

## 主要部品・材料一覧表

## 必要な資料・情報等

- ・記載部品例に従い、製品の安全性・性能に対して著しく影響を与えると思われる構成部品について記載してください。

## 記載部品例

- ・感電保護、絶縁、防塵などに寄与する外郭
- ・絶縁シート
- ・端子台、コネクタ
- ・接地用の線を接続する端子
- ・巻き線を用いたコイル類（フェライトなどのコア、変流器も含む）
- ・ヒューズなどの保護素子、保護回路、ヒューズホルダ
- ・リレー、スイッチ
- ・ファン、ファンモータ
- ・プリント基板
- ・アナログ計測回路のアナログ値に影響を与える部品（A/D 変換器、オペアンプ、関連する分圧用の抵抗など）
- ・CPU、DSP などプログラムを実行する部品
- ・雑音対策部品

上記以外の部品についても、製品の安全性・性能に影響のある部品については、記載してください。また、JET が必要と判断した場合、追加で記載をお願いする場合があります。

- ・下記表の記載例に従い、必要事項を記載ください。
- ・基板外部品、各基板に実装される部品にグループ分けして記載してください。  
また、複数の基板で同一部品を使用されている場合は、基板毎に部品の記載を行い、部品番号で識別できるように説明を記載してください。
- ・部品名及び回路図に対応する部品番号、材料名、適合性番号(認証番号)、製造者名、タイプ/モデル名、技術的データ、AC/DC 定格、絶縁材料(巻線、巻棒、絶縁物、絶縁階級等、材料については学術名で記載してください)、認証マーク等の情報を明記してください。CMJ 登録がある場合にはその旨、登録番号を記載してください。
- ・絶縁階級及び絶縁物の使用温度の上限値の技術的データの記載は、JETGR0002-1 の 1.構造試験に準じた規格で記載してください。
- ・<PS>E マーク品を使用されているときは、その証明書を添付してください。
- ・材料等確認のため、仕様書等の部品資料のご提出をお願いします。必要な場合は JET より連絡いたします。添付資料がある場合は、表中の資料番号に番号を記載し、資料との対応が分かるようにしてください。
- ・併用部品がある場合も記載ください。併用部品サンプルのご提出をお願いする場合がございますので、ご準備ください。また、必要に応じ併用部品を用いた試験品で、追加試験を実施する場合があります。追加試験実施の際、併用部品を用いた PCS をご提出いただく場合もありますのでご承知おきください。
- ・部品の形状が識別できるように、「部品名/部品番号」欄に写真を貼付していただくと試験がスムーズに進みます。
- ・ご不明な点等ございましたら、お問い合わせください。

| 主要部品、材料一覧表     |                                                                   |                     |                      |                                                                       |                  |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| No<br>資料<br>番号 | Object/Part .No<br>部品名/部品番号                                       | Manufacturer<br>製造者 | Type/Model<br>タイプモデル | Technical data<br>技術的データ<br>(定格電圧及び定格電流の定格値、<br>金属又は絶縁材料の材質等)         | Standrad<br>試験規格 | Mark(s) of<br>conformity<br>認証マーク                                             |
|                | Enclosure<br>(外郭)                                                 | XXX?                | XXX?                 | 材質: XXX?<br>厚さ: XXX?mm<br>最小値を記載すること                                  | —                | —                                                                             |
|                | Terminal Block<br>(端子台)<br>部品番号                                   | XXX?                | XXX?                 | XXX?V, XXX?A<br>ネジ種類: XXX?<br>ネジ材質: XXX?<br>ネジめっき: XXX?<br>本体材質: XXX? | XXX?             | XXX?                                                                          |
|                | Terminal Block<br>(端子台)<br>併用品<br>併用品がある場合は、併用品も記載<br>部品番号        | XXX?                | XXX?                 | XXX?V, XXX?A<br>ネジ種類: XXX?<br>ネジ材質: XXX?<br>ネジめっき: XXX?<br>本体材質: XXX? | XXX?             | XXX?                                                                          |
|                | Terminal Block<br>Internal Protector<br>(端子台内部に温度ヒューズ等の保護装置がある場合) | XXX?                | XXX?                 | XXX?°C,<br>XXX?V, XXX?A                                               | XXX?             | <PS>E JET<br>JET XXX?-<br>XXX?- XXX?<br><PS>E 適合<br>品の場合は、<br>適合証明書を提出してください。 |

