

การแสดงข้อผิดพลาด			รีโมทคอนโทรล แบบมีสายรหัส แสดง ข้อผิดพลาด	คำอธิบาย
ไฟ OPERATION (สีเขียว)	ไฟ TIMER (สีส้ม)	ไฟ ECONOMY (สีเขียว)		
●(1)	●(1)	◇	11	การสื่อสารระหว่างเครื่องภายในและภายนอกอาคารผิดพลาด
●(1)	●(2)	◇	12	การสื่อสารของรีโมทคอนโทรลแบบมีสายขัดข้อง
●(1)	●(5)	◇	15	การทดสอบการทำงานยังไม่เสร็จ
●(1)	●(6)	◇	16	การเชื่อมต่อแผงวงจรพิมพ์ (PCB) ส่งข้อมูลไปยังอุปกรณ์รอบข้างผิดพลาด
●(2)	●(1)	◇	21	การตั้งค่าหมายเลขเครื่องหรือวงจรความเย็นมีการตั้งค่าผิดพลาด [ใช้พร้อมกันหลายเครื่อง]
●(2)	●(2)	◇	22	สมรรถนะตัวเครื่องภายในอาคารผิดพลาด
●(2)	●(3)	◇	23	เครื่องภายในอาคารไม่ตรงกับเครื่องภายนอกอาคาร
●(2)	●(4)	◇	24	• การเชื่อมต่อหมายเลขเครื่องผิดพลาด (ตัวเครื่องรองภายใน) [ใช้พร้อมกันหลายเครื่อง] • การเชื่อมต่อจำนวนเครื่องผิดพลาด (ตัวเครื่องภายในหรือตัวเครื่องสาขา) [Flexible Multi]
●(2)	●(6)	◇	26	การตั้งค่าหมายเลขในระบบรีโมทคอนโทรลแบบมีสายผิดพลาด
●(2)	●(7)	◇	27	การตั้งค่าเครื่องหลักและเครื่องรองผิดพลาด [ใช้พร้อมกันหลายเครื่อง]
●(3)	●(2)	◇	32	ข้อมูลรุ่น PCB ของเครื่องภายในอาคารผิดพลาด
●(3)	●(5)	◇	35	สวิทช์ Manual auto ขัดข้อง
●(4)	●(1)	◇	41	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับเซนเซอร์อุณหภูมิห้อง
●(4)	●(2)	◇	42	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของตัวแลกเปลี่ยนความร้อน (Middle temp) ของเครื่องภายในอาคารขัดข้อง
●(5)	●(1)	◇	51	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับมอเตอร์พัดลมของเครื่องภายในอาคาร
●(5)	●(3)	◇	53	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับปริมาณน้ำ
●(5)	●(7)	◇	57	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับตัวทำความชื้น
●(5)	●(8)	◇	58	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับช่องลมดูดอากาศ
●(5)	●(15)	◇	5U	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับตัวเครื่องภายในอาคาร
●(6)	●(2)	◇	62	ข้อมูลรุ่นจาก PCB หลักของเครื่องภายนอกอาคาร หรือการสื่อสารผิดพลาด
●(6)	●(3)	◇	63	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับอินเวอร์เตอร์
●(6)	●(4)	◇	64	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการทำงานของแผ่นกรองและแผงวงจร (PFC)
●(6)	●(5)	◇	65	Trip terminal L ผิดพลาด
●(6)	●(8)	◇	68	ตัวต้านทานกระแสไฟเข้าของเครื่องภายนอกอาคารอุณหภูมิสูงผิดปกติ
●(6)	●(10)	◇	6A	หน้าจอแสดงผลแผงวงจรพิมพ์ (PCB) แสดงผลผิดพลาด
●(7)	●(1)	◇	71	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับระบายอุณหภูมิ
●(7)	●(2)	◇	72	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของคอมเพรสเซอร์ขัดข้อง
●(7)	●(3)	◇	73	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของเหลวของตัวแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายนอกอาคารขัดข้อง
●(7)	●(4)	◇	74	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิภายนอกขัดข้อง
●(7)	●(5)	◇	75	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของท่อดูดก๊าซขัดข้อง
●(7)	●(6)	◇	76	• เซนเซอร์วัดอุณหภูมิวาล์ว 2 ทางขัดข้อง • เซนเซอร์วัดอุณหภูมิวาล์ว 3 ทางขัดข้อง

