**NRKH 近接スイッチ – 新規申請情報フォーム**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ファイル番号（初申請時は空欄）** | **ボリューム** | **セクション（認証済既存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** | **例：ABC24シリーズ新規申請** |
|  |
| **申請内容の説明** | **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. Listing / Recognition**



Field wiring （現場配線用）

**4. エンクロージャー**





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  12K  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

③IP定格（オプション）

**UL/cUL認証とは関連しませんが、IEC 60529のIP定格試験が可能です。**

**Descriptionに記載できますので、ULで評価済ということがわかります。また、個別のレポートも発行できます。**



IP0X  IP1X  IP2X  IP3X  IP4X  IP5X  IP6X

IPX0  IPX1  IPX2  IPX3  IPX4  IPX5  IPX6  IPX7  IPX8  IPX9

**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** |
| **例：ABC24** | **親機**  **LED、反射型** | **DC24V** | **100mA** | **はい** | **DC10-30V** | **はい** | **50mA** | **1** | **1** | **PNP**  **NPN**  **IC**  **接点** | **4** | **M12コネクター**  **リード線** |
| **例：ABC24K** | **子機** | **DC24V** | **60mA** | **はい** | **DC10-30V** | **はい** | **50mA** | **1** | **0** | **PNP**  **NPN** | **2** | **リード線**  **PNP親機専用** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**② 最大周囲温度定格**

**ディレーティングカーブ有り→一緒に送付してください**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ℃ |

**※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。**

**③出力負荷種類**



|  |
| --- |
|  |

**④出力開閉回数**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 回 |

**※最小6,000回（指定がない場合は、6,000回です）**

**⑤取付（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。複数モデルがあるの場合は、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**

|  |
| --- |
|  |

**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**

**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など開閉素子が異なるものは、各素子ごとに試験します。**

**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、各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、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、構造確認後に決定いたします。**

ありがとうございました。