

【モーター式高圧洗浄機のトラブル】

症状 サーマルSWが作動する！

原因1 電源の電圧降下

同じ電源経路で他の機械器具等を稼動している場合、電圧降下が発生することがあります。
(他の機械の負荷状態で変動します。)

また、発電機や、キャブタイヤケーブルを延長使用する場合も容量、サイズに十分余裕を持たせる必要があります。(下記表参照)

対処

発電機の参考容量

モータ出力	周波数	参考容量
4.0kw	50Hz/60Hz	13.5KVA以上
5.5kw	50Hz/60Hz	18.5KVA以上
7.5kw	50Hz/60Hz	25.3KVA以上
11kw	50Hz/60Hz	37KVA以上

キャブタイヤの延長

モータ出力	定格電流	標準付属のキャブタイヤ	延長する場合のキャブタイヤサイズ(延長コード長さ)
4.0kw	50Hz 16.7A	4C 2.0mm ²	4C 3.5mm ² (70m以内)
	60Hz 16.7A		
5.5kw	50Hz 25A	4C 3.5mm ²	4C 5.5mm ² (80m以内)
	60Hz 25A		
7.5kw	50Hz 30A	4C 5.5mm ²	4C 8.0mm ² (90m以内)
	60Hz 30A		
11kw	50Hz 45A	4C 14mm ²	4C 22mm ² (90m以内)
	60Hz 45A		

原因2 過負荷

規定圧力を超えての使用や、高圧ポンプやアンローダーのトラブル等で異常圧となり、モーターが過負荷運転している時。(電源ブレーカーご使用の場合、極度の過負荷では電源ブレーカーが切れます。)

対処

- ・圧力調整を規定値内に再調整する。
- ・高圧ポンプ、アンローダーの異常は必ず解消してからご使用を開始してください。

