

MT-09S MTN890 OBD 故障碼及故障原因排除一覽表

註: 各故障在排除後，請使用診斷工具將ECU內的故障碼清除。

故障碼	故障原因及排除
C0520	檢查 ECU，確認是否未從 IMU 接收到正常訊號或故障訊號的故障，並請排除。
P0030	檢查含氧量感知器，確認是否發生加熱控制器的故障，並請排除。
P00D1	檢查含氧量感知器，確認是否發生加熱器性能劣化的故障，並請排除。
P0107	檢查進氣壓力感知器1，確認是否發生搭鐵短路的故障，並請排除。
P0108	檢查進氣壓力感知器1，確認是否發生斷路或電源短路的故障，並請排除。
P0112	檢查進氣溫度感知器，確認是否發生搭鐵短路的故障，並請排除。
P0113	檢查進氣溫度感知器，確認是否發生斷路或電源短路的故障，並請排除。
P0117	檢查冷卻液溫度感知器，確認是否發生搭鐵短路的故障，並請排除。
P0118	檢查冷卻液溫度感知器，確認是否發生斷路或電源短路的故障，並請排除。
P0122	檢查節流閥位置感知器，確認是否發生搭鐵短路的故障，並請排除。
P0123	檢查節流閥位置感知器，確認是否發生斷路或電源短路的故障，並請排除。
P0222	檢查節流閥位置感知器，確認是否發生斷路或搭鐵短路的故障，並請排除。
P0223	檢查節流閥位置感知器，確認是否發生電源短路的故障，並請排除。
P0132	檢查含氧量感知器，確認是否發生電源短路的故障，並請排除。
P0201	檢查第1噴油嘴，確認是否發生第1噴油嘴故障，並請排除。
P0202	檢查第2噴油嘴，確認是否發生第2噴油嘴故障，並請排除。
P0203	檢查第3噴油嘴，確認是否發生第3噴油嘴故障，並請排除。
P0335	檢查曲軸位置感知器，確認是否發生未收到曲軸位置感知器的任何正常訊號的故障，並請排除。
P0351	檢查第1汽缸點火線圈，確認是否發生第1汽缸點火線圈的主導線中檢測到斷路或短路的故障，並請排除。
P0352	檢查第2汽缸點火線圈，確認是否發生第2汽缸點火線圈的主導線中檢測到斷路或短路的故障，並請排除。
P0353	檢查第3汽缸點火線圈，確認是否發生第3汽缸點火線圈的主導線中檢測到斷路或短路的故障，並請排除。
P0458	檢查淨化截止汽門電磁閥，確認是否發生斷路的故障，並請排除。
P0480	檢查水箱風扇馬達繼電器，確認是否發生斷路或短路的故障，並請排除。
P0500	檢查後輪感知器，確認是否發生未從後輪感知器接收到正常訊號的故障，並請排除。
P1500	檢查空檔開關，確認是否發生斷路或短路的故障，並請排除。
P0560	檢查充電電壓，確認是否發生異常的故障，並請排除。
P0563	檢查機車系統電源電壓，確認是否發生超出範圍的故障，並請排除。
P0564	檢查定速設定開關 "RES + & RES -" 確認是否發生斷路或短路的故障，並請排除。

