



水中ポンプと発電機及び電線容量表

| ポンプ出力 (KW) | 発電機出力 (KVA) | キャブタイヤケーブルの太さ (MM) | スイッチ容量 (A) |
|------------|-------------|--------------------|------------|
| 0.75 | 3.5 | 2.0 | 30 |
| 1.5 | 5.0 | 2.0 | 30 |
| 2.2 | 7.5 | 2.0 | 30 |
| 3.7 | 7.5 | 3.5 | 50 |
| 5.5 | 15 | 5.5 | 75 |
| 7.5 | 22.5 | 8 | 100 |
| 11 | 35 | 14 | 150 |
| 15 | 35 | 22 | 200 |
| 19 | 55 | 22 | 200 |
| 22 | 55 | 30 | 200 |
| 30 | 75 | 60 | 350 |
| 37 | 75 | 80 | 400 |

キャブタイヤケーブルは、3種以上の絶縁強度のものを使用してください。この表は、ケーブルの長さを50メートル以下で算出しております。

水中ポンプの異常現象と原因・対策

| 現象 | 原因 | 対策 |
|-------------------|---|--|
| うなり音もなく 運転しない | ケーブルの断線 接続不良 マグネットコンタクト不良 | 取り替える 接続を完全に 取り替える |
| うなり音はするが 運転しない | 接続不良で単線状態 ケーブルの断線 インペラーに異物を噛んでいる | 接続を完全に 交換する 分解して掃除する |
| 運転するが すぐに止まる | 発電機の容量不足 50Hzのポンプを60Hzで運転 している 逆運転している | 容量の大きいものと取り替える インペラーを交換する 3相のうち2相の端子を入れ替える |
| 揚水不足又は揚水 しない | 実揚程が高すぎる インペラーやケーシングの摩耗 | 適正なポンプを選定、交換する 部品を新しいものと交換 |
| 振動が激しい | インペラーが摩耗している 空気を吸いながら運転している | 取り替える ポンプの据付け状態を直す |
| ポンプに触ると ビリビリくる | 絶縁不良で危険状態である | 交換する |