| 主要部品、材料一覧表     |                                                                                                |                     |                      |                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| No<br>資料<br>番号 | Object/Part .No<br>部品名/部品番号                                                                    | Manufacturer<br>製造者 | Type/Model<br>タイプモデル | Technical data<br>技術的データ<br>(定格電圧及び定格電流の定格値、<br>金属又は絶縁材料の材質等)                                                                                                            | Standrad<br>試験規格 | Mark(s) of<br>conformity<br>認証マーク                                                     |
|                | Earth Terminal<br>(アース端子)                                                                      | XXX?                | XXX?                 | ネジサイズ: XXX?,<br>ネジ種類: XXX?,<br>ネジ材質: XXX?<br>ネジめっき: XXX?<br><br>材質記載例: 本体 タフピッチ銅、保耐絶地導体、端<br>子台(導電板(黄銅ニッケルメッキ)- 圧着端子(無酸<br>素銅)- 座金(亜鉛メッキクロメート処理鋼)- ビス(亜鉛メ<br>ッキクロメート処理鋼) | XXX?             | —                                                                                     |
|                | Insulation Sheet<br>(絶縁シート)<br>どこに使われている絶縁シ<br>ートか明記すること                                       | XXX?                | XXX?                 | 絶縁体材質: XXX?,<br>絶縁体厚さ: XXX?mm<br>最小値を記載すること                                                                                                                              | XXX?             | XXX?                                                                                  |
|                | Wiring or<br>Internal Wiring<br>(配線もしくは内部配線)<br>(どこに使われている配線<br>か明記すること)<br>(ex, CN10~CN11 間等) | XXX?<br>電線の製造者を記載   | XXX?<br>電線のモデル名を記載   | XXX?V,<br>導体サイズ、外形: XXX?,<br>絶縁体厚さ: XXX?mm<br>最小値を記載すること,<br>導体材料: XXX?,<br>絶縁体材質: XXX?,<br>使用温度の上限値: XXX? °C                                                            | XXX?             | XXX?                                                                                  |
|                | Ferite Core<br>(どこに使われている配線<br>か明記すること)<br>部品番号                                                | XXX?                | XXX?                 | サイズ: 外径、内径、厚さ<br>mm                                                                                                                                                      | XXX?             | XXX?                                                                                  |
|                | Transformer<br>(変圧器)<br>部品番号                                                                   | XXX?                | XXX?                 | Pri: XXX?V, XXX?A<br>Sec: XXX?V, XXX?A<br>巻線材料: XXX?<br>巻枠材料: XXX?<br>層間絶縁物: XXX?<br>絶縁階級: XXX?<br><br>材質記載注意事項: 巻線材料は巻線のエナメル材につ<br>いて記載。巻枠材料は巻線とコアの絶縁体を記載。              | XXX?             | XXX?                                                                                  |
|                | Internal Protector<br>(変圧器内部に温度ヒュー<br>ズ等の保護装置がある場<br>合)<br>部品番号                                | XXX?                | XXX?                 | XXX?°C,<br>XXX?V, XXX?A                                                                                                                                                  | XXX?             | <PS>E JET<br>JET XXX?-<br>XXX?- XXX?<br><PS>E 適合<br>品の場合は、<br>適合証明書<br>を提出してく<br>ださい。 |
|                | Reactor<br>Inductor<br>Line Filter<br>(巻線類)<br>部品番号                                            | XXX?                | XXX?                 | XXX?V, XXX?A,<br>XXX?mH<br>巻線材料: XXX?<br>巻枠材料: XXX?<br>絶縁シート材料・厚さ:<br>XXX?<br>絶縁階級: XXX?<br><br>材質記載注意事項: 巻線材料は巻線のエナメル材につ<br>いて記載。巻枠材料は巻線とコアの絶縁体を記載。                     | XXX?             | XXX?                                                                                  |
|                | Wiring<br>(Reactor 引き出し配線)                                                                     | XXX?<br>電線の製造者を記載   | XXX?<br>電線のモデル名を記載   | XXX?V,<br>導体サイズ、外形: XXX?,<br>絶縁体厚さ: XXX?mm<br>最小値を記載すること,<br>導体材料: XXX?,<br>絶縁体材質: XXX?,<br>使用温度の上限値: XXX? °C                                                            | XXX?             | XXX?                                                                                  |