P056C	檢查前、後煞車燈開關，確認是否發生斷路或短路的故障，並請排除。
P0601 P0606	檢查 ECU，確認是否發生內部故障（偵測到 ECU 中發生此故障後，診斷工具可能不會顯示故障代碼編號），並請排除。
P0606	檢查 ECU，確認是否發生內部故障（偵測到 ECU 中發生此故障後，診斷工具可能不會顯示故障代碼編號），並請排除。
P062F	檢查 ECU，確認是否發生在 EEPROM 上進行讀取或寫入時偵測到錯誤的故障，並請排除。
P0638	檢查 YCC-T 驅動系統，確認是否發生故障，並請排除。
P0657	檢查汽油系統電壓，確認是否發生至汽油噴油嘴和汽油泵浦的供應電壓不當的故障，並請排除。
P0730	檢查MCU，確認是否偵測到意外的減速比。
P0916	檢查檔位感知器，確認是否發生偵測到斷路或搭鐵短路的故障，並請排除。
P0917	檢查檔位感知器，確認是否發生偵測到電源短路的故障，並請排除。
P1004	檢查進氣壓力感知器1和進氣壓力感知器2，確認是否發生輸出電壓位差錯誤的故障，並請排除。
P1600	檢查轉倒感知器，確認是否發生偵測到斷路或短路的故障，並請排除。
P1601	檢查側支架開關，確認是否偵測到發生 ECU 的藍/黃導線斷路或短路的故障，並請排除。
P1602	檢查 ECU，確認是否發生內部電路故障（ECU 斷電功能異常），並請排除。
P1606	檢查進氣壓力感知器2，確認是否發生偵測到搭鐵短路的故障，並請排除。
P1607	檢查進氣壓力感知器2，確認是否發生偵測到斷路或電源短路的故障，並請排除。
P2122	檢查電門位置感知器，確認是否發生偵測到斷路或搭鐵短路的故障，並請排除。
P2123	檢查電門位置感知器，確認是否發生偵測到電源短路的故障，並請排除。
P2127	檢查電門位置感知器，確認是否發生偵測到斷路或搭鐵短路的故障，並請排除。
P2128	檢查電門位置感知器，確認是否發生偵測到電源短路的故障，並請排除。
P2135	檢查節流閥位置感知器:確認是否發生輸出電壓位差的故障，並請排除。
P2138	檢查電門位置感知器，確認是否發生位差錯誤的故障，並請排除。
P2158	檢查前輪感知器，確認是否發生未從前輪感知器接收到正常訊號的故障，並請排除。
U0101	確認是否發生MCU與ECU無法傳輸訊號的故障，並請排除。
U0402	確認是否發生ECU無法接收MCU的資料，並請排除。
U0125	確認是否發生ECU與IMU無法傳輸訊號的故障，並請排除。
U0155 Err	確認是否發生訊號無法在ECU與多功能儀表之間進行傳輸，並請排除。
P2195	檢查含氧量感知器，確認是否發生斷路的故障，並請排除。
U0100_BCM	確認是否發生訊號無法在ECU與BCM進行傳輸，並請排除。
U0121_BCM	確認是否發生訊號無法在ABS ECU與BCM進行傳輸，並請排除。
U0155_BCM	確認是否發生訊號無法在儀表總成與BCM進行傳輸，並請排除。
5_MCU_TCU	確認是否發生檔位感知器電壓過高的現象，並請排除。

10_MCU_TCU	確認是否發生ECU不作動的異常現象，並請排除。
11_MCU_TCU	確認是否發生充電電壓異常，並請排除。
12_MCU_TCU	確認MCU斷電功能是否故障，並請排除。
13_MCU_TCU	確認離合器作動器馬達是否電流過大，並請排除。
14_MCU_TCU	確認換檔作動器是否有是否電流過大，並請排除。
15_MCU_TCU	確認離合器或換檔作動器是否有異常的電流，並請排除。
16_MCU_TCU	確認離合器或換檔作動器馬達驅動電路中是否有異常的電流，並請排除。
17_MCU_TCU	檢查離合器作動器，確認位置是否正確，並請排除。
18_MCU_TCU	檢查換檔作動器，確認位置是否正確，並請排除。
19_MCU_TCU	檢查換檔作動器，確認電壓是否過低或過高，並請排除。
21_MCU_TCU	檢查檔位感知器，確認電壓是否過低，並請排除。
25_MCU_TCU	確認主開關轉至 ON 時，MCU中的馬達驅動電路是否有異常電流，並請排除。
26_MCU_TCU	確認主開關轉至 ON 時，在檢查過程中偵測到離合器移動異常，此外離合器位置無法保持，並請排除。
28_MCU_TCU	確認離合器作動器與離合器是否失衡，並請排除。
30_MCU_TCU	EEPROM異常，無法讀取MCU中的非易失記憶體，請排除。
31_MCU_TCU	引擎轉速訊號異常，請排除。
32_MCU_TCU	車速感知器訊號異常，請排除。
35_MCU_TCU	起動開關訊號異常，請排除。
36_MCU_TCU	檢查離合器作動器感知器，確認是否發生斷路或短路的故障，並請排除。
37_MCU_TCU	檢查離合器與換檔作動器馬達，確認是否發生電源異常的故障，並請排除。
38_MCU_TCU	檢查左把手開關，確認換檔桿的識別電壓是否正常，並請排除。
42_MCU_TCU	檢查ECU，確認是否能夠接收資料，或者ECU偵測到特定故障，並請排除。
44_MCU_TCU	檢查離合器作動器感知器，確認位置是否正確，並請排除。
45_MCU_TCU	無法換檔。
46_MCU_TCU	檢查檔位感知器，確認位置是否正確，並請排除。
48_MCU_TCU	檢查引擎轉速是否過高，並請排除。
49_MCU_TCU	起動時引擎轉速是否過高或行駛時離合器滑脫。
50_MCU_TCU	檢查離合器作動器與離合器是否故障，並請排除。
51_MCU_TCU	檢查換檔作動器感知器的位置是否正確，並請排除。
52_MCU_TCU	偵測到主開關訊號異常，請排除。
53_MCU_TCU	偵測到檔位感知器性能異常，請排除。