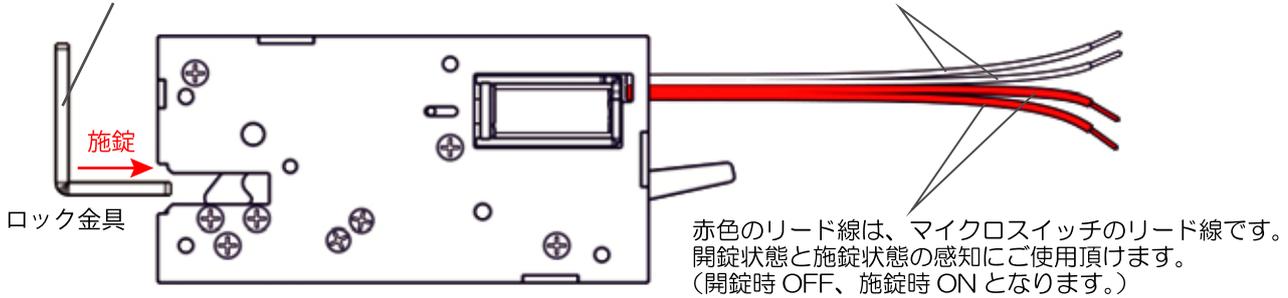


○製品説明 (NLO210- 開錠レバー付き、レバーなし共通)

ロック金具を扉に取り付け、扉を閉めると施錠されます。

白色のリード線は、ソレノイドのリード線です。通電すると開錠され、バネの力によって扉を押し出します。



ソレノイド、マイクロスイッチのリード線に極性はありませぬ。

±とどちらに接続しても動作します。

ご使用にあたっては、以下の定格仕様を守ってご使用ください。
定格仕様を超えてのご使用は、焼損や動作不良など故障の原因となります。

定格仕様 (周囲温度 20℃)

品番	コイル抵抗値	電圧	電流	消費電力	時間定格
NLO2101 (テープ色: 黒)	18Ω	DC24V	1330 mA	32W	6%
NLO2102 (テープ色: 黄)	4.5Ω	DC12V	2666 mA	32W	6%
	4.5Ω	DC6V	1333 mA	8W	25%
NLO2104 (テープ色: 黒)	18Ω	DC24V	1330 mA	32W	6%
NLO2105 (テープ色: 黄)	4.5Ω	DC12V	2666 mA	32W	25%
	4.5Ω	DC6V	1333 mA	8W	25%

動作特性 (※使用頻度、環境により変化します) (周囲温度 20℃)

品番	最低動作電圧	開錠可能負荷重量
NLO2101	DC10.8V以上	9.8N / DC24V印加時
NLO2102	DC5.4V以上	9.8N / DC12V印加時
NLO2104	DC10.8V以上	9.8N / DC24V印加時
NLO2105	DC5.4V以上	9.8N / DC12V印加時

・時間定格

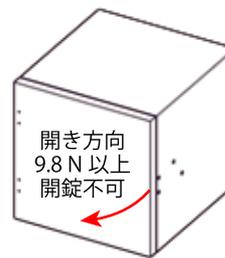
時間定格は、下記の式で算出できます。
求まった時間定格が仕様以下になるように求めます。

