機械安全評価業務 情報記入シート

この情報記入シートは、構造目視評価をスムーズに行える為のものです。　現在判明している項目だけで結構ですのでご記入願います。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **項目** | **記入欄** |
| 1 | 会社名 | 日本語表記： 英語表記： |
| 2 | 住所 | 日本語表記：英語表記： |
| 3 | 電話番号 |  |
| 4 | メールアドレス |  |
| 5 | 担当者氏名 |  |
| 6 | 装置の名称 | 日本語表記： 英語表記： |
| 7 | 装置モデル名 |  |
| 8 | シリアルNo. |  |
| 9 | 電源定格 | AC　　V、　φ、　　Hz、　　A、　　kW、　　kVA |
| 10 | エア定格 | 　　MPa |
| 11 | 水 | 　　MPa |
| 12 | 油圧定格 | 　　MPa |
| 13 | 設置場所 | 工場 or クリーンルーム or 一般建物 or その他（　　　　　　　　　　） |
| 14 | 設置場所環境又は汚染度 | 事務所/店舗（汚染度2）、一般工場雰囲気（汚染度3） および 爆発性雰囲気 or 水飛散雰囲気 or 粉塵飛散雰囲気 or 腐食性雰囲気 or その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 15 | 過電圧カテゴリ | カテゴリＩ or カテゴリⅡ or カテゴリⅢ or カテゴリⅣ |
| 16 | 出荷国 |  |
| 17 | 出荷予定日 |  |
| 18 | 装置外形寸法 | 　　　　×　　　　×　　　　（Length×Width×Height） |
| 19 | 装置重量 | 　　　　kg |
| 20 | 取扱説明書 | 完成している　or　未完成（完成予定日：　　　　） |
| 21 | メンテナンスマニュアル | 完成している　or　未完成（完成予定日：　　　　） |
| 22 | 据付説明書 | 完成している　or　未完成（完成予定日：　　　　） |
| 23 | 装置仕様書 | 完成している　or　未完成（完成予定日：　　　　） |
|  |  |  |
| 24 | リスクアセスメント表 | 完成している　or　未完成（完成予定日：　　　　） |
| 25 | 周囲温度範囲 | 　　　　℃～　　　　℃　　　　　　（一般的に＋5℃～＋40℃） |
| 26 | 湿度範囲 | 　　　　％～　　　　％ |
| 27 | 標高 | 　　　　　ｍ以下　（一般的に1000ｍ以下） |
| 28 | 規格未適合品（危険電圧回路部品、安全制御回路部品において） |  |
| 29 | 部品リスト | 完成している　or　未完成（完成予定日：　　　　）部品リスト見本は別紙参照 |
| 30 | レーザーの使用 | 使用している （クラス\_\_\_\_\_/IEC 60825-1）or 使用していない　 |
| 31 | UVの使用 | 使用している or 使用していない　 |
| 32 | 放射線の有り無 | 　ある or ない |
| 33 | 局部照明 | 　ある or ない |
| 34 | エンドユーザーからの指定または同意事項 | （例：押しボタン色、特別な部品、配線方法等） |
| 35 | 通常作業で使用される材料 | （例：硫化水素、アンモニア、アルコール等） |
| 36 | 加工及び搬送対象物（ワーク名称/材質） | （例：自動車部品/アルミニウム） |
| 37 | 圧力機器指令（PED） | スコープに入らない or カテゴリーI以下 or カテゴリーII以上 |

**製品安全評価のためのパーツリスト作成に関して**

機械指令/低電圧指令評価やリスク評価を実施する際に、製品に使用されている部品に関する情報としてパーツリストが必要となります。　以下にパーツリストの見本を示しますが、あくまでも見本でありこのフォームにこだわる必要はありません。　必要な情報としては、回路図上の記号（Circuit ID）、部品名（Component Name）、メーカー名（Manufacturer）、部品型名（Type）、電気・機能定格（Rating）、規格対応部品か否か（Approved by）､認証品/CE自己宣言品であれば､それが適合品であることが確認できるような情報（認証機関のライセンスシート/メーカー自己宣言書コピー）が必要となります。

パーツリストには以下に挙げるような主要部品をリストします。

1. １次側回路(100Ｖ､200Ｖ､400Ｖ回路)に接続される電気部品や装置：　ノイズフィルタ、コンタクタ、トランスフォーマ、インバータ、スイッチンッグ電源、モータ、ヒータ、ポンプ等
2. 保護用部品：　ヒューズ、ブレーカ、サーキットプassemblyロテクタやセンサ類（圧力センサ、液漏れセンサ、温度センサ、レベルスイッチ等）
3. 電装関係：　ケーブル、端子台、電源コネクタ、プリント基板、内部配線材、等
4. 電磁弁、安全弁
5. インターロック、非常停止回路､安全保護機能にかかわるデバイスや装置等
6. 絶縁材、チュービング材、プラスチック材（充電部のカバー等）、熱遮蔽材等

絶縁材、プラスチック材は材料証明等を入手する（現物からでは材料の確証がとれないため）

TB1

T1

MCB

FUSE1

LMP1

INV1

M1

PS1

MC

**Critical Component List**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Circuit ID** | **Component Name** | **Manufacturer** | **Type** | **Rating** | **Approved by;** |
| TB1 | Terminals | Industry Co Ltd. | SK15 | AC380V 15A 5P | UL E＊＊＊＊＊ |
| NF | Noise filter | JPN　Filter | NF2030 | AC250V 30A | TUV Ｒ＊＊＊＊VDE ＊＊＊＊＊CSA ＊＊＊＊＊ |
| HPS1 | High pressure switch | Seisakusho Inc | ACB | DC12V | non |
| SV1 | Solenoid valve | Seisakusho Inc、 | 502BXF | DC24V 10W | CE Mark |

＝END＝