| 主要部品、材料一覧表     |                                                                      |                     |                                             |                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| No<br>資料<br>番号 | Object/Part.No<br>部品名/部品番号                                           | Manufacturer<br>製造者 | Type/Model<br>タイプモデル                        | Technical data<br>技術的データ<br>(定格電圧及び定格電流の定格値、<br>金属又は絶縁材料の材質等)                                                                                                          | Standrad<br>試験規格 | Mark(s) of<br>conformity<br>認証マーク                                                             |
|                | Circuit breaker<br>Switch<br>(漏電遮断器)<br>(交流ブレーカ、直流ブレーカ、開閉器等)<br>部品番号 | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?A,<br>Contact : XXX?<br>(接点材料)<br>絶縁体材質 : XXX?                                                                                                              | XXX?             | XXX?<br><PS>E JET<br>JET XXX?-<br>XXX?- XXX?<br><PS>E 適合<br>品の場合は、<br>適合証明書を<br>提出してく<br>ださい。 |
|                | Fan<br>(ファン)<br>部品番号                                                 | XXX?                | XXX?                                        | ex.)DC24V, 0.08A<br>XXX?V, XXX?A<br>Cmf : XXX?<br>巻線材料 : XXX?<br>巻棒材料 : XXX?<br>外郭絶縁体材料 : XXX?<br>絶縁階級 : XXX?<br>材質記載注意事項 : 巻線材料は巻線のエナメル材につ<br>いて記載。巻棒材料は巻線とコアの絶縁体を記載。 | XXX?             | XXX?                                                                                          |
|                | Fan<br>内部基板                                                          | XXX?                | Type : XXX?<br>UL File No がある場合は、そのタイプ<br>名 | 燃焼グレード : V-0?<br>厚さ : XXX?mm<br>UL File No がある場合は、<br>ZPMV2? or QMTS2?                                                                                                 | XXX?             | UL File No.<br>XXX?<br>又は<br>CMJ 登録番<br>号<br>No.XXX?                                          |
|                | Connector<br>(接続器)<br>部品番号                                           | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?A                                                                                                                                                           | XXX?             | XXX?<br><PS>E JET<br>JET XXX?-<br>XXX?- XXX?<br><PS>E 適合<br>品の場合は、<br>適合証明書を<br>提出してく<br>ださい。 |
|                | Internal Protector<br>(電動機内部に温度ヒューズ等の保護装置がある場合)<br>部品番号              | XXX?                | XXX?                                        | XXX?°C,<br>XXX?V, XXX?A                                                                                                                                                | XXX?             | XXX?                                                                                          |
|                | Lithium Primary<br>Battery<br>(リチウムイオン電池)<br>部品番号                    | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?Ah, XXX?Wh                                                                                                                                                  | XXX?             | 認証機関及<br>び認証 No :<br>XXX?                                                                     |
|                |                                                                      |                     |                                             |                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                               |
|                | A 基板アセンブリ (部品実装基板) 管理番号等 XXX?<br>(例 : パワー回路基板)                       |                     |                                             |                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                               |
|                | A 基板<br>(例 : パワー回路基板)<br>(プリント基板)<br>(プリント基板単体の情報を記載ください)            | XXX?                | Type : XXX?<br>UL File No がある場合は、そのタイプ<br>名 | 燃焼グレード : V-0?<br>厚さ : XXX?mm<br>UL File No がある場合は、<br>ZPMV2? or QMTS2?                                                                                                 | XXX?             | UL File No.<br>XXX?<br>又は<br>CMJ 登録番<br>号<br>No.XXX?                                          |
|                | Current Transducer<br>(変流器)<br>部品番号                                  | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?A<br>巻線材料 : XXX?<br>巻棒材料 : XXX?<br>外郭絶縁体材料 : XXX?<br>絶縁階級 : XXX?<br>材質記載注意事項 : 巻線材料は巻線のエナメル材につ<br>いて記載。巻棒材料は巻線とコアの絶縁体を記載。                                   | XXX?             | XXX?                                                                                          |

