



รวมเออร์รอร์โค้ดเครื่องปรับอากาศไม่เค็ย

Error Code For Maintenance

- แบบติดผนัง ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
- แบบสี่ทิศทาง ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
- แบบแขวนใต้ฝ้าหรือตั้งพื้น ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
- แบบตู้ตั้ง ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์

เออร์รอร์โค้ดเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง รุ่นที่มีหน้าจอแสดงผล ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์

ไฟ Operation กะพริบ	ไฟ Timer	หน้า จอแสดงผล	อาการผิดปกติ	รุ่นสินค้า
1 ครั้ง	ดับ	E0	ค่าต่างๆใน EEPROM Error ของแผงควบคุมคอยล์เย็น ผิดปกติ	ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
2 ครั้ง	ดับ	E1	การติดต่อสื่อสารระหว่างคอยล์ร้อนกับคอยล์เย็นผิดปกติ	ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
3 ครั้ง	ดับ	E2	การตรวจจับสัญญาณ Zero-Crossing ผิดปกติ	ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์ (บางรุ่น)
4 ครั้ง	ดับ	E3	มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นผิดปกติ	ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
5 ครั้ง	ดับ	E4	เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง T1 ช็อต, ขาด, หลุด, หลวม	ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
6 ครั้ง	ดับ	E5	เซ็นเซอร์อุณหภูมิคอยล์เย็น T2 ช็อต, ขาด, หลุด, หลวม	ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
-	-	EB	การติดต่อระหว่างแผงควบคุม กับ หน้าจอแสดงผลผิดปกติ	อินเวอร์เตอร์
9 ครั้ง	ดับ	E7	มีปัญหาการส่งสัญญาณระหว่าง แผงควบคุมหลัก กับ หน้าจอแสดงผล	ธรรมดา
7 ครั้ง	ดับ	EC	สารทำความเย็นรั่ว(คอยล์ไม่เย็น)	ธรรมดา+อินเวอร์เตอร์
1 ครั้ง	ติด	F0	ตัวป้องกันกระแสเกินทำงาน	อินเวอร์เตอร์
2 ครั้ง	ติด	F1	เซ็นเซอร์อุณหภูมิโดยรอบ T4 ช็อต, ขาด, หลุด, หลวม	อินเวอร์เตอร์
3 ครั้ง	ติด	F2	เซ็นเซอร์คอยล์ร้อน T3 ช็อต, ขาด, หลุด, หลวม	อินเวอร์เตอร์
4 ครั้ง	ติด	F3	เซ็นเซอร์ท่อแรงดันสูง TP ช็อต, ขาด, หลุด, หลวม	อินเวอร์เตอร์
5 ครั้ง	ติด	F4	ค่าต่างๆใน EEPROM Error ของแผงควบคุมคอยล์ร้อน ผิดปกติ	อินเวอร์เตอร์
6 ครั้ง	ติด	F5	มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อนผิดปกติ	อินเวอร์เตอร์
1 ครั้ง	กะพริบ	P0	IPM หรือ IGBT ในแผงควบคุมอินเวอร์เตอร์ ผิดปกติ	อินเวอร์เตอร์
2 ครั้ง	กะพริบ	P1	แรงดันไฟฟ้าสูง หรือ ต่ำเกินไป	อินเวอร์เตอร์
3 ครั้ง	กะพริบ	P2	แผงควบคุมอินเวอร์เตอร์อุณหภูมิสูงเกิน	อินเวอร์เตอร์
5 ครั้ง	กะพริบ	P4	วงจรอินเวอร์เตอร์สำหรับขับเคลื่อนเพรสเซอร์ผิดปกติ	อินเวอร์เตอร์

เอเอเรอร์โค้ดเครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า & ตั้งพื้น และแบบ 4 ทิศทาง(แบบธรรมดา)

