

パチッと金具シリーズ

ONE-TOUCH FITTINGS SERIES

配電盤・制御盤が溶接レスで組立てられます

Put together distribution and control panels with no welding



参考記事



活用方法を始め、開発秘話を掲載しています。

特徴 Feature

- ねじやナットを使わず、ワンタッチで取付けられます。
- 取付けや組立て時間を大幅に短縮できます。
- 作業による、品質のバラツキがありません。
- 防水規格IPX5相当
- One-touch installation, no screws or nuts.
- Install and assemble in much shorter time.
- Ensure uniform workmanship.
- Equivalent to IPX5 waterproof rating

仕様

- 材質：
本体共通／亜鉛合金（ZDC）
AC-25-HK ガイドプレート／冷間圧延鋼板（SPCC）
ロッドガイド／ポリアミド（PA6）
B-271 ヒンジピン／ステンレス鋼棒（SUS304）
- 表面仕上：
本体共通／焼付塗装（黒色）
AC-25-HK ガイドプレート／
亜鉛めっきクロメート処理（MFZn-C）

Specifications

- Material:
Body, in common: Zinc alloy (ZDC)
AC-25-HK Guide plate: Cold rolled steel sheet (SPCC)
Rod guide: Polyamide (PA6)
B-271 Hinge pin: Stainless steel rod (SUS304)
- Finish:
Body, in common: Baked (black)
AC-25-HK Guide plate: Zinc plating chromate (MFZn-C)

構成部品
Complete Parts扉の開閉に
裏蝶番Concealed hinges for
door opening/closing
【B-271】701ページパネルをつなぐ
ファスナー
Fasteners for
joining panels
【C-582】1078ページ内部機器を
固定する
Fasten held
equipment
【C-582-K】
1079ページ扉を密閉
ロッドガイド
Rod Guides for
door airtightness
【AC-25-HK】
638ページ扉の施錠に
平面ハンドルFlush Handles for
locking doors

【A-436】253ページ

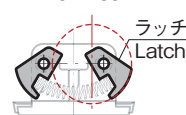
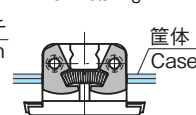
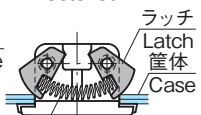


【メカニズム(断面図)】 ばねの反力で固定します

[Mechanism (cross-section)] Spring Reaction Force — Holds Panels Fast

板を押さえるラッチが円形のため、回転軸を偏芯することで、1.6mm、2.0mm、2.3mmと微妙に異なる板厚を押え付けられる構造になっています。振動が加わるとばねの反力で締付けられ、塗膜やパッキンの厚みもある程度吸収でき、防水性を保ちます。

The latches that press on the panels are round with an eccentric turning axis, allowing them to firmly hold panels that somewhat differ in thickness such as 1.6mm, 2.0mm, and 2.3mm. The reaction force of the spring works to hold panels more tightly under vibration, accommodate thick coatings and gaskets to a certain degree, and uphold water resistance.

自由状態
When free円形偏芯ラッチ
Round, eccentric latches装着時
When installing固定時
Fastenedばね
Spring