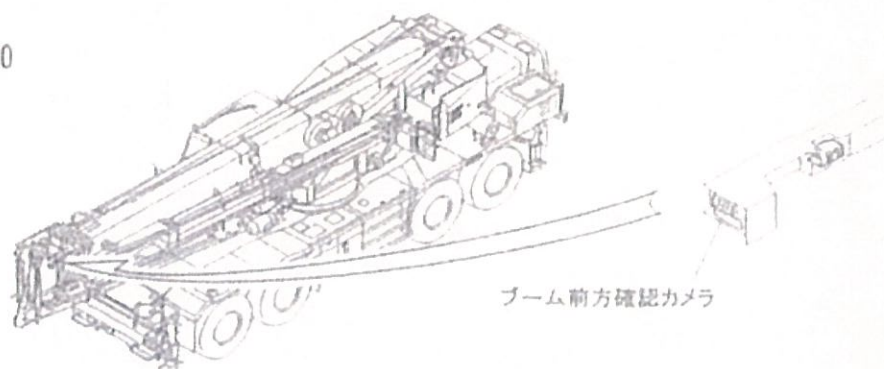
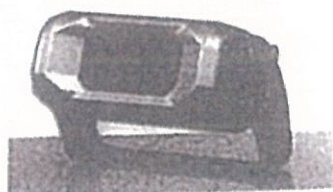


弊社ラフテレーンクレーン搭載ブーム前方確認カメラ映像に係る注意事項の件

弊社製ラフテレーンクレーンに搭載していますブーム前方確認カメラ映像で、カメラで撮影した LED 信号機のランプが消灯して見えてしまうことがあります。

発生の要因と注意事項について記載します。

○対象カメラ
KATO品番 : 719-5740000
メーカー : クラリオン
メーカー型式 : CC-6650B-A
フレームレート : 30fps



発生要因

LED 信号機は、目に見えない速さで点滅しています。〔東日本では 50Hz (1 秒間に 100 回点滅) 西日本では 60Hz (1 秒間に 120 回点滅) 本クレーンのブーム前方カメラに搭載されているカメラは 1 秒間に 30fps (フレーム) という撮影周期になっています。西日本で使用する場合は、カメラの撮影周期と LED 信号の点滅周期「消灯タイミング」が重なる可能性があります。周期が重なってしまった場合、信号機が消灯した状態でモニター上に表示される場合があります。

注意事項

要因として、上記に記載したことで発生する可能性があります。カメラで確認時に信号が消灯して見える場合は、安全のために直接確認をお願いします。

カメラメーカー (クラリオン) 側でのフレームレートの変更はできません。

本カメラは、あくまでも安全を補助するために取り付けております、上記の記載の通り信号が消灯して見える場合は、直視やミラー等での周囲の安全性を直接確認をお願いします。