



00165380/1509001:2015
本社・本社工場・東京営業所・大阪営業所 認証取得

高齢者施設・病院向
窓開放制限電気錠（ソレノイド式）

ケアロック15

PS-2

JEI Security
55
1962
2017 周年
これからも安心・安全を
あなたのもとに

さわやかな換気と施錠を両立。
いざという時、フルオープン。

中小企業総合事業団
課題対応新技術
研究調査事業

選定

0~13cm開扉施錠

少し開けた状態で
ロックができて安心!

換気ができて
快適だわ~

JEI 日本電子工業株式会社

普段は13cmまでの任意の開扉状態で、換気しながら安全のためロック。 万一の緊急時にはフルオープンできます。

ケアロック15は、高齢者施設や病院のベランダ窓などで解放幅を制限できる、窓開放制限電気錠です。
ベランダ窓から、身が乗り出せない程度の指定幅に開放制限できます。
換気・風通しをすることで、快適さと開放感を保ちながら、危険な無断外出を防ぎます。



高齢者施設・病院向
窓開放制限電気錠（ソレノイド式）

人が出られない0～13cm幅に 開扉位置を制限し施錠。無断外出を防止。

ケアロック15は、換気や外部通気のために開放制限中でも、あらかじめ設定した0～13cmまで自由に開閉ができます。
開扉幅を人が出られない13cmまでと制限することで、ベランダ窓からの危険な無断外出を防ぐことができます。



▲オートストッパー（開扉施錠状態）

全閉状態の施錠も 可能です。

緊急時には制御盤を通じて一斉解錠が可能です。ベランダ窓を、全閉状態で施錠ができます。ケアロック15は、消防法の思想に適合しています。

※ベランダのサッシは、認知症の方の居室であっても消防法上2方向避難の一方の避難路となるため鍵付クレセント等の施錠が禁止されています。



▲全閉施錠状態

火災や地震等の緊急時には、 自動的に解錠、全開放が可能です。

ケアロック15は、火災報知器や地震感知器の信号により、自動的に一斉解錠となり、すみやかに避難路を確保することができます。また停電時にも、30分経過後に一斉解錠しますので安心です。



▲全開状態

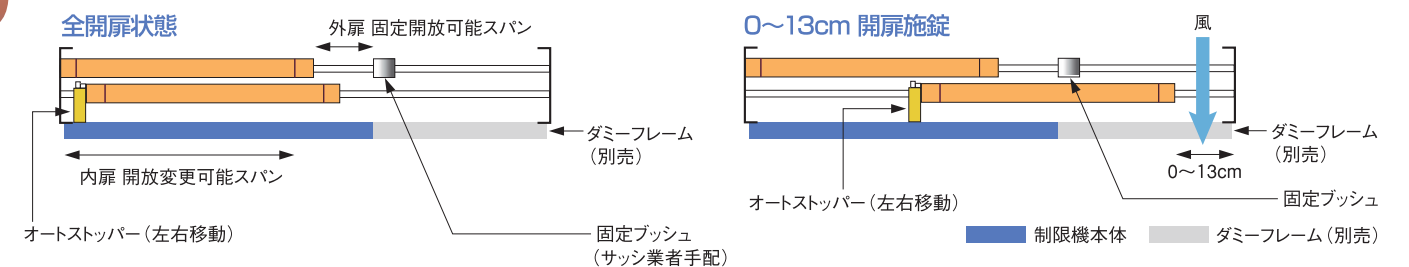
ベランダ扉は、
13cmしか開かないから
ドアから出ましょ

でも、いざという時は
自動で開くから安心、安心

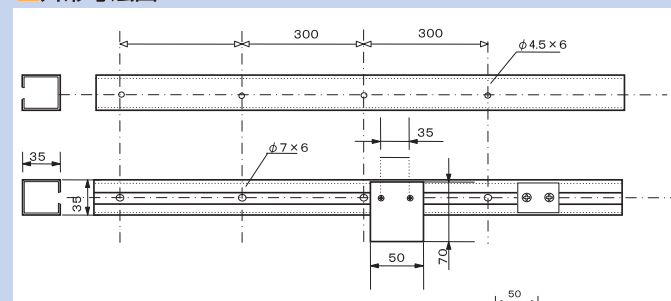
ケアロック15の動作説明

（2枚引き違い窓・内動サッシの場合／右図参照）

- 外動サッシの窓は開放制限位置0～13cmの所に固定ブッシュで固定されます。
- ストッパーは通常内動サッシに対して、13cm開放制限位置にあり窓の開放幅を制限します。
- 制御盤の開放スイッチを押すとストッパーのロックがはずれ、窓は全開できるようになります。
- 制限ボタンを押すと13cm開放制限状態に戻ります。
- 制御盤上では制限中及び開放（全開可能）の状態がランプで確認できます。
- 窓付近の手元スイッチ（別売）で制限中の時に限り、その箇所だけの開放操作ができます。付属のスイッチキーを差し込むとON/OFF操作が可能。
- 配線は6芯線マルチ方式なので施工も簡単です。