NO.	อาการผิดปกติ	ไฟ Running	ไฟ Timer	ไฟ Defrosting	ไฟ Alarm	หน้าจอแสดงผล
1	เกิดความผิดปกติในการส่งสัญญาณระหว่างคอยล์ร้อนกับคอยล์เย็น	☆	X	☆	X	E1
2	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T1 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ชี้อด	X	☆	X	X	E2
3	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T2 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ชี้อด	☆	X	X	X	E3
4	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T3 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ชี้อด	X	X	☆	X	E4
5	ชุดคอยล์ร้อนผิดปกติ	☆	☆	☆	☆	E6
6	หน่วยความจำ EEPROM ในแผงควบคุมคอยล์เย็นผิดปกติ	☆	☆	X	X	E7
7	เกิดความผิดปกติกับระดับน้ำทิ้งในถาดรับน้ำทิ้ง หรือ ระบบตรวจจับน้ำทิ้ง	X	X	X	☆	E8
8	เกิดความผิดปกติที่มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น	X	☆	X	☆	Eb
9	ตัวป้องกันทางด้านแรงดันต่ำตรวจจับความผิดปกติ	☆	☆	☆	X	Ed
10	สารทำความเย็นรั่วไหล/คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน	☆	X	X	☆	EC
11	เกิดความผิดปกติในการติดต่อกัน ระหว่างแผงควบคุมหลักกับแผงควบคุมปรับหน้ากากขึ้นลง	☆	X	☆	☆	F0
12	แผงควบคุมปรับหน้ากากขึ้นลง	X	☆	☆	☆	F1
13	หน้ากาดึงกลับอัตโนมัติ ไม่ทำงาน	X	O	☆	☆	F2

O (on) X(off) ☆(flash at 5Hz)

F0~F2 เกี่ยวกับระบบการเตือนแผงฟิลเตอร์ขึ้นลงอัตโนมัติ

เอเอเรอร์โค้ดเครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า & ตั้งพื้น และแบบ 4 ทิศทาง(แบบอินเวอร์เตอร์)

NO.	อาการผิดปกติ	ไฟ Operation (กะพริบ)	ไฟ Timer	หน้าจอแสดงผล	รุ่นสินค้า
1	หน่วยความจำ EEPROM ในแผงควบคุมคอยล์เย็นผิดปกติ	1	X	E0	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
2	เกิดความผิดปกติในการส่งสัญญาณระหว่างคอยล์ร้อนกับคอยล์เย็น	2	X	E1	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
3	มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นผิดปกติ	4	X	E3	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
4	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T1 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ชี้อด	5	X	E4	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
5	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T2 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ชี้อด	6	X	E5	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
6	สารทำความเย็นรั่ว (ไม่มีความเย็นที่คอยล์เย็น)	7	X	EC	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
7	การตรวจปริมาณน้ำทิ้งผิดปกติ	8	X	EE	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
8	ตรวจจับกระแสเกินพิกัด	1	O	F0	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
9	เซ็นเซอร์อุณหภูมิโดยรอบคอยล์ร้อน T4 ผิดปกติ	2	O	F1	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
10	เซ็นเซอร์อุณหภูมิคอยล์ร้อน T3 ผิดปกติ	3	O	F2	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
11	เซ็นเซอร์อุณหภูมิที่อุณหภูมิสูง T5 ผิดปกติ	4	O	F3	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
12	หน่วยความจำ EEPROM ในแผงควบคุมคอยล์ร้อนผิดปกติ	5	O	F4	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
13	พัดลมคอยล์ร้อนผิดปกติ	6	O	F5	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
14	ตัวป้องกันอุณหภูมิเกิน T2B ผิดปกติ	7	O	F6	แอร์แขวน
15	การติดต่อระหว่างแผงหน้าจอแสดงผลกับแผงควบคุมหลัก ผิดปกติ	8	O	F7	แอร์ 4 ทิศทาง
16	แผงควบคุมปรับหน้ากากขึ้นลง(ออฟชั่น)	9	O	F8	แอร์ 4 ทิศทาง
17	หน้ากาดึงกลับอัตโนมัติ ไม่ทำงาน(ออฟชั่น)	10	O	F9	แอร์ 4 ทิศทาง
18	ชุดอินเวอร์เตอร์ (IPM) ผิดปกติ	1	☆	P0	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
19	ตรวจพบ แรงดันไฟฟ้าต่ำ หรือสูงเกินไป	2	☆	P1	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
20	คอมเพรสเซอร์มีอุณหภูมิสูงเกินไป โอเวอร์โหลด หรือ ตัวต้องกัน ในแผงอินเวอร์เตอร์	3	☆	P2	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
21	อุณหภูมิโดยรอบต่ำเกินไป(โหมดทำความร้อน)	4	☆	P3	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
22	ชุดอินเวอร์เตอร์สั่งงานคอมเพรสเซอร์ ผิดปกติ	5	☆	P4	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
23	สั่งงานโหมดคอยล์เย็นไม่ถูกต้อง	6	☆	P5	4 ทิศทาง
24	ตัวป้องกันทางด้านแรงดันต่ำพบความผิดปกติ	7	☆	P6	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง
25	เซ็นเซอร์ตรวจจับแผงควบคุมอินเวอร์เตอร์พบความผิดปกติ	8	☆	P7	แอร์แขวน + 4 ทิศทาง

