

TECHNICAL SHEET

初期スタートアップ (First time start - up)

モーターから電源及び付属品を取り除いて下さい。又、モーター軸から負荷を切り離し、モーター軸に回転を与えるものすべてを切り離してください。その後、

1. 機械的設置が正しく安全に行われていることを確認して下さい。即ち、すべてのボルト、ナット等がしっかりと締まっていることを確認して下さい。
2. もし、モーターが倉庫に長く置かれていたり、設置されたまま放置されていた場合は、巻線の絶縁状態をメガーで確認して下さい。
3. 電線が電氣的及び機械的に確実に装着されていることを確認して下さい。端末処理、絶縁距離、機械的強度など。
4. 梱包材やその他の支え等を軸から取り外して下さい。
5. 手で軸を回し、自由に回ることを確認して下さい。
6. 設置時に取り外したカバー、パネルなどを元に戻して下さい。
7. 少しの時間電源を入れ、モーター軸の回転方向をチェックして下さい。
8. もし軸の回転方向が違う場合は、電源を切り、リード線の結線を変えて下さい。回転方向は、連続運転する前に確認して下さい。
9. モーターをスタートさせて、振動やノイズが無く、スムーズに運転できることを確認して下さい。これを確認したらモーターを1時間程度無負荷で運転してください。
10. 1時間後電源を切り、モーター軸に負荷を接続して下さい。接続部のガードなど保護装置が付いていることを確認して下さい。又、モーターが正しく通風されていることを確認して下さい。

負荷と結合した場合のスタートアップ

このスタートアップは前項のスタートアップが終了した後に続くものであります。

1. 結合が適正に行われ、ガードなど保護装置が適切に設置されていることを確認して下さい。
2. 結合の芯出しが行われ、支障なく機械的に回転することを確認して下さい。
3. 無負荷でスタートします。負荷がモーターに対して、結合部及び設置部分を通じて振動が伝わらないことを確認して下さい。振動は許容範囲であること。
4. 無負荷の状態で約1時間運転して、運転がスムーズに行われていることを確認して下さい。
5. モーターに負荷をかけて運転して下さい。但し、ネームプレートの規格内の安全許容範囲内の電流値で使用して下さい。

TS105-A