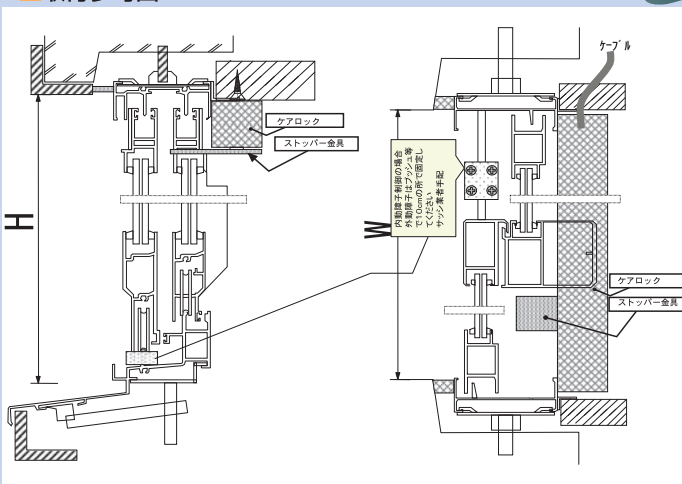
外形寸法図（本体）



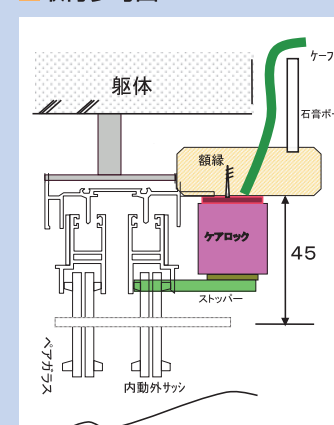
（ストッパー）

※ストッパーは各種サッシに合わせてご用意いたします。

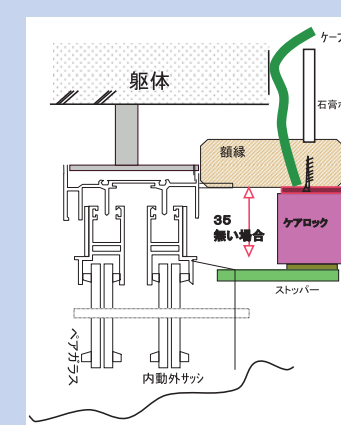
取付参考図（アルミ引戸サッシフレーム）



取付参考図（内動サッシの場合）



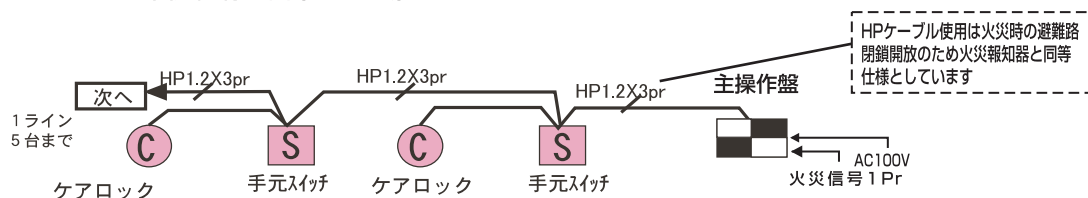
●帆立があり、額縁から45mm以上クリアランスがある場合の取付け



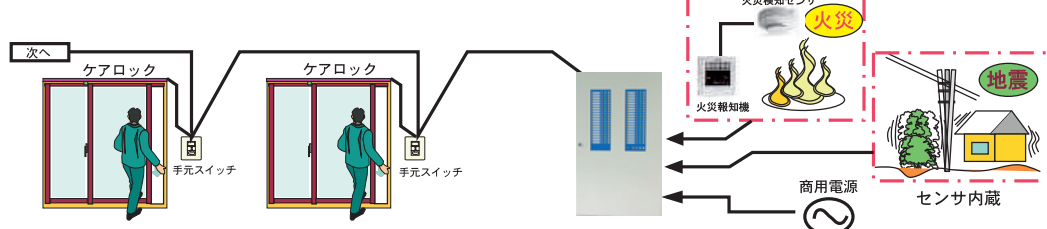
●帆立があり、額縁から45mm以上クリアランスがない場合、サッシから40mm程度離して取付けてください。



