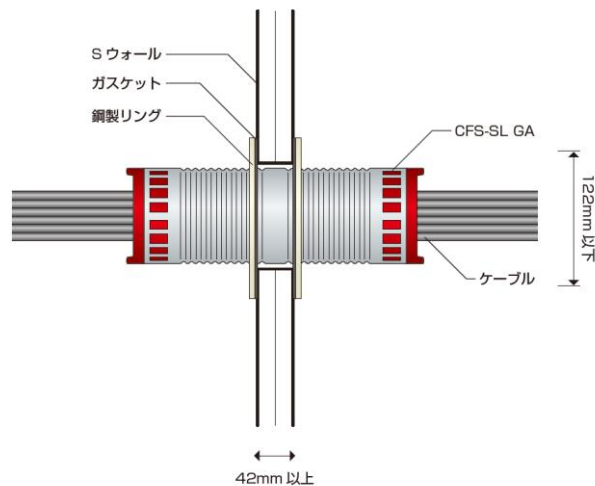
5. ガasketと鋼製リングが隙間無く適切に締結されていることを確認する。
6. 電線管内側の絞り口のロックを解除しながら絞り口を開く。
7. ケーブル等を電線管に通線させ、絞り口を右回転させ隙間が見えなくなるまで閉める。
8. 貫通部が適切に閉鎖されていることを確認する。



## 施工例



中空壁、ALC 壁、コンクリート壁の場合 (PS060WL-1091)



Sウォールの場合 (PS060WL-1094)

## 注意事項

本仕様書記載の内容は、改良等のため、予告なく一部変更されることがあります。

施工前に必ず大臣認定書をご参照ください。