

■ 製品仕様書 Specifications

- ・ 供給電源の要求事項を含む製品仕様 *評価対象となるオプションがあればそれを含む。
- ・ 使用環境条件
- ・ 安全関連仕様： 適用規格、製品の安全性に関する仕様 他

■ 図面(電気/機械) Electrical/Mechanical Diagrams

- ・ 電気系ブロック図
- ・ 回路図 (1次側回路)
- ・ 構造図 (外観、組立図)
- ・ パターン図 (PWB Wirings, Artworks)、及び電圧マップ(適宜) *該当の場合

■ 部品表 Critical parts

- ・ 完成品として購入 (製作) されたサブユニット
- ・ 1次側部品、及び2次側の高電圧回路部品 *トランス(非認定品の場合、納入仕様書)
- ・ 安全に関する回路中の部品
- ・ 主要部品のメーカーのカタログ、認定書、技術資料
- ・ プラスチック材料 *UL 難燃性クラス、及び使用箇所の情報

■ 認定書 Certificate for Approved parts, Sub-Assemblies

- ・ IEC, EN 規格の認定部品
- ・ その他(JIS, UL, CSA 他)
- ・ テストレポート(試験データ) *認定書のない部品、サブアッセンブリなど

■ 保護装置の情報

- ・ 過電流、過負荷保護装置の仕様、回路図
- ・ 保護装置はどの規格に対して承認されているか
- ・ 保護装置はどのように選択されたか

■ 騒音の情報 Acoustic Noise *操作(作業)位置、最大騒音の測定

■ 有害物質に関する情報 Chemical *種類、量、材料安全データシート、材料証明書・宣言書 他

■ 定格銘板, 注意ラベル他 ID & Rating/Caution Labels

- ・ 表示ラベルの図面、又は写真
- ・ ラベルの表示位置

■ 英文マニュアル User Manual

- ・ 操作マニュアル
- ・ 設置マニュアル *機械の輸送に関する情報を含む
- ・ 保守マニュアル

■ カタログ Catalogue

■ リスク分析、評価シート Risk Analysis / Assessment Sheet

備考 Remarks:

- 1) 仕様書は特に構成、機能、動作、電源定格、環境条件、適用規格(EMC/SAFETY/RoHS 他)を含める。
- 2) ブロック図は機器内部の電気系ブロック図で1次側(高圧部)と2次側(SELV)を明確に区別すること。
- 3) 重要部品は所定のフォーム(CDF)に記載する。
- 4) 構造図はエンクロージャの形状寸法(特に開口部)と各部の材質、電源部を含めたインターフェースを明記する。
- 5) 表示は定格銘板、注意ラベル等の安全要求を満足したもので表示位置が分かること。
- 6) 類似製品のレポートは同種のモデルで過去の試験データとして今回の評価に活用できるものを含んでいるもの。
- 7) 認定書類は認定部品であることが証明出来るものでそれらが認定品で適用規格、定格仕様などが確認出来ること。
- 8) リスク分析シートは、設計段階で対象機器のリスク低減のために分析、対策した内容のこと。