타다노 — 주행 계기판·섀시(STM-E) 고장코드

수록 자료 전체 56건 · 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=tadano-chassis

주행 계기판·섀시(STM-E) 고장코드

출처: TADANO GR-500EXL-3 Operator Manual OM1-12E · TADANO Cranes Fault Codes list

https://www.scribd.com/document/810338484/3-OMM-GR-500EXL-3-OM1-12E

ER 코드는 주행석 조합계기의 아워미터 창에 표시되는 오류다. STM-E 두 자리 코드는 주행부 제어 코드다. 상부 AML 코드와 번호 체계가 다르니 혼동하지 않는다. ER108의 공개 운전 매뉴얼 범위는 컴퓨터 시스템 이상과 공통 복구 절차까지이며, 정확한 고장 부품은 해당 기종 서비스 매뉴얼·진단기로 확인한다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · ER108	내용: 주행 계기판 오류 — 엔진 작동 중 발생 (세부 진단 필요) 영문 원문: Travel instrument-panel error while engine is running (model-specific diagnosis required) 설명: 타다노 50톤급 현장 사진에서 엔진이 약 700rpm으로 공회전하는 동안 조합계기 아워미터 창에 ER108과 엔진 경고등이 함께 표시됐다. 따라서 키 ON 자가점검이나 운행시간 표시는 아니다. 공개된 GR-500EXL-3 운전 매뉴얼은 아워미터 창의 ER 표기를 실제 고장·오조작 오류로 설명하지만 ER108의 세부 고장 부품까지 공개하지 않는다. 안전한 곳에 정차하고 크레인을 격납한 뒤 시동키를 OFF로 30초 이상 두었다가 재시동하고, 계속 표시되면 코드를 기록해 해당 기종 서비스 매뉴얼·진단기로 확인한다.
2 · 01	내용: 메인 속도센서 고장 영문 원문: Failure in the main speed sensor 설명: 시프트레버가 D에 있어도 변속이 되지 않음. 속도계가 동작하지 않음.
3 · 02	내용: 서브 속도센서 고장 영문 원문: Failure in the sub-speed sensor
4 · 03	내용: 메인 속도센서 고장 (시프트 N일 때) 영문 원문: Failure in main speed sensor (when gearshift is in "N")
5 · 04	내용: 아웃리거 데이터 이상 (좌전) 영문 원문: Failure in outrigger data (FL)
6 · 05	내용: 아웃리거 데이터 이상 (우전) 영문 원문: Failure in outrigger data (FR)
7 · 06	내용: 아웃리거 데이터 이상 (좌후) 영문 원문: Failure in outrigger data (RL)
8 · 07	내용: 아웃리거 데이터 이상 (우후) 영문 원문: Failure in outrigger data (RR)

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
9 · 08	내용: 토크컨버터 압력 데이터 이상 영문 원문: Abnormal torque converter pressure data
10 · 09	내용: 공기압 데이터 이상 영문 원문: Abnormal air pressure data
11 · 10	내용: 액셀 센서 1 데이터 고장 영문 원문: Failure in accelerator sensor 1 data
12 · 11	내용: 액셀 센서 2 데이터 고장 영문 원문: Failure in accelerator sensor 2 data
13 · 12	내용: 아이들 볼륨 데이터 고장 영문 원문: Failure in idle volume data
14 · 13	내용: 상부 A/D 변환 고장 영문 원문: Failure in the upper A/D conversion
15 · 15	내용: 상부 유닛 RAM 체크 에러 영문 원문: Upper unit RAM check error
16 · 16	내용: 하부 유닛 RAM 체크 에러 영문 원문: Lower unit RAM check error
17 · 17	내용: 하부 A/D 변환 고장 영문 원문: Failure in the lower A/D conversion
18 · 18	내용: 상부 유닛 ROM 체크 에러 영문 원문: Upper unit ROM check error
19 · 19	내용: 하부 유닛 ROM 체크 에러 영문 원문: Lower unit ROM check error
20 · 24	내용: 변속기 입력신호 조합 이상 영문 원문: Failure in the transmission input signal combination 설명: 실제 변속단과 시프트레버 위치가 일치하지 않음.
21 · 25	내용: 변속기 입력신호 고장 영문 원문: Failure in the transmission input signal
22 · 27	내용: 조향 모드 입력신호 조합 이상 영문 원문: Failure in steering mode input signal combination
23 · 28	내용: STM-E → 하부 유닛 통신 두절 영문 원문: Interrupted communication from STM-E to lower unit
24 · 29	내용: STM-E → 하부 유닛 통신 불량 영문 원문: Faulty communication from STM-E to lower unit

