

Error code เครื่องปรับอากาศชนิดซูบิชิ อีเล็คทริก มิสเตอร์สลิม

ตารางนี้เป็นตารางรวมใช้ร่วมกัน **ECONO ,WIDE&LONG** และรุ่นทั่วไประบบธรรมดา ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์

เมื่อเครื่องปรับอากาศเกิดปัญหาจะแสดงอาการเสียเป็นรหัสหรือ Error code ดังนี้

แผ่นที่ 1 สัญญาณ Led ของเครื่องตัวในกะพริบ ส่วนแผ่นที่ 2 ให้สัญญาณ Led ของเครื่องตัวนอกกะพริบ

Fix speed ERROR CODE

แนะนำ website

www.mitsubishi-kyw.co.th

ที่	จุดผิดปกติ	ไฟแสดงการทำงาน	อาการ	วิธีตรวจสอบ	การแก้ไข
1	ต่อสายผิดหรือสายสัญญาณขัดข้อง	ดวงไฟด้านซ้ายกะพริบ ไฟติด 0.5 วินาที และดับ 0.5 วินาที	เครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	เมื่อเครื่องตัวในไม่พบสัญญาณจากเครื่องตัวนอกเป็นเวลา 6 นาที	ตรวจสอบการต่อสายสัญญาณ ที่เชื่อมโยงระหว่างเครื่องตัวในกับเครื่องตัวนอก
2	ระบบควบคุมเครื่องนอกบ้าน	ดวงไฟด้านซ้ายสว่างขึ้น	เครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	เมื่อระบบไม่สามารถอ่านข้อมูลในหน่วยความจำของแผ่นอีเล็คทริกนิคส์ของเครื่องนอกบ้านได้	ตรวจสอบรูปแบบการกะพริบของ Led บนแผ่นตัวนอกบ้าน
3	เทอร์มิสเตอร์สำหรับคอยล์เย็น หรือเรียกอีกอย่างว่าเทอร์มิสเตอร์สำหรับละลายน้ำแข็ง (Indoor coil Thermistor) เทอร์มิสเตอร์สำหรับวัดอุณหภูมิห้อง หรือเรียกอีกชื่อว่า Room Temp Thermistor	ดวงไฟด้านซ้ายกะพริบ 2 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที	เครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	เมื่อเทอร์มิสเตอร์สำหรับละลายน้ำแข็งหรือเทอร์มิสเตอร์สำหรับอุณหภูมิห้อง เกิดการลัดวงจรหรือค่าความต้านทานผิดปกติ (ปกติค่าประมาณ 8-9 KΩ ณ อุณหภูมิ 30 °C)	ดูคุณสมบัติของเทอร์มิสเตอร์ละลายน้ำแข็งหรือเทอร์มิสเตอร์สำหรับวัดอุณหภูมิห้อง
4	มอเตอร์พัดลมเครื่องในบ้าน	ดวงไฟด้านซ้ายกะพริบ 3 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที	เครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	สัญญาณ Feedback ในมอเตอร์ตัวในบ้านผิดปกติ	ตรวจสอบความต้านทานของมอเตอร์ตัวในบ้าน
5	ระบบควบคุมเครื่องในบ้านผิดปกติ	ดวงไฟด้านซ้ายกะพริบ 4 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที	เครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	หน่วยความจำในแผ่นควบคุมของเครื่องในบ้านผิดปกติ	เปลี่ยนแผ่นวงจรควบคุมของเครื่องตัวในบ้าน
6	เทอร์มิสเตอร์สำหรับเครื่องนอกบ้าน	ดวงไฟด้านซ้ายกะพริบ 6 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที	เครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	เทอร์มิสเตอร์สำหรับเครื่องนอกบ้านเกิดการลัดวงจร	ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์สำหรับเครื่องนอกบ้านทั้งหมด ดูจากคุณสมบัติในตารางกราฟ
7	ระบบควบคุมเครื่องนอกผิดปกติ	ดวงไฟด้านซ้ายกะพริบ 7 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที	เครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	หน่วยความจำในแผ่นควบคุมของเครื่องนอกบ้านผิดปกติ	เปลี่ยนแผ่นวงจรควบคุมของเครื่องตัวนอกบ้าน
8	จุดผิดปกติอื่นๆ	ดวงไฟด้านซ้ายกะพริบ 14 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที	เครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	พบอาการผิดปกติอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในตารางนี้	ให้ใช้วิธีการ Recall หรือการเรียกอาการเสียจากการรีเซ็ตตามขั้นตอนเพื่อค้นหาอาการเสียเชิงลึก หากเป็นรุ่น Econo เริ่มตั้งแต่รุ่น GJ (2016) จะหมายถึง เทอร์มิสเตอร์ละลายน้ำแข็งผิดปกติหรือระบบน้ำยาผิดปกติหรือตัวนอกบ้านไม่ทำงานส่งผลให้อุณหภูมิห้องตัวใน (inlet) ผิดปกติ