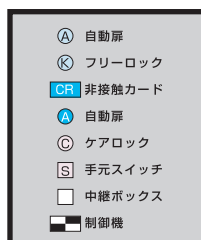
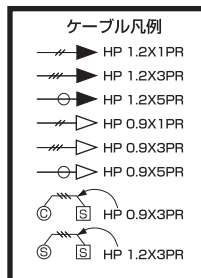
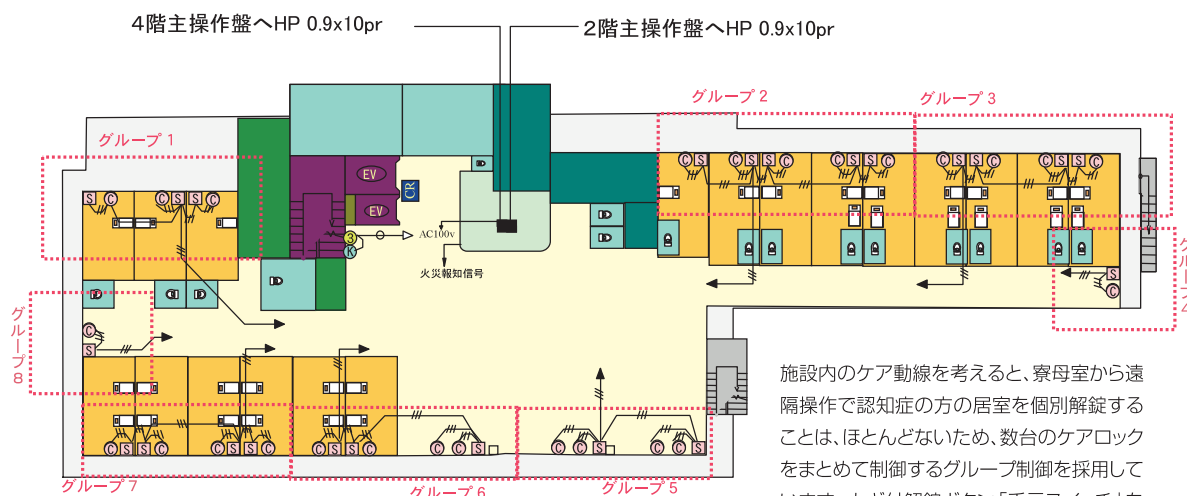
■システム系統 配線図面(ライン式)



■実体 配線イメージ(ライン式)



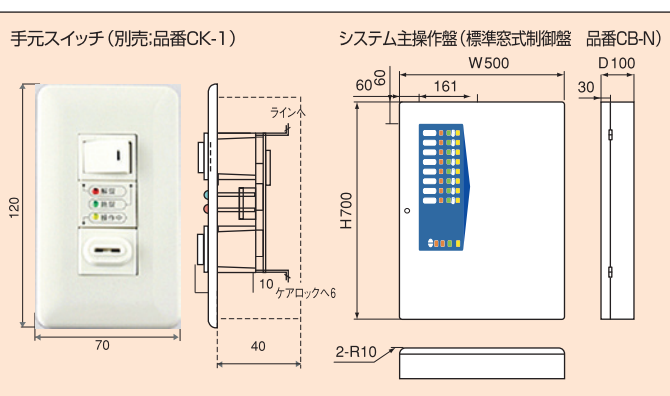
■平面図面上でのケアロックシステム 参考配線例



施設内のケア動線を考えると、寮母室から遠隔操作で認知症の方の居室を個別解錠することは、ほとんどないため、数台のケアロックをまとめて制御するグループ制御を採用しています。カギ付解錠ボタン「手元スイッチ」を各居室につけると、個別に操作ができて便利です。

■仕様(ケアロック15 屋内用)

ケース材	アルミニウム
駆動方式	DCソレノイドコイル吸引式
駆動電圧	DC24V
駆動電流	0.2A
重量	3.4kg (L=1200mm)
寸法	35×35×1200mm (標準)
開閉力	600g
破壊強度	250kg
解錠	遠隔一斉開放、付属スイッチ解錠(オプション)
施錠	付属スイッチ施錠(オプション)
出力信号	マイクロスイッチ DC30V 1.0A max



日本電子工業は設計提案から製作・施工・保守までを一環して行うメーカーです。
セキュリティ・アメニティのプランニングのお手伝いを致します。お気軽にご相談下さい。

JEI 日本電子工業株式会社



このカタログ内容についてのお問い合わせは

販売店名

- 本社 〒544-0033 大阪市生野区勝山北 1-4-21
TEL(06)6731-1331(代表) FAX(06)6712-0066
- 大阪営業所 〒543-0042 大阪市天王寺区烏ヶ辻 2-2-11 5F
TEL(06)6731-1336 FAX(06)6772-3466
- 東京営業所 〒144-0044 東京都大田区本羽田 3-7-12
TEL(03)5735-5780 FAX(03)5735-5781
- 名古屋営業所 〒467-0066 名古屋市瑞穂区洲山町 1-55-3-410
TEL(052)858-3305 FAX(052)858-3306

- 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-2-5-405
TEL(092)477-1331 FAX(092)477-1511
- 仙台営業所 〒980-0012 仙台市青葉区錦町 1-1-9-402
TEL(022)722-6985 FAX(022)722-6986
- お客様サービスセンター 〒543-0042 大阪市天王寺区烏ヶ辻 2-2-11 5F
TEL(06)6731-1335 FAX(06)6772-3466