**NRKH 近接スイッチ – 新規申請情報フォーム**

**用語の意味や基本情報は申請ガイドをご覧ください→**[**UL申請ガイドPDF版をダウンロード**](https://japan.ul.com/wp-content/uploads/sites/27/2014/08/0_application_guide-jpn.pdf)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ファイル番号（初申請時は空欄）** | **ボリューム** | **セクション（認証済類似品のセクションに追加するときのみ）** | **記入日** |
| **記入例：E12345678** | **5** | **22** | **2018-01-31** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **件名** | **記入例：ABC24シリーズ新規申請** |
|  |
| **申請内容の説明** | **記入例：既存Vol. 5, Sec. 2のAB24置き換え用の新製品。LED反射型センサー。子機3台まで連結可能。** |
|  |

**1. 認証マーク**



**2. 評価規格番号**



**3. Recognition  / Listing **



**4. エンクロージャー**





**※エンクロージャータイプにより、評価/試験費用が追加されます**

②のエンクロージャータイプ （1～13のうち、必ずひとつ以上を選択してください）

[ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  3X [ ]  3R [ ]  3RX [ ]  3S [ ]  3SX [ ]  4 [ ]  4X [ ]  5 [ ]  6 [ ]  6P [ ]  12 [ ]  13

[ ]  屋内専用 ※タイプ3～4X、6、6Pで屋内限定にする場合はチェックしてください

**5. 申請定格**

**①全般**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請型番** | **種類 / 動作タイプ** | **入力** | **出力** | **配線方法****備考** |
| **電圧** | **電流****電力** | **Class****2** | **電圧** | **Class****2** | **電流** | **PNP****出力数** | **NPN****出力数** | **開閉****素子** | **※開閉素子****種類の****合計数** |
| **例1：ABC24** | **親機****LED、反射型** | **DC24V, Class 2** | **100mA** | **はい** | **DC10-30V** | **はい** | **50mA** | **1** | **1** | **PNP****NPN****IC****接点** | **8** | **M12コネクター****リード線** |
| **例2：ABC24K** | **子機** | **DC24V, Class 2** | **60mA** | **はい** | **DC10-30V** | **はい** | **50mA** | **1** | **0** | **PNP****NPN** | **4** | **リード線****PNP親機専用** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**※開閉素子種類の合計数：代替部品がある場合は、これも含めた総数を記入してください。**

**② 最大周囲温度定格 ※指定がない場合は、Ambient 40℃になります。また、エンクローズドタイプの場合は、必ず「Ambient」になります**

[ ] **ディレーティングカーブ有り→一緒に送付してください**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ℃ |

**③出力負荷の種類 ※直流で指定がない場合は、抵抗負荷です**



|  |
| --- |
|  |

**④出力オンオフ回数（希望がある場合、6000回以上を指定できます） ※指定がない場合は、6,000回です**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 回 |

**⑤取り付け（設置）方法**



|  |
| --- |
|  |

**6. 製品情報**

**①製品の説明**

用途や形状、概要がわかるもの。複数モデルがある場合は、それぞれの相違点がわかるものを、メールに添付してお送りください。

（仕様書、カタログやウェブページのリンクなどでも可）



|  |
| --- |
|  |

**②認証型番 ※認証品とする型番をすべて記入してください。**

|  |
| --- |
|  |

**③型番の決め方（Nomenclature）**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 記入欄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |

 |

**④外形図**



**⑤構造図（構成部品の配置がわかる図）**



**⑥回路図、ブロック図**



**⑦マーキング図**



**⑧部品表**

メーカー名、認証型番、材質、寸法、構成部品のUL/cUL認証有無と電気定格。認証品はファイル番号、認証品番も記載してください。

※主要部品と材料は認証品が必須となります。



**認証情報を調べるとき便利なリンク （Ctrlキーを押しながらクリック）**

[**https://iq.ulprospector.com/ja**](https://iq.ulprospector.com/ja)

**※認証定格：上記に表示されていないものは、個別にメーカーへ確認してください。**

**⑨樹脂部品の最小厚さ情報と説明図**



**⑩取扱説明書**



**7. サンプル情報**

**7-1 構造評価サンプル**

**分解できるものが必要です。困難な場合は、組立前の部品一式も準備してください。**

**7-2 試験用サンプル**

**(1) 温度上昇試験サンプル**

**熱電対を取り付けるため、分解できるものが必要です。**

**接着、溶着、ポッティングなどがある製品は、熱電対を取り付けられる状態のサンプルを準備してください。**

**(2) 過負荷/耐久試験サンプル**

**PNP/NPN/ICなどオン/オフ素子が異なるものは、すべて試験します。**

**代替部品がある場合は、それも試験の対象です。（試験サンプルも必要）**

**①過負荷試験時に、出力の定格電流の1.5倍を通電します。可能でしょうか。**



**不可能な場合**は、通電可能な最大電流と負荷抵抗を下げて電流を増やしたときの動作をご説明ください。

|  |  |
| --- | --- |
| 最大電流＝ | 動作： |

**②開閉試験時に、出力を（センサーからではなくPLCからなど）電気的にオン/オフ可能でしょうか。または加工可能でしょうか。**



**(3) 引っ張り試験用サンプル**

**ListingやField wiringの製品は、種類ごとに試験します。ケース内部の配線を外した状態のサンプルを準備してください。**

**例：プリント基板とケーブルのハンダ付けを外す**

**(4) エンクロージャー試験サンプル**

**4.②のエンクローズドタイプの製品は、タイプにより試験を実施します。ケースの種類が複数ある場合は、すべての種類を試験します。**

**エンクロージャータイプにより、試験項目と必要数量が決まります。**

**7-3 サンプル提出可能日**

**※サンプル準備の目処がついてから、ご依頼ください。**

|  |
| --- |
|  |

**注記：必要なサンプルは、プロジェクトが開始され、構造確認後に担当エンジニアが決定いたします。**

ありがとうございました。