โหมดการแสดงผล : ● : สว่าง 0.5 วินาที / ดับ 0.5 วินาที
◇ : สว่าง 0.1 วินาที / ดับ 0.1 วินาที
() : จำนวนครั้งที่กะพริบ



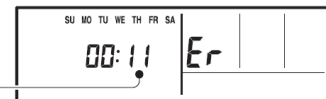
●(7)	●(7)	◇	77	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิตัวระบายความร้อน (Heat sink) ขัดข้อง
●(8)	●(2)	◇	82	• เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของ Sub-cool Heat Ex. gas inlet ขัดข้อง • เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของ Sub-cool Heat Ex. gas outlet ขัดข้อง
●(8)	●(3)	◇	83	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิท่อของเหลวขัดข้อง
●(8)	●(4)	◇	84	เซนเซอร์วัดกระแสไฟขัดข้อง
●(8)	●(6)	◇	86	• เซนเซอร์วัดแรงดันด้าน discharge ขัดข้อง • เซนเซอร์วัดแรงดันด้าน suction ขัดข้อง • ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับสวิทช์แรงดันสูง
●(9)	●(4)	◇	94	พบการตัดวงจร (Trip Detector)
●(9)	●(5)	◇	95	การตรวจจับตำแหน่งใบพัดคอมเพรสเซอร์ผิดพลาด
●(9)	●(7)	◇	97	มอเตอร์พัดลมตัวเครื่องภายนอกผิดพลาด
●(9)	●(9)	◇	99	วาล์ว 4 ทาง ขัดข้อง
●(10)	●(1)	◇	A1	เกิดความผิดพลาดที่อุณหภูมิด้าน discharge
●(10)	●(3)	◇	A3	เกิดความผิดพลาดที่อุณหภูมิคอมเพรสเซอร์
●(10)	●(4)	◇	A4	แรงดันสูงขัดข้อง
●(10)	●(5)	◇	A5	แรงดันต่ำขัดข้อง
●(13)	●(2)	◇	J2	กล่องสาขาขัดข้อง [ใช้งานอิสระหลายเครื่อง]



i-Sense

- ASMG09CMCA
- ASMG12CMCA
- ASMG18CMCA
- ASMG24CMCA
- ASMG30CMTA

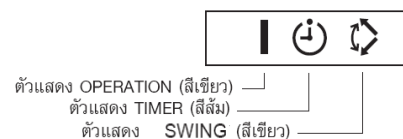
[การตรวจสอบปัญหาด้วยหน้าจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย (กรณีที่ใช้)] หากเกิดข้อผิดพลาด จะมีการแสดงผลที่หน้าจอ (บนหน้าจอแสดงผลตั้งค่าอุณหภูมิห้องจะแสดง "Er")



รหัสแสดงข้อผิดพลาด

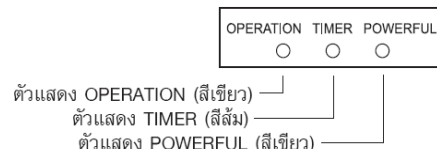
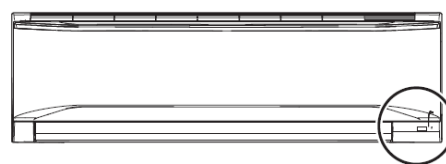
i-Save

