下記についてお知らせください。可能な限り、お見積り段階でご準備いただけますようご協力をお願いいたします。

**1. ご希望される認証・サービス区分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | UL/cUL コンプレッサー (SLIS2/8) |  | Unlisted Component コンプレッサー向けモーター部 (SLLX3/9) |  |
|  | UL/cUL コンプレッサー向けモーター部 (SLLX2/8) |  | CE-LVD コンプレッサー |  |
|  | CB コンプレッサー |  | 試験業務 (\_\_\_\_\_\_\_\_) |  |
|  | その他 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 新規 |  | 変更 |  | レポート修正 |  | その他(\_\_\_\_\_\_\_\_) |

備考) 各CCN詳細については、UL Product iQよりご参照ください。<https://iq.ulprospector.com/en>

「その他」を選択いただいた場合、ご希望のサービス詳細 (適用マーク, 適用規格 / 版番号 等) を以下にご記入ください。

|  |
| --- |
|  |

**2. 申請機種のモデル名及び定格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Model | V | Hz | Ph | RLA | LRA | Design Pressure, MPa [psig] | | Displacement  (m3/s) | Stator No | Rotor  No |
| High Side | Low Side |
| 例 | AC-XXX | 230 Vac | 60 | 1 | 4.1 | 27.0 | 3.5 MPa | 1.2 MPa | 10.6 | ST10 | MR30 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注1） Model名は、登録における正式な認証型番をお知らせください。

注2) Ph = Phase, RLA = Rated Load Ampere, LRA = Locked Rotor Ampere

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <新規の場合> 蒸発温度範囲とその適用分類： | 蒸発温度範囲 |  | ~ |  | ºC | / | LBP (低温用) MBP (中温用) HBP (高温用) |

**3. 冷媒とオイル**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 冷媒 / 燃焼クラス： |  | | / | 不燃性  微燃性(A2L)  可燃性  その他[     ] | | | | |
| 冷媒の飽和蒸気圧： |  | MPa at 70ºC (高圧側) | | | / |  | MPa at 20ºC (低圧側) | |
| ※R-744 subcritical refrigeration systemの場合は、”\_\_\_MPa at 27ºC (高圧側) / \_\_\_MPa at -6.5ºC (低圧側)” でご確認ください。 | | | | | | | | |
| オイル： | Type |  | | | / | Manufactured by | |  |

**4. Product Type (製品構造)**

Mechanical Construction Type:

SCREW / ROTARY / RECIPROCATING / SCROLL / OTHER \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Motor Type:

Induction motor, /  Blushless DC motor /  Inverter Duty / OTHER \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Motor Protection**

コンプレッサー内部(モーター部)に取り付け

コンプレッサー外部(筐体上)に取り付け

未実装 (最終製品にて設置): 保護タイプと方法について詳細をお知らせください。\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

例: 最終製品にて接続される[インバータ] [サーマルリレー]により保護されることを意図する。

コンプレッサーへ実装される場合の固定方法 🡪 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. 意図した設置環境**

室内仕様

室外仕様 (IP\_\_\_\_)

**7. 使用環境の過電圧カテゴリおよび汚損度**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 過電圧カテゴリ (Overvoltage Category)： | II  その他 | (理由: |  | ) |
| 汚損度(Pollution Degree)： | 1  2  3  4 | | |  |

※基本、過電圧カテゴリIIを適用して評価いたします。明らかに異なる場合は、「その他」へチェックを入れて理由をご記入ください。

**8. 必要な技術資料**

寸法図 (対象部分: 筐体、ステーター、ローター、端子カバー、アキュムレーター等。最小厚みを含む)

筐体部分が金属の場合、その材質と腐食保護手段

冷媒配管の寸法図 (材質、内/外径、最小厚みを含む)

配線図

圧力系統図 (Low / High の各部分について)

パーツリスト (11項参照)

定格銘板デザイン図

仕様書 (英文)

主要部品のIEC/EN規格に基づくライセンスコピー (該当する場合)