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
25 · 30	내용: 메인 속도센서 입력값 과대 영문 원문: Input value from main speed sensor is unusually high 설명: 속도계가 비정상적으로 높은 속도를 표시함. 과속 경고 부저가 계속 울림.
26 · 31	내용: 하부 → 상부 유닛 통신 두절 영문 원문: Interrupted communication from lower to upper unit
27 · 32	내용: 하부 → 상부 유닛 통신 불량 영문 원문: Faulty communication from lower to upper unit
28 · 33	내용: AML → 상부 유닛 통신 두절 영문 원문: Interrupted communication from AML to upper unit
29 · 34	내용: 메인 속도 데이터용 RAM 고장 영문 원문: Failure in RAM for main speed data
30 · 35	내용: AML → 상부 유닛 통신 불량 영문 원문: Faulty communication from AML to upper unit
31 · 38	내용: 미터 컨트롤러 → 상부 유닛 통신 두절 영문 원문: Interrupted communication from meter controller to upper unit
32 · 39	내용: 미터 컨트롤러 → 상부 유닛 통신 불량 영문 원문: Faulty communication from meter controller to upper unit
33 · 48	내용: ECU 고장 (주행 불가) 영문 원문: ECU failure malfunction (it is not possible to run) 설명: 하부 유닛 릴레이박스의 DIAG 1(적색)이 점등.
34 · 49	내용: ECU 경고 (주행 가능) 영문 원문: ECU warning malfunction (it is possible to run) 설명: 하부 유닛 릴레이박스의 DIAG 2(황색)가 점등.
35 · 93	내용: RY4 출력 불량 영문 원문: Faulty RY4 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
36 · 94	내용: RY5 출력 불량 영문 원문: Faulty RY5 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
37 · 95	내용: RY6 출력 불량 영문 원문: Faulty RY6 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
38 · 96	내용: RY7 출력 불량 영문 원문: Faulty RY7 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
39 · 97	내용: RY8 출력 불량 영문 원문: Faulty RY8 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
40 · 98	내용: RY1 출력 불량 영문 원문: Faulty RY1 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
41 · 99	내용: RY2 출력 불량 영문 원문: Faulty RY2 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
42 · 9A	내용: RY3 출력 불량 영문 원문: Faulty RY3 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
43 · 9b	내용: RY4 출력 불량 영문 원문: Faulty RY4 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
44 · 9C	내용: RY5 출력 불량 영문 원문: Faulty RY5 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
45 · 9d	내용: RY6 출력 불량 영문 원문: Faulty RY6 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
46 · 9E	내용: RY7 출력 불량 영문 원문: Faulty RY7 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
47 · 9F	내용: RY8 출력 불량 영문 원문: Faulty RY8 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.
48 · A0	내용: RY9 출력 불량 영문 원문: Faulty RY9 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
49 · A1	내용: RY10 출력 불량 영문 원문: Faulty RY10 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
50 · A2	내용: RY11 출력 불량 영문 원문: Faulty RY11 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
51 · A3	내용: RY12 출력 불량 영문 원문: Faulty RY12 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
52 · A4	내용: RY13 출력 불량 영문 원문: Faulty RY13 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
53 · A5	내용: RY14 출력 불량 영문 원문: Faulty RY14 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
54 · A6	내용: RY15 출력 불량 영문 원문: Faulty RY15 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
55 · A7	내용: RY16 출력 불량 영문 원문: Faulty RY16 output 설명: 출력 데이터는 OFF인데 모니터 데이터가 ON.
56 · A8	내용: RY9 출력 불량 영문 원문: Faulty RY9 output 설명: 출력 데이터는 ON인데 모니터 데이터가 OFF.