마에다 — 미니크레인 모니터 경고·표시부

수록 자료 전체 16건 · 자료집 생성일 2026-11-01

아래에 명시된 출처에 수록된 자료를 빠짐없이 담았습니다. 해당 장비의 모든 연식·옵션·계통을 망라한 제조사 전체 정비 매뉴얼은 아닙니다. 기종·제어장치·엔진 명판을 대조하십시오.

참고자료입니다. 실제 정비는 해당 장비의 정품 매뉴얼과 제조사 서비스망을 따르십시오. 원문 저작권은 각 제조사에 있습니다.

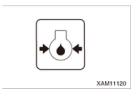
최신 자료: https://cranecoop.kr/errors-print.html?book=maeda-monitor-warn

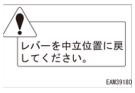
미니크레인 모니터 경고·표시부

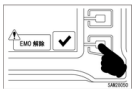
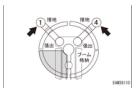
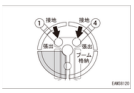
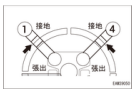
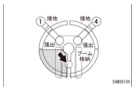
출처: MAEDA MC305C-5 取扱 明書 (r2) 4.1.6.4 警告 メッセ ジ表示 · 4.1.7 アウトリガ表示部

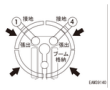
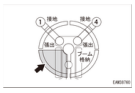
https://www.maesei.co.jp/download/manual/