$$\frac{\text{通電時間}}{\text{通電時間} + \text{遮断時間}} \times 100$$

一度に通電できる時間は、時間定格ごとに決まっています。
下記の最大通電時間を超えないように計算してください。

最大通電時間
時間定格 6% : ~ 15 秒
時間定格 25% : ~ 2 分

・開錠可能負荷重量

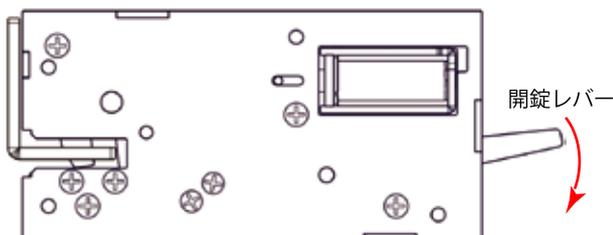


開き方向に、9.8 N (1 kg) 以上の負荷がかかっていると、開錠することができません。
できる限り軽い負荷でご使用ください。

○緊急開錠機構

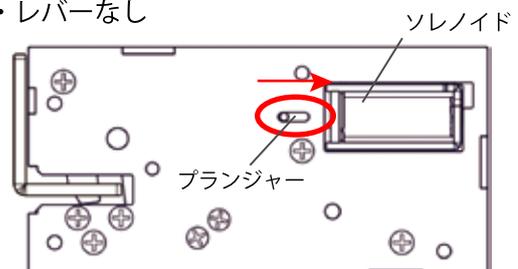
緊急開錠機構により、手動開錠が可能です。

・レバー付き



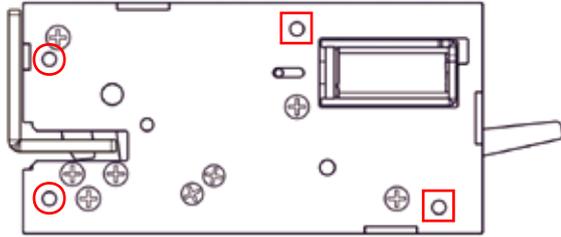
開錠レバーを矢印方向に動作すると開錠されます

・レバーなし

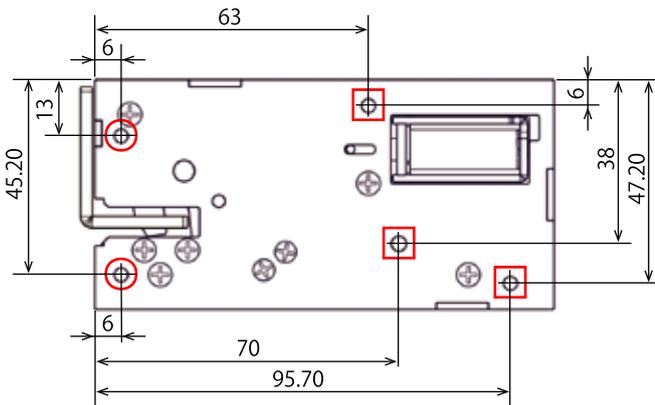


ソレノイドのプランジャー部分を矢印方向に動かすと開錠されます

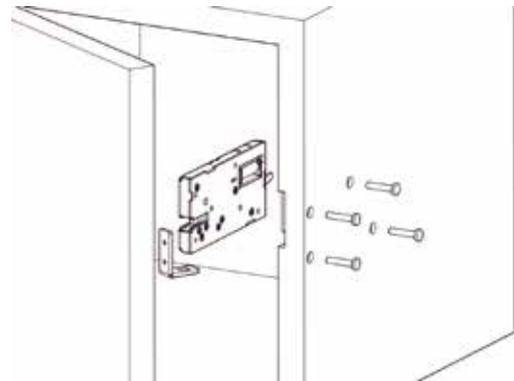
○取付方法



レバー付き：ネジ取り付け部4箇所



レバーなし：ネジ取り付け部5箇所



取付参考図（レバー付き）

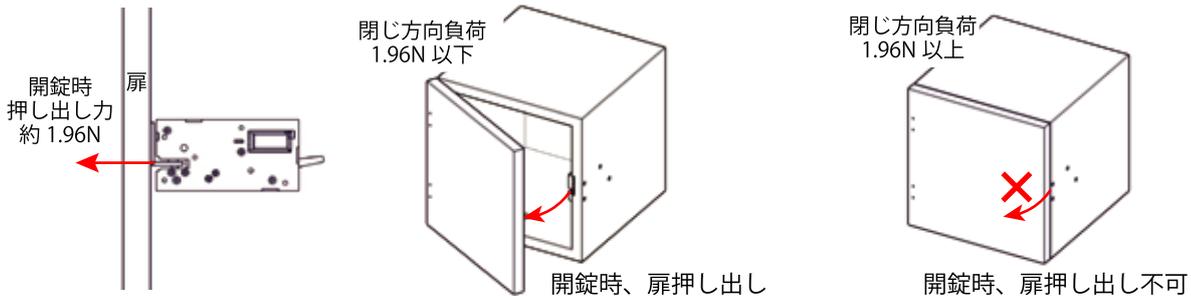
左図○印部分2カ所、□印部分から1カ所以上を固定するようにM4ネジを取り付けてください。
取付穴の位置寸法はレバー付き、なし共通です。
(左右のどちらからでも取り付けることができます)