O (on) X(off) ☆(กะพริบ)

F8-F9 เกี่ยวกับระบบการเตือนแผงฟิลเตอร์ขึ้นลงอัตโนมัติ

เออร์โรร์โค้ดเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้ง(แบบธรรมดา)

NO.	อาการผิดปกติ	Display(digital tube)
1	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T1 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	E1
2	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T2 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	E2
3	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T3 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	E3
5	ชุดคอยล์ร้อนผิดปกติ	E6
6	สารทำความเย็นรั่วไหล/คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน	EC
7	ตัวตรวจจับอุณหภูมิคอยล์เย็นพบความผิดปกติ	P4
8	ตัวตรวจจับอุณหภูมิคอยล์ร้อนพบความผิดปกติ	P5
9	อยู่ในขั้นตอนการละลายน้ำแข็ง	HS
10	เกิดความผิดปกติในการสื่อสารระหว่างแผงควบคุมหลักคอยล์เย็นกับแผงควบคุมหน้าจอแสดงผล	F0

ไฟกะพริบที่แผงคอยล์ร้อนแสดงความผิดปกติของคอยล์ร้อน รุ่น 18k/24k(แบบธรรมดา)

รูปแบบ	ลักษณะการทำงาน	LED(สีแดง)
ปกติ	ทำงานปกติ	O
ผิดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T4 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	☆6 times
ผิดปกติ	เกิดความผิดปกติในการส่งสัญญาณระหว่างคอยล์ร้อนกับคอยล์เย็น	☆5 times
ผิดปกติ	ตัวอุปกรณ์จับความผิดปกติด้านแรงดันต่ำ ทำงานผิดปกติ	☆3 times
ผิดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T3 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	☆2 times
ผิดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T1,T2 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	☆1 times

O (on) ☆ (flash at 2Hz)

ไฟกะพริบที่แผงคอยล์ร้อนแสดงความผิดปกติของคอยล์ร้อน รุ่น 30k ~ 42k (รุ่นธรรมดา)

รูปแบบ	ลักษณะการทำงาน	LED2(สีเขียว)	LED3(สีเหลือง)	LED4(สีแดง)
ปกติ	ทำงานปกติ	O	X	X
ปกติ	ปกติขณะรอเปิดเครื่อง	X	O	X
ผิดปกติ	ต่อสายไฟผิดเฟส	X	☆	X
ผิดปกติ	ต่อสายไฟไม่ครบเฟส	X	X	☆
ผิดปกติ	เกิดความผิดปกติในการส่งสัญญาณระหว่างคอยล์ร้อนกับคอยล์เย็น	X	☆	☆
ผิดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T3 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	X	X	O
ผิดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T4 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	☆	X	X
ผิดปกติ	ตัวอุปกรณ์จับความผิดปกติด้านแรงดันสูง ทำงานผิดปกติ	☆	☆	X
ผิดปกติ	ตัวอุปกรณ์จับความผิดปกติด้านแรงดันต่ำ ทำงานผิดปกติ	☆	X	☆
ผิดปกติ	ตรวจจับพบว่ากระแสไฟสูงเกินพิกัด	X	☆	O
ผิดปกติ	มีอุณหภูมิสูงเกินพิกัดที่ชุดคอยล์ร้อน	☆	☆	O
ผิดปกติ	เกิดข้อผิดพลาดในการเลือกมอเตอร์พัดลม	☆	☆	☆