기체 모니터에 뜨는 경고·메시지와 아웃트리거·작업범위 표시다. 그림은 취급설명서 원문에서 그대로 오렸다. 원문이「점등하면 어떻게 하라」까지 적어 두어 조치를 함께 실었다. 무선조종 송신기 오류(E1~d6)는 별도 계통인「MC305C·MC405C 무선조종 오류」에서 본다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · MAEDA-MON-CONSUMABLE	내용: 소모품 교환시기 표시 영문 원문: 消耗品表示 설명: 소모품 교환시기가 가까워지거나 지나면 켜진다. 황색은 교환시기가 가까워진 것, 적색은 교환시기를 지난 것이다. 표시가 나오면 소모품을 교환한 뒤 모니터의 소모품 표시 항목을 참조해 처리한다. 
2 · MAEDA-MON-FAULT	내용: 이상 표시 영문 원문: 異常表示 설명: 기체에 이상이 계속 발생하면 경고로 표시한다. 이때 에러코드가 함께 뜨므로 코드를 확인한다. 
3 · MAEDA-MON-OIL-PRESS	내용: 엔진 유압 이상 영문 원문: エンジン油 異常 설명: 엔진 유압 계통에 이상이 있으면 경고로 표시한다. 운전 중 켜지면 엔진 유압이 떨어진 것이므로 즉시 운전을 멈추고 엔진 오일필터 막힘과 엔진 윤활유량을 점검한다. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4 · MAEDA-MON-WATER-TEMP	내용: 엔진 수온 이상 영문 원문: エンジン水 異常 설명: 엔진 수온 계통에 이상이 있으면 경고로 표시한다. 운전 중 켜지면 냉각수온이 정상값을 넘은 것이므로 엔진 회전수를 로우아이들로 낮추고 경고가 꺼질 때까지 기다린 뒤 운전을 멈춘다. 그다음 라디에이터 누수·코어 막힘, 라디에이터 벨트의 손상과 장력을 점검한다. 
5 · MAEDA-MON-CHARGE	내용: 충전량 이상 영문 원문: 充電量異常 설명: 충전 계통에 이상이 있으면 경고로 표시한다. 운전 중 켜지면 즉시 운전을 멈추고 알터네이터 벨트의 장력을 점검한다. 
6 · MAEDA-MON-ERROR-CODE	내용: 에러코드 표시 영문 원문: エラ コ ド表示 설명: 현재 발생한 에러의 코드를 표시한다. 여러 개가 동시에 발생했으면 유저모드의 에러 이력 표시에서 확인한다. 소모품 표시 말고 다른 이상이 뜰 때는 에러코드가 함께 나온다. 
7 · MAEDA-MON-EMO	내용: 비상정지 표시 영문 원문: 非常停止表示 설명: 비상정지 스위치가 눌려 있을 때 표시된다. 이 표시가 떠 있는 동안에는 엔진이 걸리지 않는다. 
8 · MAEDA-MON-LEVER	내용: 레버 중립 이상 표시 영문 원문: レバ 中立異常表示 설명: 주행이나 크레인 조작레버 중 하나라도 입력이 있는 상태에서 ① 시동스위치를「ON」으로 해 모니터 시작화면이 뜰 때, ② 비상정지를 해제했을 때, ③ 라디콘으로 비상정지한 뒤 해제했을 때 표시되고「삐삐삐…」소리가 난다. 이 표시가 떠 있는 동안에는 엔진이 걸리지 않는다. 레버 입력이 없는 상태에서 다시 조작한다. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
9 · MAEDA-MON-EMO-RESET	내용: 비상정지 해제 안내 표시 영문 원문: 非常停止解除案 表示 설명: 라디콘의 비상정지 스위치가 눌려 있을 때 표시된다. 라디콘 통신을 다시 연결하거나 송신기 전원을 끄면 사라진다. 표시가 떠 있는 상태에서 기체 쪽 레버를 조작하려면 모니터 오른쪽 아래의 비상정지 해제 스위치를 누른다. 
10 · MAEDA-MON-OTR-GROUND	내용: 아웃트리거 접지 램프 영문 원문: アウトリガ接地ランプ 설명: 아웃트리거가 접지된 것을 점등으로 알린다. 녹색은 아웃트리거 받침이 접지된 상태, 적색은 받침이 뜬 상태(격납)다. 받침 상태는 이너박스 끝의 검출핀과 이너박스 안의 검출스위치로 읽는다. 
11 · MAEDA-MON-OTR-EXTEND	내용: 아웃트리거 장출 램프 영문 원문: アウトリガ張出ランプ 설명: 아웃트리거가 장출된 것을 점등으로 알린다. 녹색은 포지션 핀이 꽂힌 상태(장출), 적색은 핀이 빠진 상태(격납)다. 핀의 꽂고 빼기는 아웃트리거 로터리부의 검출스위치로 읽는다. 
12 · MAEDA-MON-OTR-LENGTH	내용: 아웃트리거 길이 램프 영문 원문: アウトリガ長ランプ 설명: 아웃트리거 길이를 3단계로 알린다. 3단째까지 점등이면 최대 상태, 2단째까지 점등이면 최대에서 조금이라도 벗어나 2단째 램프가 꺼지기 전까지, 1단째만 점등이면 2단째에서 더 벗어난 최소 상태다. 
13 · MAEDA-MON-BOOM-STOW	내용: 붐 격납 램프 영문 원문: ブ ム格納ランプ 설명: 붐이 격납된 것을 점등으로 알린다. 녹색은 붐 격납 상태, 황색은 선회 격납위치만 격납된 상태, 적색은 선회 격납위치와 붐 최복와 위치가 격납되지 않은 상태다. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
14 · MAEDA-MON-WORK-RANGE	내용: 작업범위 표시 영문 원문: 作業範 表示 설명: 아웃트리거 장출 상태에 따른 크레인 작업범위를 보여 준다. 범위마다 들 수 있는 능력을 색으로 나눈다 — 청색은 최대 정격총하중으로 작업 가능, 황색은 중간 정격총하중, 등색은 최소 정격총하중, 적색은 작업 금지다. 
15 · MAEDA-MON-SWING-POS	내용: 붐 선회위치 표시 영문 원문: ブ ム旋回位置表示 설명: 작업범위 표시에 대해 현재 붐의 선회위치를 같은 색으로 부채꼴로 보여 준다. 아웃트리거 조작 중 화면에서는 항상 꺼진다. 
16 · MAEDA-MON-OPERATOR-GUARD	내용: 조작자 보호 규제 표시 영문 원문: 操作者保護規制表示 설명: 현재 붐 기복각과 선회각이 선회 조작이 제한되는 범위에 있음을 점등으로 알린다. 녹색 점등은 붐 기복각·선회각이 제한범위 밖이라는 뜻이다. 제한 각도는 취급설명서「선회 조작」항을 본다.