

スターデルタ起動の結線方法について

表1

| 症例 | 動作 | 結線 | 変更方法 |
|----|--|-----|---|
| 1 | スター運転は正常運転するが、デルタ運転に切り換わったら、停止してしまう。 | ③ | U2, V2, W2 の配線 3 本を、端子台より外して、一つずつ隣の端子台へずらして結線する。 |
| 2 | スター運転は正常運転するが、デルタ運転に切り換わったら、サーマルトリップしてしまう。 また、運転音がおかしくウーンと唸ったような音がする。 | ④～⑥ | U2, V2, W2 の配線 3 本の中より、任意の 2 本を選び、結線を入れ換える。 この変更の実施により、症例 1 が発生することがあります。 この場合は、更に、症例 1 の変更を実施してください。 |
| 3 | スター運転で逆転をする。そして、デルタ運転に切り換わっても、逆転してしまう。 | ⑦ ⑧ | U1, V1, W1 の配線 3 本の中より、V1 と W1 の線を選び、結線を入れ換える。 U2, V2, W2 の配線 3 本の中より、任意の 2 本を選び、結線を入れ換える。 この変更の実施により、症例 1 が発生することがあります。 この場合は、更に、症例 1 の変更を実施してください。 |
| 4 | スター運転で逆転をする。そして、デルタ運転に切り換わったら、停止してしまう。 | ⑨ | U1, V1, W1 の配線 3 本の中より、V1 と W1 の線を選び、結線を入れ換える。 U2, V2, W2 の配線 3 本を、端子台より外して、一つずつ隣の端子台へずらして結線する。 |
| 5 | スター運転で逆転をする。そして、デルタ運転に切り換わったら、サーマルトリップしてしまう。 また、運転音がおかしくウーンと唸ったような音がする。 | ⑩～⑫ | U1, V1, W1 の配線 3 本の中より、V1 と W1 の線を選び、結線を入れ換える。 |

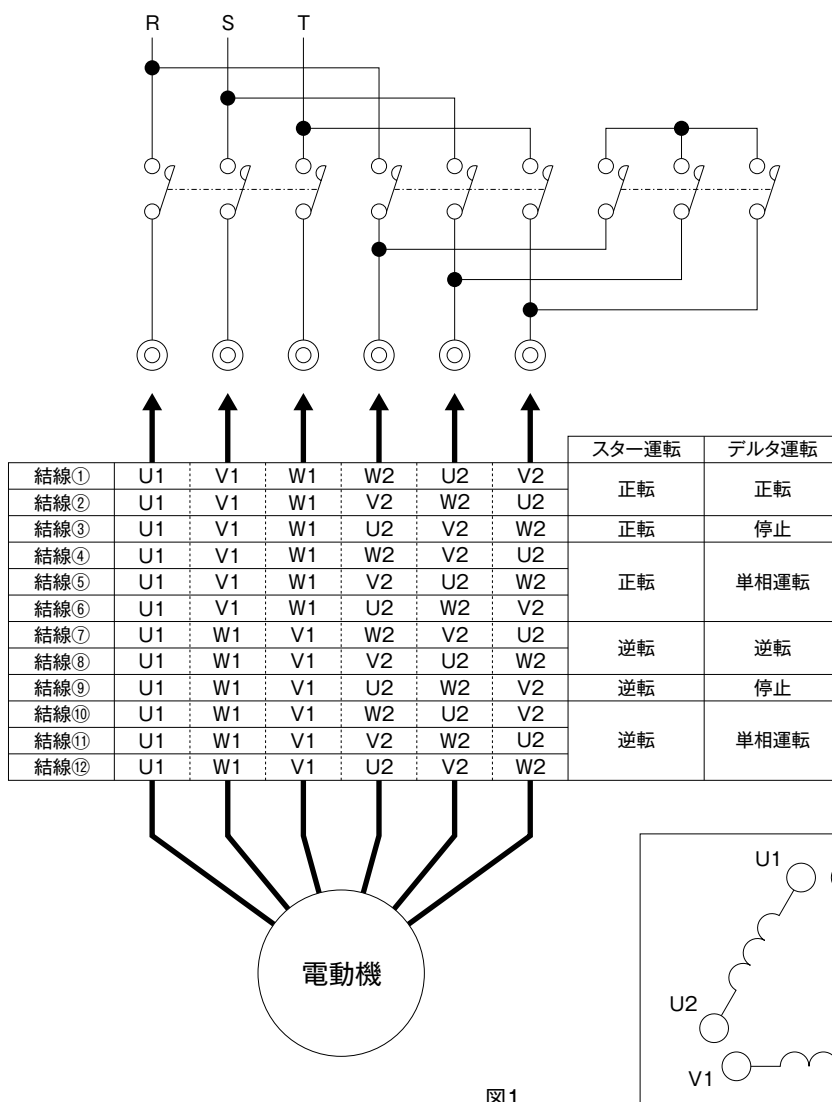


図1