| 主要部品、材料一覧表     |                                                                                                                                |                     |                                             |                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| No<br>資料<br>番号 | Object/Part .No<br>部品名/部品番号                                                                                                    | Manufacturer<br>製造者 | Type/Model<br>タイプモデル                        | Technical data<br>技術的データ<br>(定格電圧及び定格電流の定格値、<br>金属又は絶縁材料の材質等)                                                                                                            | Standrad<br>試験規格 | Mark(s) of<br>conformity<br>認証マーク                                                             |
|                | Current Transducer<br>内部基板                                                                                                     | XXX?                | Type : XXX?<br>UL File No がある場合は、そのタイプ<br>名 | 燃焼グレード : V-0?<br>厚さ : XXX?mm<br>UL File No がある場合は、<br>ZPMV2? or QMTS2?                                                                                                   | XXX?             | UL File No.<br>XXX?<br>又は<br>CMJ 登録番<br>号<br>No.XXX?                                          |
|                | Capacitor<br>ex.) line to line,<br>line to earth,<br>primary to secondary<br>(コンデンサ)<br>Xコンデンサ、Yコンデンサ等<br>の使用用途を記載すること<br>部品番号 | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?F                                                                                                                                                             | XXX?             | XXX?                                                                                          |
|                | Photo coupler<br>Optical Isolators<br>IGBT<br>Diode<br>FET<br>(整流体部品類)<br>部品番号                                                 | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?A                                                                                                                                                             | XXX?             | XXX?                                                                                          |
|                | Current Fuse<br>(電流ヒューズ)<br>部品番号                                                                                               | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?A                                                                                                                                                             | XXX?             | XXX?<br><PS>E JET<br>JET XXX?-<br>XXX?- XXX?<br><PS>E 適合<br>品の場合は、<br>適合証明書<br>を提出してく<br>ださい。 |
|                | Fuse Holder<br>(ヒューズホルダ)                                                                                                       | XXX?                | XXX?                                        | XXX?V, XXX?A<br>ホルダー一部材質 : XXX?                                                                                                                                          | XXX?             | XXX?                                                                                          |
|                | Thermal Fuse<br>(温度ヒューズ)<br>部品番号                                                                                               | XXX?                | XXX?                                        | XXX?°C,<br>XXX?V, XXX?A                                                                                                                                                  | XXX?             | XXX?<br><PS>E JET<br>JET XXX?-<br>XXX?- XXX?<br><PS>E 適合<br>品の場合は、<br>適合証明書<br>を提出してく<br>ださい。 |
|                | Relay<br>連系リレー、自立リレー等<br>の使用用途を記載すること<br>部品番号                                                                                  | XXX?                | XXX?                                        | 接点電圧 : XXX?V, XXX?A,<br>Contact : XXX?<br>(接点材料)<br>巻線材料 : XXX?<br>巻枠材料 : XXX?<br>外郭絶縁体材料 : XXX?<br>絶縁階級 : XXX?<br>材質記載注意事項 : 巻線材料は巻線のエナメル材につ<br>いて記載。巻枠材料は巻線とコアの絶縁体を記載。 | XXX?             | XXX?<br>認証品の場<br>合、<br>耐久性試験<br>(開閉試<br>験) の条件<br>が分かる<br>認証証明書<br>を提出して<br>ください。             |
|                | Resistor<br>(抵抗)<br>部品番号                                                                                                       | XXX?                | XXX?                                        | XXX?W, XXX? ohm                                                                                                                                                          | XXX?             | —                                                                                             |
|                |                                                                                                                                |                     |                                             |                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                               |
|                | B 基板アセンブリ (部品実装基板) 管理番号等 XXX?<br>(例 : フィルター回路基板)                                                                               |                     |                                             |                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                               |
|                | B 基板<br>(例 : フィルター回路基板)<br>(プリント基板)<br>(プリント基板単体の情報<br>を記載ください)                                                                | XXX?                | Type : XXX?<br>UL File No がある場合は、そのタイプ<br>名 | 燃焼グレード : V-0?<br>厚さ : XXX?mm<br>UL File No がある場合は、<br>ZPMV2? or QMTS2?                                                                                                   | XXX?             | UL File No.<br>XXX?<br>又は<br>CMJ 登録番<br>号<br>No.XXX?                                          |

