

市販品 LED ランプの取り付け等のご注意について

首記の件、市販品 LED 作業灯及び LED タイヤ灯等から発するノイズにより、エンジン各種センサやクレーン安全装置及び HD 制御装置が機能不全に陥る事例が多発しております。

また不適正な配線方法による配線焼損等も発生しています。

弊社純正部品をご購入し、専門知識を持つ弊社指定サービス工場をご利用していただく事により、ご安心していただける製品となりますので市販品購入、取り扱いに対してご注意願います。

主な LED 取り付け箇所



不具合事例

- 1) オペレータがネットで LED 作業灯を 5 個購入し、タコ足配線で取り付け後 1 個が内部ショート状態で稼働させた結果、エンジンセンサーの数値が正常値でなくなった結果、エンジンエラーが複数発報し、エンジン出力ダウンとなる。サービス工場に機体を持ち込み後、原因特定するまで時間を要した。←ショートによるノイズ増幅による不具合
- 2) HD 掘削中、夜間になると FM ラジオが入らなくなり、HD 制御エラーが発報となり、エンジン出力制御となる。←安価な作業灯から発するノイズ
- 3) シャシ回送中にクラスターメータに時々エラーが出る。点検結果、社外メーカーが取り付けられており制御用専用電源からタコ足配線されていた。←適正な配線による電流値不足

以上

様式 (S-068-01)