- ASMG09JLTA
- ASMG12JLTA



eXcellence

- ASMA09BETA
- ASMA12BETA
- ASMA13BETA



eXcellence

- ASMA18FUTA
- ASMA24FUTA
- ASMA30FUTA

คู่มือสำหรับช่างบริการเครื่องปรับอากาศ

หัวข้อ	หน้า
วิธีแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้นสำหรับเครื่องปรับอากาศ	2
การแก้ไขความบกพร่อง (TROUBLE SHOOTING) และ ERROR CODE	2
FUJITSU Air Condition-Constant	
-Constant model : ASM-Wall type & AWM-Ceiling Wall type	4
-Constant model : AS(A,MA)-Wall type	5
-Constant model : ABM&ABY-Universal type	5
-Constant model : ABY-Universal type	6
-Constant model : ARY-Conceal/Duct type	7
-Constant model : AUJ-Cassette type	8
FUJITSU Air Condition-Inverter	
-Inverter model : AS(A,M)-Wall type & AWMZ-Ceiling wall type	9
-Inverter model : AUJ-Cassette type	13
การทำสัญญาภาคและการเช็คที่จุดต่อหน้า	6
การทำงานของ Motor pump ระบายน้ำทิ้ง	8
การทดสอบการทำงาน (Test Run) ระบบ Inverter	14
การหาขนาดเครื่องปรับอากาศโดยประมาณ	15
วิธีการลงทะเบียนการรับประกันสินค้า	16
ติดต่อ บริษัท ฟุจิทสึ เจเนอรัล (ประเทศไทย) จำกัด	16

Customer Service Call 02-7878-111

วิธีแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้นสำหรับเครื่องปรับอากาศ

หัวข้อ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
1. เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	1. ฟิวส์ขาดหรือไม่มีฟิวส์ 2. สายไฟขาดหรือหลวม 3. แรงดันไฟฟ้าต่ำ หรือแรงดันไฟฟ้าตก 4. สวิตช์ควบคุม ชักข้อหรือชำรุด	1. เปลี่ยนหรือใส่ฟิวส์ใหม่ 2. ตรวจสอบสายไฟที่สายไฟขาดหรือหลวม 3. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่สายไฟก่อนเข้าตัวสวิตช์ตัวแล้ว ถอดออก แต่แรงดันที่ผ่านออกจากตัวสวิตช์ มีค่าน้อยกว่า หรือไม่ถูกต้องไปเปลี่ยนสวิตช์ใหม่
2. พัฒนเครื่องเป่าลมเย็นทำงาน แต่คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน	1. เทอร์มิสเตอร์ควบคุมอุณหภูมิห้อง (Thermistor room temp.) ไม่ทำงาน 2. สายไฟขาดหรือหลวม 3. แคปซูลสตาร์ท (Starting Capacitor) ชำรุด 4. แคปซูลรัน (Running Capacitor) ชำรุด 6. โอเวอร์โหลดตัดการทำงานหรือชำรุด 7. แรงดันไฟฟ้าต่ำหรือแรงดันไฟฟ้าตก	1. ถอดปลั๊กเครื่องปรับอากาศและเปลี่ยนเทอร์มิสเตอร์ แต่เครื่องยังไม่ทำงานให้เปลี่ยนเทอร์มิสเตอร์ 2. ตรวจสอบสายไฟและขั้วต่อสายไฟต่างๆ เช่น ที่สวิตช์และที่ขั้วสายไฟของคอมเพรสเซอร์ 3. ตรวจสอบแคปซูลสตาร์ทถ้าชำรุดให้เปลี่ยนใหม่ 4. ตรวจสอบแคปซูลรัน ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนใหม่ 5. ตรวจสอบขั้วต่อสายไฟ หรือเปลี่ยนสายใหม่ 6. ตรวจสอบว่าความดันที่คอมเพรสเซอร์สูงเกินไปหรือไม่ 7. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าและทำการแก้ไข
3. พัฒนทำงานมีเสียงดัง	1. พัฒนมีสิ่งแปลกปลอมหรือกระทบกับสิ่งอื่น 2. พัฒนหรือมอเตอร์พัดลมหลวมหรือชำรุด 3. ใบพัดบิดเบี้ยวไม่สมดุล	1. ตรวจสอบตำแหน่งและช่องว่างของพัดลมและหาสิ่งแปลกปลอม 2. ตรวจสอบพัดลมให้แน่นกับเพลลา 3. ตรวจสอบการบิดเบี้ยวของใบพัด ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนใหม่
4. ห้องปรับอากาศมีอุณหภูมิสูง	1. ตั้งอุณหภูมิที่เทอร์โมสแตทไว้สูง 2. การกระจายลมเย็นไม่เพียงพอ 1. ตั้งเครื่องเป่าลมเย็นไม่ตรงกับ	1. ปรับตั้งเทอร์โมสแตทให้ลดอุณหภูมิลง 2. ปรับปรุงการกระจายลมเย็น 1. ตั้งเครื่องเป่าลมเย็น
5. น้ำหยดจากเครื่องเป่าลมเย็น	2. ปลายท่อที่ติดกับภาชนะมีสิ่งสกปรกอุดตัน 3. ภาชนะที่รองรับน้ำ หรือมีน้ำรั่วจากแหล่งอื่นที่ไม่ได้มาจากเครื่องปรับอากาศ	2. ทำความสะอาดภาชนะน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง 3. ใช้วัสดุอุดรอยรั่ว
6. ตัวเครื่องสั่นและมีเสียงดังผิดปกติ	1. ให้น้ำยาเต็มและทำความสะอาดแผงสังกะสีกัน 2. น็อต หรือสกรูยึดคอมเพรสเซอร์ ผิดตำแหน่งหรือคลายตัว 3. ใบพัดลมมีดอง หรือหลวม 4. พัฒนมอเตอร์ เครื่องออกจากตำแหน่งที่ตั้งเนื่องจากจุดที่ยึดหลวม	1. ดัดท่อให้แกว่งห่างระหว่างท่อทางด้านดูดและท่อทางด้านส่ง 2. ขันน็อตหรือสกรูให้แน่น 3. เปลี่ยนพัดลม 4. ตรวจสอบตำแหน่งให้ถูกต้อง และขันน็อตให้แน่น