○その他の要項

・押出可能負荷

スリムロック開錠時にバネの力で押し出すことができる負荷は、約1.96N（200g）です。

閉じ方向への負荷がそれより大きい場合、開錠はされますが扉は押し出されません。



・引張強度

施錠状態における、開き方向への引張強度は100kg以上です。

・耐久

動作回数30万回以上です。

・連続通電

長時間開錠されたい場合、

24V仕様：DC24Vを0.1秒印加後、DC6Vへ降圧

12V仕様：DC12Vを0.1秒印加後、DC3Vへ降圧

上記の条件により、開錠動作後に開錠状態を維持することができます。



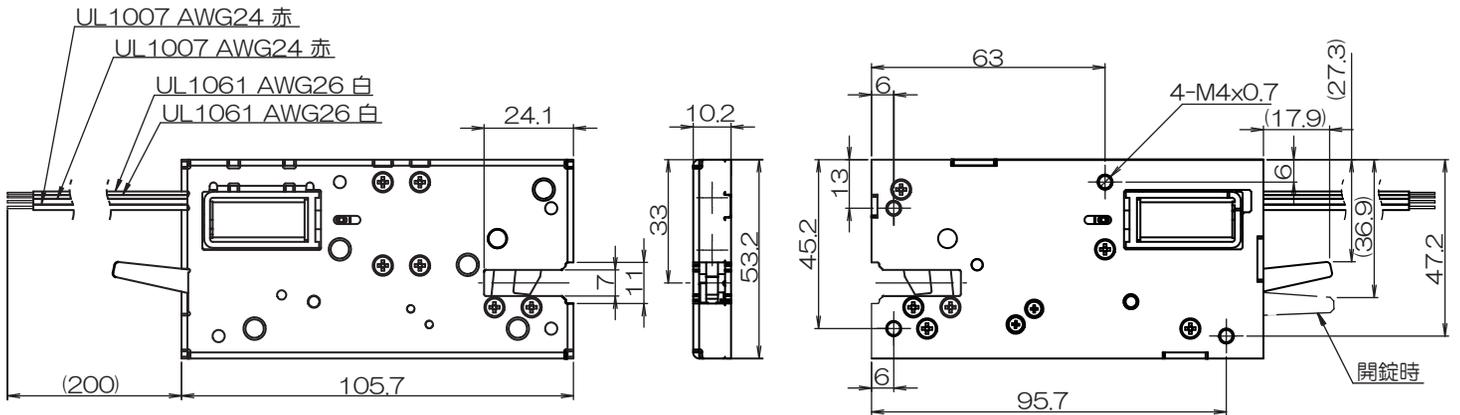
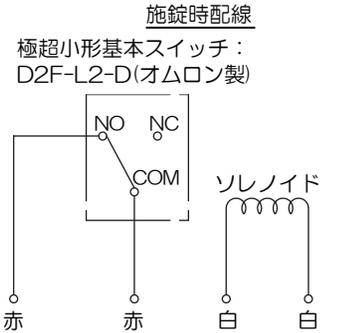
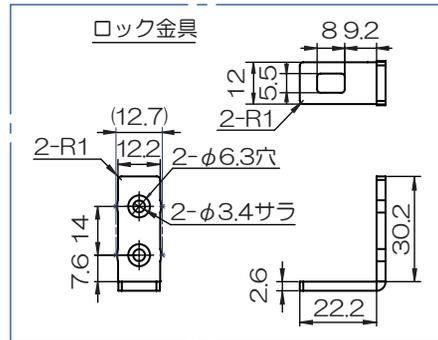
タカハ機工株式会社

〒820-0111 福岡県飯塚市有安 958-9

TEL:0948-82-3222 FAX:0948-82-2616

<https://www.takaha.co.jp/>





定格仕様 (周囲温度20℃)

品番	コイル抵抗値	電圧	電流	消費電力	時間定格
NL02104 (テープ色: 黒)	18 Ω	DC 24V	1330 mA	32 W	6 %
NL02105 (テープ色: 黄)	4.5 Ω	DC 12V	2666 mA	32 W	6 %
		DC 6V	1333 mA	8 W	25 %

動作特性 (参考値 *使用頻度、環境により変化します)
(周囲温度20℃)

品番	開錠電圧	開錠可能負荷重量
NL02104	DC10.8V以上	9.80N / DC24V印可時
NL02105	DC5.4V以上	9.80N / DC12V印可時

タイプ: 通電時開錠型

用途: 宅配ロッカー、宅配ボックス、コインロッカー、商品陳列ショーケースなど
小型ボックスの施解錠

施錠操作: 扉を閉めると施錠します。

解錠操作: ソレノイドへ通電するとロックが解除されバネ力で扉を押し出します。

停電時: 停電前に施錠していた場合、施錠状態を保持します。緊急開錠機構で手動開錠できます。

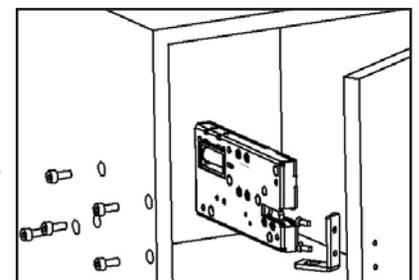
取付け: 左右どちらの扉でも取付け可能 (取付け参考図参照)

付属品: ロック金具

耐久: 30万回

使用周囲温度: -5℃~40℃ (氷結なきこと)

使用周囲湿度: 45%~85% (結露なきこと)



取付け参考図