- หากเป็นรุ่น MS-D30/D36 ให้ตรวจดูทั้ง 8 ข้อ แต่ถ้าเป็นรุ่น ECONO มีโอกาสเกิดขึ้นเพียง 4 ข้อ ดังนี้ ข้อ 3, ข้อ 4, ข้อ 5 และข้อ 8 รุ่น WIDE & LONG ที่มีแผ่นวงจรตัวนอกบ้าน ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์ คอมเพรสเซอร์ทำงานเป็น Fix speed แต่ระบบการเชื่อมสัญญาณระหว่างตัวในกับตัวนอกคล้ายกับระบบอินเวอร์เตอร์ หากแผ่นวงจรแผ่นหนึ่งแผ่นใดล้มเหลว เครื่องจะสื่อสารสัญญาณกันไม่ได้ (หากันไม่เจอ หมายถึงการสื่อสารล้มเหลว) เช่นรุ่น MS-S24TV MS-S24UV MS-S24UVII MS-30TV MS-30UV MS-SA24VD MS-A30VD MS-SE30VC รุ่นเหล่านี้ไม่มี Led ในแผ่นวงจรตัวนอก ยกเว้นรุ่น MS-D30/D36VC จะมี LED บนแผ่นตัวนอกบ้าน
- กรณีที่เป็นรุ่น Fix speed แบบ Rotary ทั่วไป ตัวอย่างเช่น MS-S13UV , MS-SFA13VC, MS-GK13VA ให้ใช้เฉพาะแผ่นที่ 1

หมายเหตุ การกะพริบแสดงอาการเสียต้องรอเวลา 3 นาทีผ่านไป จึงจะแสดงการกะพริบ

ตารางแก้ไข้ปัญหา (เกิดขึ้นเอง ดูการกะพริบของ led ในแผ่นวงจรของเครื่องตัวนอก)

เป็นตารางตรวจเช็คอาการเสียของเครื่อง Fix speed ที่มีแผ่นวงจรตัวนอกแต่ไม่ใช่อินเวอร์เตอร์ ให้สังเกตอาการของเครื่องตัวนอกโดยแบ่งเป็น 3 เงื่อนไข ดังตารางต่อไปนี้

ที่	อาการ	สัญญาณไฟ LED ในแผ่นวงจรตัวนอกบ้าน	จุดผิดปกติ	วิธีตรวจสอบ	จุดตรวจสอบ
1	เงื่อนไขที่1. เครื่องตัวนอกไม่ทำงาน	กะพริบ 1 ครั้ง ทุก 0.5 วินาที	เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องนอกบ้าน	เทอร์มิสเตอร์ดิจิซาร์จ ,เทอร์มิสเตอร์คอมเพรสเซอร์ ,เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิ.แวดลุ่ม	ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์ของเครื่องนอกบ้าน
2			ระบบควบคุมเครื่องนอกบ้าน	เมื่อไม่สามารถอ่านข้อมูลในหน่วยความจำ(เมื่อ Led ตัวในสว่างหรือกะพริบ7 ครั้ง	เปลี่ยนแผ่นวงจรควบคุมเครื่องนอกบ้าน
3		กะพริบ 6 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	สัญญาณสื่อสารตัวใน/ตัวนอกล้มเหลว	การสื่อสารระหว่างเครื่องตัวในและตัวนอกล้มเหลวเป็นเวลา 3 นาที	ตรวจสอบสายสัญญาณที่เชื่อมต่อระหว่างตัวใน/ตัวนอก
4		กะพริบ 14 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	เครื่องนอกบ้าน (ผิดปกติอื่นๆ)	เมื่อการทำงานของเครื่องตัวนอกล้มเหลว	เรียกดูโหมดชดชชของ(recall)ของตัวนอกโดยใช้รีโมท
5	เงื่อนไขที่2. เครื่องนอกบ้านหยุดทำงานและเริ่มใหม่ในเวลา 3 นาที เกิดขึ้นซ้ำๆ กันไป	กะพริบ 3 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันอุณหภูมิดิจิซาร์จสูงเกิน	เมื่อเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิดิจิซาร์จเกิน 120 °C คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงาน แต่ถ้าเทอร์มิสเตอร์ดิจิซาร์จอ่านได้ 100 C หรือต่ำกว่า หลังจากเครื่องหยุดไป 3 นาที คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานอีกครั้ง	ให้ตรวจสอบวงจรทำความเย็น (ระบบน้ำยา) ตรวจสอบปริมาณสารทำความเย็น และตรวจสอบวาล์ว LEV
6	เงื่อนไขที่3. เครื่องนอกบ้านทำงาน	กะพริบ 4 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันอุณหภูมิดิจิซาร์จ	เมื่อเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิดิจิซาร์จสูงเกิน 100° C	ให้ตรวจสอบวงจรทำความเย็น (ระบบน้ำยา) ตรวจสอบปริมาณสารทำความเย็น และตรวจสอบวาล์ว LEV และตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์ของเครื่องนอกบ้าน
7	เงื่อนไขที่2. เครื่องนอกบ้านหยุดทำงานและเริ่มใหม่ในเวลา 3 นาที เกิดขึ้นซ้ำๆ กันไป (MU-D36VC)	กะพริบ 5 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันอุณหภูมิคอมเพรสเซอร์สูงเกิน	อุณหภูมิของเทอร์มิสเตอร์สำหรับคอมเพรสเซอร์สูงเกิน 115 ° C ในโหมด Cool	ให้ตรวจสอบวงจรทำความเย็น (ระบบน้ำยา) ตรวจสอบปริมาณสารทำความเย็น และตรวจสอบวาล์ว LEV
8	เงื่อนไขที่3. เครื่องนอกบ้านทำงาน	กะพริบ 7 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันอุณหภูมิดิจิซาร์จต่ำ	เมื่อเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิดิจิซาร์จอยู่ที่ 33 ° C หรือต่ำกว่าเป็นเวลา 20 นาที	ให้ตรวจสอบวงจรทำความเย็น (ระบบน้ำยา) ตรวจสอบปริมาณสารทำความเย็น และตรวจสอบวาล์ว LEV