

製品仕様書

製品名：薄型電気錠スリムロック

製品形式：NL0210*シリーズ

発行日：2018年 11 月 6 日

改定履歴

1	機種追加、及び項目追加	19.10.07	山田	山田
NO	改定理由	改定日	作成	承認

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

仕様書番号 NL0001

仕 様

1. 適用範囲 本仕様書は、薄型電気錠スリムロックNL0210シリーズについて適用する。

2. 標準試験条件

2-1. 環 境 周囲温度 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、相対湿度 $65 \pm 5\%$ 、気圧 1013hPa とする。但し、判定に疑義の生じない場合は、温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $40\% \sim 85\%$ 、気圧 $860 \sim 1060\text{hPa}$ において測定する。

3. 形状及び寸法

3-1. 外 観 商品として不相当と思われる外観上の傷、メッキむら及び汚損等はなきこと。

3-2. 形状寸法 別紙図面による。(A00244)

4. 定 格

4-1. ソレノイド定格仕様

項目	NL02101	NL02102	
	① NL02104	① NL02105	
電圧	DC 24V	DC 12V	DC 6V
電流値	1330mA	2666mA	1333mA
コイル抵抗	$18\Omega \pm 10\%$	$4.5\Omega \pm 10\%$	$4.5\Omega \pm 10\%$
時間定格	6%	6%	25%
最大印可時間	15秒	15秒	120秒

」

4-2. 使用環境 温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ (氷結なきこと)
湿度 $45\% \sim 85\%$ (結露なきこと)

5. 特 性

5-1. 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℃)

項目	◇1 NL02101 NL02104	◇1 NL02102 NL02105
開錠電圧	DC 10.8V以上	DC 5.4V以上
開錠可能負荷重量	9.80N以上/DC 24V印加	9.80N以上/DC 12V印加
カムプッシュ力	1.96N以上	1.96N以上
動作回数	30万回以上	30万回以上

5-2. 絶縁抵抗 常温常湿でDC 500V印加にて、100MΩ以上。

5-3. 絶縁耐圧 AC 500Vを1分間印加しても異常なきこと。
但し、判定に疑義の生じない場合は、120%の電圧を1秒間加え、これに代える。

5-4. ソレノイド
絶縁階級 E種

5-5. 内蔵スイッチ D2F-L2-D or D2F-L2-D3 (オムロン株式会社)

◇1 5-6. レバー開錠力 (NL02104、NL02105のみ適用)

レバー先端にて、4.9N以上、
最大1.47N以下で設定の事

6. 捺 印

6-1. 品 名 表示は、下記の通りとする。

TAKAHA
SLIMLOCK
型 式
ロット番号

6-2. ロット番号の表示

表示は、下記の通りとする。

T 弊社 (タカハ機工) を表す。

年 西暦年号最終数字を表す。

月 1~9月までは数字で表し、10月はX、11月はY、
12月はZで表す。

日 1日より31日まで数字で表す。

7. 環境対応

【RoHSに関する欧州議会及び欧州理事会の指令
2002/95/EC】に指定されている特定有害6物質
(除外用途を除く)を含まないこと。
但し、カドミウムは75ppm未満とする。

8. 保証 保証期間と保証範囲に関する取り決めに次の様にさせていただきます。
- 8-1. 期間 納入後1年といたします。
但し、1年以内に保証寿命に達した時は、その期間といたします。
- 8-2. 範囲
- 1) 保証期間内
故障原因が明らかに弊社の責任と認められる場合は、代品を無償提供させて戴きます。(不良品は、以後の改善の資料として引き取らせて戴き、解析を行い、結果等は書面で報告致します。)
- 2) 保証期間外
故障原因が明らかに弊社の責任と認められる場合、貴社と弊社双方協議の上、修理・処置等を行わせて戴きます。
但し、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。
- 1) 顧客側の不適当な取り扱い及び使用による場合。
2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合。
- 3) 弊社以外の改造又は修理による場合。
4) 弊社と顧客側の部品の組合せ等で仕様外の特徴を要求される場合。
5) その他、天災等の災害で弊社の責任ではない場合。
8. その他 本仕様に改訂の必要が生じた場合は、貴社と弊社との協議により本規定を改訂するものといたします。