| 主要部品、材料一覧表     |                                                                                                                                |                     |                                            |                                                                                                                                                         |                  |                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| No<br>資料<br>番号 | Object/Part.No<br>部品名/部品番号                                                                                                     | Manufacturer<br>製造者 | Type/Model<br>タイプモデル                       | Technical data<br>技術的データ<br>(定格電圧及び定格電流の定格値、<br>金属又は絶縁材料の材質等)                                                                                           | Standrad<br>試験規格 | Mark(s) of<br>conformity<br>認証マーク                    |
|                | Capacitor<br>ex.) line to line,<br>line to earth,<br>primary to secondary<br>(コンデンサ)<br>Xコンデンサ、Yコンデンサ等<br>の使用用途を記載すること<br>部品番号 | XXX?                | XXX?                                       | XXX?V, XXX?F                                                                                                                                            | XXX?             | XXX?                                                 |
|                | Reactor<br>Inductor<br>Line Filter<br>etc<br>(巻線類)<br>部品番号                                                                     | XXX?                | XXX?                                       | XXX?V, XXX?A,<br>XXX?mH<br>巻線材料: XXX?<br>巻棒材料: XXX?<br>絶縁階級: XXX?<br>材質記載注意事項: 巻線材料は巻線のエナメル材につ<br>いて記載。巻棒材料は巻線とコアの絶縁体を記載。                               | XXX?             | XXX?                                                 |
|                | Surge Protective<br>Device ex. Varistor,<br>Arrester<br>(サージアブソーバ)<br>部品番号                                                     | XXX?                | XXX?                                       | XXX?V, XXX?A                                                                                                                                            | XXX?             | XXX?                                                 |
|                | Transformer<br>(変圧器)<br>部品番号                                                                                                   | XXX?                | XXX?                                       | Pri: XXX?V, XXX?A<br>Sec: XXX?V, XXX?A<br>巻線材料: XXX?<br>巻棒材料: XXX?<br>層間絶縁物: XXX?<br>絶縁階級: XXX?<br>材質記載注意事項: 巻線材料は巻線のエナメル材につ<br>いて記載。巻棒材料は巻線とコアの絶縁体を記載。 | XXX?             | XXX?                                                 |
|                |                                                                                                                                |                     |                                            |                                                                                                                                                         |                  |                                                      |
|                | C 基板アセンブリ (部品実装基板) 管理番号等 XXX?<br>(例: 制御基板)                                                                                     |                     |                                            |                                                                                                                                                         |                  |                                                      |
|                | C 基板<br>(例: 制御基板)<br>(プリント基板)<br>(プリント基板単体の情報<br>を記載ください)                                                                      | XXX?                | Type: XXX?<br>UL File No がある場合は、そのタイプ<br>名 | 燃焼グレード: V-0?<br>厚さ: XXX?mm<br>UL File No がある場合は、<br>ZPMV2? or QMTS2?                                                                                    | XXX?             | UL File No.<br>XXX?<br>又は<br>CMJ 登録番<br>号<br>No.XXX? |
|                | 運転 Switch<br>(2 次側低圧スイッチ)<br>部品番号                                                                                              | XXX?                | XXX?                                       | XXX?V, XXX?A,<br>Contact: XXX?<br>(接点材料)                                                                                                                | XXX?             | XXX?                                                 |
|                | Controller<br>マイコン<br>部品番号                                                                                                     | XXX?                | XXX?                                       | —                                                                                                                                                       | —                | —                                                    |
|                | Analog Circuit IC<br>アナログ計測回路 IC<br>部品番号<br>アナログ IC オペアンプ等                                                                     | XXX?                | XXX?                                       | —                                                                                                                                                       | —                | —                                                    |
|                | Analog 計測回路<br>Resistor1<br>(抵抗 1)<br>部品番号<br>アナログ計測回路に関する抵抗                                                                   | XXX?                | XXX?                                       | XXX?W, XXX? ohm,<br>精度 XXX?                                                                                                                             | —                | —                                                    |
|                | Analog 計測回路<br>Resistor2<br>(抵抗 2)<br>部品番号<br>アナログ計測回路に関する抵抗                                                                   | XXX?                | XXX?                                       | XXX?W, XXX? ohm,<br>精度 XXX?                                                                                                                             | —                | —                                                    |
|                | ⋮                                                                                                                              |                     |                                            |                                                                                                                                                         |                  |                                                      |