**9. 変更内容、または既存の評価済み製品との類似点があればお知らせください。 (イラスト図面等によるご説明、類似モデルにおける試験データの流用先情報など)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【SLIS】 UL File No. | SA | Vol. No. |  | Sec. No. |  | Models： |  |
| <[変更] [類似] 内容> |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【SLLX】 UL File No. | SA | Vol. No. |  | Sec. No. |  | Models： |  |
| <[変更] [類似] 内容> |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【CB】 UL File No. | NC | Report No. |  | Models： |  |
| <[変更] [類似] 内容> |  | | | | |

**10. UL立会い試験実施について**

立会い試験の実施を要する業務において、事前に準備いただく資料等がございます。つきましては、弊社ホームページより”WTDP – ウィットネス・テストデータ・プログラム”の内容をご確認くださいますようお願いいたします。評価開始後、担当エンジニアより必要資料を要求させていただくこととなります。

弊社ホームページ：　[1-3. DAP（データ・アクセプタンス・プログラム） - Japan - UL](https://japan.ul.com/faq-landing/1-3-dap%ef%bc%88%e3%83%87%e3%83%bc%e3%82%bf%e3%83%bb%e3%82%a2%e3%82%af%e3%82%bb%e3%83%97%e3%82%bf%e3%83%b3%e3%82%b9%e3%83%bb%e3%83%97%e3%83%ad%e3%82%b0%e3%83%a9%e3%83%a0%ef%bc%89/)

**11. パーツリスト Critical Component List**（以下は一例であります為、適切な認証情報をご確認ください。またその他電気部品、密封部品、絶縁部品等があれば追記してください。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **For UL:** | Model |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 部品名称　COMPONENT | | 製造メーカー  MANUFACTURER | 型式  Type / model | 技術情報(定格, 厚み等)  Technical data | UL File No.  (CCN) | CSAまたはcUL  部品認証情報 |
| 1 | Lead Wires |  | Style\_\_\_\_ | \_\_\_V, \_\_\_ºC, \_\_AWG, \_\_\_ mm length, VW-1 | (AVLV2) |  |
| 2 | Winding Wire |  |  | Copper, φ\_\_\_ mm , \_\_\_ Ω at \_\_\_ºC | (OBMW2) |  |
| 3 | Splice Insulation |  |  |  | QMFZ2/ |  |
| 4 | Insulation tubing |  |  | \_\_\_V, \_\_\_ºC, VW-1 | (YDPU2/ UZFT2) |  |
| 5 | Insulator in motor part (bobbin, etc.) |  |  | \_\_\_\_mm thick | (QMFZ2) |  |
| 6 | Insulation tape |  |  | \_\_\_\_mm thick | (OANZ2) |  |
| 7 | Slot wedges |  |  | \_\_\_\_mm thick | (QMFZ2) |  |
| 8 | Slot liner |  |  | \_\_\_\_mm thick | (QMFZ2) |  |
| 9 | Phase insulation |  |  | \_\_\_\_mm thick | (QMFZ2) |  |
| 10 | Thermal protectors |  |  | \_\_\_V,\_\_\_\_A, \_\_\_ºC | (YFZW2 / XAPX2) |  |
| 11 | Terminal cover  [non-metallic] [metallic] |  |  | \_\_\_\_mm thick | (QMFZ2) |  |
| 12 | Name plate – label |  |  |  | (PGDQ2 / PGJI2) |  |
| 13 | Capacitor |  |  | \_\_\_V,\_\_\_\_μF, \_\_\_ºC | (CYWT2) |  |
| 14 | Hermetic motor terminal |  | Series \_\_\_, Cat. No. \_\_\_\_ |  | (SROT2) |  |
| 15 | PTCR starting relay |  |  |  | (SDFY2) |  |
| 16 | Internal connector  (Cluster Block, etc.) |  | Series \_\_\_, Cat. No. \_\_\_\_ | \_\_\_V, \_\_\_ºC | (ECBT2) |  |
| 17 | Tie-cords |  |  | \_\_\_\_mm thick | (QMFZ2) |  |
| 18 | Pressure Relief Valve |  |  |  | ASME certified |  |
| 19 | Crankcase Heater |  |  |  | (SEOT2) |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |

