**Hazardous Locations – お見積り / 評価に必要な技術情報**

|  |  |
| --- | --- |
| Company Name  (貴社名)： | [  ] |
| ご希望の認証区分： | UL  cUL  IECEx  ATEX  ExTR only  ExTR only (with EN National Difference)  INMETRO (Brazil)  CCC-Ex (China)  Other (TIIS (台湾)、KCs (韓国)、EAC-Ex (EAEU)、ECAS-Ex (UAE) 等[  ]  ※申請依頼書と同様の情報をご記入ください。 |
| Model (モデル)： | [      ]  ※申請の対象となる**モデル名を末尾まで含め、**全てご記入ください。 |
| Ordinary Locations  認証取得情報： | 対象モデルにおいて、Ordinary Locations評価済みですか？　　Yes　/　　No  Yesの場合、   * UL/cUL→[ File No.      , Volume No.      , Section No.       ]   ※UL/cUL認証の場合、Hazardous Locations評価に先がけOrdinary Locations評価が必要となります。別途ご申請ください。 |

# 見積もり時に必要な情報

## 以下をご提出ください

この書面と併せてご提出いただく場合は、各チェックボックスにチェックを入れてください。

　カタログ・仕様書 (製品概要がわかる資料)

　部品表（定格、UL/cUL or CSA認証の有無及び情報を含む）

　回路図（鮮明なもの）

## 製品仕様 (仕様に合わせ、1-2.1 もしくは 1-2.2をご選択ください。)

### For Division System

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **項目** | **条件** | |
| 電気定格 | 下記の表にご記入ください。 | |
| 意図される危険場所 | Division  1  Division  2 | Class  1 (引火性ガス等)  Class  2 (引火性粉じん等)  Class  3(着火性のある繊維等) |
| 意図される物質 (ガス、粉じん)の区分 | Group  A,  B,  C,  D,  E,  F,  G | |
| 温度定格 | [     ] <例> 0 to 50 ºC | |
| 防爆構造 | [     ] <例>Intrinsic safety, Explosionproof, Nonincendive, etc. | |

### For Zone System

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **条件** |
| 電気定格 | 下記の表にご記入ください。 |
| 意図される危険エリア | Zone 0, 1, 2 (引火性ガス等)  Zone 20, 21, 22 (引火性粉じん等) |
| 意図される物質 (ガス、粉じん)の区分 | Group  I,  IIC,  IIB,  IIA |
| 温度定格 | [     ] <例> 0 to 50 ºC |
| 防爆構造 | [     ] <例>Intrinsic safety, Explosionproof, Nonincendive, etc. |

### 1-3 電気定格

|  |
| --- |
| Input:    Output:    Other (Derating, Signal等): |

* 1. 型式区分

|  |
| --- |
| 下記の例を参考に、今回対象となる型式のNomenclatureをご記入ください。 |
| **例**  NOMENCLATURE   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ABC | - | D | E | \* | | I | - | II | III | IV |  1. Series Name   ABC: Standard   1. Input type   D: 24Vdc  A: 100~240Vac   1. Output type   E: 5Vdc  F: 12Vdc   1. Customer Code (Not for safety purpose)   \* - Any letter(s) and/or number(s) |
| NOMENCLATURE   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |

注記：

**(注1)** Model名はULデータベースに登録を希望される型番をお知らせください。（Model名にSuffixがある場合には、各々構造上の相違点をお知らせください）

**(注2)** 上記の定格は適用される項目を全てご記入ください。

**(注3)** Enclosureの評価は指定なき場合、Open Type として評価を実施します。最終製品のEnclosure内部への設置が限定できない場合はEnclosureに対する評価が必要となります。以下をご参考の上、ご希望のTypeをお知らせください。

* Open Type – 申請機種がEnclosure内部への設置に限定できる場合
* Type 1 – Type 1 Enclosureまたは一部分Type１Enclosureを含む製品
* Type \_\_ - 防水等のUL50のEnclosure評価を希望の場合
* IP XX - 防水等のIEC 60529のEnclosure評価を希望の場合

## その他

設置方法等、特殊な仕様がある場合、ご記入ください。

<例>・Panel Mount / For use on a flat surface of Type 1 Enclosure. / Derating / etc…

|  |
| --- |
|  |

# 構造評価時に必要となるサンプル/技術資料/情報

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **要求資料 etc.** | | **備考** | **提出予定時期** |
| 1 | 構造確認用サンプル | 機種はProject担当者より後日ご連絡いたします。 | 月   日頃 |
| 2 | 材料・部品表 | - 定格、UL/cUL (or CSA) 認証の有無および情報を含む  <例： UL File No. / UL登録型式 / 定格など>  - 樹脂材料/絶縁物に関しては最小肉厚の情報も含む | 月   日頃 |
| 3 | 定格銘板デザイン図 | - 表示位置の情報もご提供ください。 | 月   日頃 |
| 4 | 取扱説明書 (英文) | - 製品出荷時に同梱されるもの | 月   日頃 |
| 5 | 温度試験の最大負荷条件 | 簡易結線図などを含めてください。 | 月   日頃 |
| 基板実装製品の場合 | | | |
| 6 | Insulation Diagrams | - (製品内/外部の)絶縁構成が確認できるもの | 月   日頃 |
| 7 | プリント基板のパターントレース図 （鮮明なもの） | - 電圧および絶縁区分が分かるもの(Voltage Map) | 月   日頃 |
| 防爆構造に影響があるガスケット・シール材がある場合 | | | |
| 8 | シール材・ガスケットなどのCOT値の技術データ・宣言書 | COT値は部品表の対象部品欄にも記載されること | 月   日頃 |

注記：

1. **見積もり時に必要になるものではございませんが、上記で提出可能なものがございましたら、ご提出ください。**
2. 試験用サンプルは構造評価中/後に評価担当者よりご連絡いたします。
3. 上記Item6～8の同梱マニュアルにつきましては、後述「3.提出用マニュアル セルフ・チェックリスト」もご活用ください。