O(light) X(off) ☆(flash at 1Hz)

หมายเหตุ T3 คือ เซ็นเซอร์อุณหภูมิคอยล์ร้อน

T4 คือ เซ็นเซอร์อุณหภูมิโดยรอบชุดคอยล์ร้อน

ไฟกะพริบที่แผงคอยล์ร้อนแสดงความผิดปกติของคอยล์ร้อน รุ่น 36k ~ 60k (รุ่นธรรมดา)

รูปแบบ	ลักษณะการทำงาน	LED2(สีเขียว)	LED3(สีเหลือง)	LED4(สีแดง)
ผิดปกติ	ต่อสายไฟผิดเฟส	กะพริบ	ดับ	ดับ
ผิดปกติ	ต่อสายไฟไม่ครบเฟส(A,B)	กะพริบ	ดับ	ดับ
ผิดปกติ	ต่อสายไฟไม่ครบเฟส(C)	ดับ	ดับ	ดับ
ผิดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T3 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	ดับ	กะพริบ	กะพริบ
ผิดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ T4 หรือ T5 สายหลุด หลวม ขาด หรือ ช็อต	ดับ	กะพริบ	ดับ
ผิดปกติ	ตัวอุปกรณ์รับความผิดปกติด้านแรงดันสูง ทำงานผิดปกติ	กะพริบ	กะพริบ	กะพริบ
ผิดปกติ	ตัวอุปกรณ์รับความผิดปกติด้านแรงดันต่ำ ทำงานผิดปกติ	กะพริบ	กะพริบ	ดับ
ผิดปกติ	ตรวจจับพบว่ากระแสไฟสูงเกินพิกัด	ดับ	ดับ	กะพริบ

MSR-07,09,12CR (ไม่มีหน้าจอแสดงผล)

ไฟแสดงการทำงาน	ไฟ Timer	อาการผิดปกติ
กะพริบ 5 ครั้ง	ไม่ติด	เกิดความผิดปกติกับมอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น
กะพริบ 5 ครั้ง	กะพริบ 5 ครั้ง	การตรวจจับสัญญาณ Zero-crossing ผิดพลาด
ไฟติด	กะพริบ 5 ครั้ง	ค่าต่างๆใน EEPROM Error
กะพริบ 5 ครั้ง	ไฟติด	เซ็นเซอร์ T1,T2 ผิดปกติ 10 kΩ @ 25°C
ไม่ติด	กะพริบ 5 ครั้ง	มีการตรวจจับพบว่าคอมเพรสเซอร์กินกระแสสูงผิดปกติ 4 ครั้ง

MS12F-09,12,18CRN1-QC0, AB Series (ไม่มีหน้าจอแสดงผล)

ไฟแสดงการทำงาน	ไฟ Timer	อาการผิดปกติ
กะพริบ 1 ครั้ง	ไม่ติด	ค่าต่างๆใน EEPROM Error
กะพริบ 2 ครั้ง	ไม่ติด	การตรวจจับสัญญาณ Zero-crossing ผิดพลาด
กะพริบ 3 ครั้ง	ไม่ติด	เกิดความผิดปกติกับมอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น
กะพริบ 5 ครั้ง	ไม่ติด	เซ็นเซอร์ T1 ผิดปกติ 10 kΩ @ 25°C
กะพริบ 6 ครั้ง	ไม่ติด	เซ็นเซอร์ T2 ผิดปกติ 10 kΩ @ 25°C
กะพริบ 7 ครั้ง	ไม่ติด	เซ็นเซอร์ T3,T4 ผิดปกติ
กะพริบ 2 ครั้ง	ติด	สารทำความเย็นรั่ว
กะพริบ 8 ครั้ง	ไม่ติด	มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อนผิดปกติ
กะพริบ 9 ครั้ง	ไม่ติด	การติดต่อสื่อสารระหว่างคอยล์ร้อนและคอยล์ผิดปกติ