注1) 代替型式や材料がある場合は、全て記入してください。

注 2）別途、資料で上記情報を参照可能な場合は、参照先となる資料名をご記入ください。

注 3) 絶縁目的となる樹脂部分については、定格情報欄へ必ず最小設計厚みをご記入ください。

**11. パーツリスト (CONT’D)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **For CB/CE:** | Model |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Object / part No | | Manufacturer / trademark | 型式  Type / model | 技術情報  Technical data | 適用規格  Standard | 適合認証マーク (認証書情報)  Mark of conformity |
| 1 | Lead Wires |  | Style\_\_\_\_ | \_\_\_V, \_\_\_ºC, \_\_AWG | (UL 758) | UL-AVLV2 (File No. \_\_\_\_) |
| 2 | Winding Wire / Wire Size |  |  | Copper, φ\_\_\_ mm , \_\_\_ Ω at \_\_\_ºC | (UL 1446) | UL-OBMW2 (File No. \_\_\_\_) |
| 3 | Splice insulation |  |  |  | (UL 94, UL 746A) | UL-QMFZ2 (File No. \_\_\_\_) |
| 4 | Insulation tubing |  |  | \_\_\_V, \_\_\_ºC, minimum \_\_\_ mm thick | (UL 224) | UL-YDPU2 (File No. \_\_\_\_) |
| 5 | Insulator in motor part (bobbin, etc.) |  |  | \_\_\_\_mm thick | (UL 94, UL 746A) | UL-QMFZ2 (File No. \_\_\_\_) |
| 6 | Slot liner |  |  | \_\_\_\_mm thick | (UL 94, UL 746A) | UL-QMFZ2 (File No. \_\_\_\_) |
| 7 | Slot wedge |  |  | \_\_\_\_mm thick | (UL 94, UL 746A) | UL-QMFZ2 (File No. \_\_\_\_) |
| 8 | Phase insulation |  |  | \_\_\_\_mm thick | (UL 94, UL 746A) | UL-QMFZ2 (File No. \_\_\_\_) |
| 9 | Insulation tape |  |  | \_\_\_\_mm thick | (UL 510A) | UL-OANZ2 (File No. \_\_\_\_) |
| 10 | Overload protector |  |  | \_\_\_V,\_\_\_\_A, \_\_\_ºC | (IEC/EN 60730-1,  IEC/EN60730-2-22) |  |
| 11 | Enclosure cover |  |  | \_\_\_\_mm thick | (UL 94, UL 746A) | UL-QMFZ2 (File No. \_\_\_\_) |
| 12 | Name plate, material |  |  | Material: \_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 12 | Running capacitor |  |  | \_\_\_V, \_\_\_Hz, \_\_\_\_μF, \_\_\_ºC, Class P2 | IEC/EN 60252-1 |  |
| 13 | Starting capacitor |  |  | \_\_\_V, \_\_\_Hz, \_\_\_\_μF, \_\_\_ºC, Class P2 | IEC/EN 60252-1 |  |
| 14 | Hermetic motor terminal |  | Series \_\_\_, Cat. No. \_\_\_ |  | UL 207 | UL-SROT2 (File No. \_\_\_\_) |
| 15 | PTCR starting relay |  |  | \_\_\_V, \_\_\_\_ Ω | IEC/EN 60730-1;  IEC/EN 60730-2-10 |  |
| 16 | Internal connector  (Cluster Block, etc.) |  |  | \_\_\_V, \_\_\_ºC | (UL 1977) | UL-ECBT2 (File No. \_\_\_\_) |
| 16 | Crankcase Heater |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注1) 代替型式や材料がある場合は、全て記入してください。

注2） 別途、資料で上記情報を参照可能な場合は、参照先となる資料名をご記入ください

注3) 部品がIEC/EN規格に適合している場合、“適合認証マーク”欄へ認証書を発行した認証機関名と認証書番号をご記入ください。またライセンス(認証書)コピーをご準備ください。