หัวข้อ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
7. คอมเพรสเซอร์สตาร์ทไม่ออก (ถ้าปล่อยไว้นานคอมเพรสเซอร์จะไหม้)	1. ตัววงจรไฟฟ้าไม่ถูกต้อง 2. ไฟที่จ่ายไปยังเครื่องมีแรงเคลื่อนต่ำ (หรือแรงดันไฟฟ้าตก) 3. แคปซูล (Run Capacitor) เสียหาย ชักข้อ 4. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไหม้ 5. กลไกภายในคอมเพรสเซอร์ขัดข้อง	1. ตรวจสอบและตรวจสอบวงจรไฟฟ้าใหม่ 2. ค้นหาสาเหตุและหาหนทางป้องกันแก้ไขให้ถูกต้อง 3. ค้นหาสาเหตุและแก้ไขแล้วเปลี่ยนแคปซูลใหม่ 4. เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์
8. คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน (คอมเพรสเซอร์ไม่มีเสียงดัง)	4. ระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง เช่น รีโมทคอนโทรลมีปัญหาชั้ข้อง 5. ปรับตั้งเทอร์โมสแตทที่อุณหภูมิสูงเกินไปทำให้เทอร์โมสแตทตัด 6. ดัดตั้งเทอร์โมสแตทหรือชุดควบคุมอุณหภูมิในจุดที่โดนลมเย็นจากเครื่องเป่าลมเย็นโดยตรง 7. วงจรไฟฟ้าไม่ถูกต้องหรือเกิดการลัดวงจร	1. เปลี่ยนหรือซ่อมแซมในระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง 5. ปรับตั้งเทอร์โมสแตทให้ลดอุณหภูมิที่ความเย็นต่ำลง 6. เปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งเทอร์โมสแตทหรือชุดควบคุมอุณหภูมิใหม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่โดนลมเย็น 7. ตรวจสอบและตรวจสอบวงจรไฟฟ้าใหม่
9. คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงานและโอเวอร์โหลดตัดวงจร	1. ตัววงจรไฟฟ้าไม่ถูกต้อง 2. ไฟที่จ่ายไปยังเครื่องมีแรงเคลื่อนไฟฟ้าต่ำ (หรือมีแรงดันไฟฟ้าตก) 3. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไหม้	1. ตรวจสอบวงจรไฟฟ้าใหม่และแก้ไขให้ถูกต้อง 2. ค้นหาสาเหตุและหาหนทางป้องกันแก้ไขให้ถูกต้อง 3. เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์
10. โอเวอร์โหลดตัดวงจรและคอมเพรสเซอร์หยุดทำงานหลังจากที่เริ่มสาร์ทใหม่ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ	1. มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านโอเวอร์โหลดมากเกินไป 2. มีแรงดันไฟฟ้าตก 3. โอเวอร์โหลดชั้ข้อง 4. แคปซูล (Run Capacitor) เสียหาย ชักข้อ 5. คอมเพรสเซอร์ร้อนจัด 6. คอมเพรสเซอร์ไหม้	1. ตรวจสอบวงจรไฟฟ้า มอเตอร์พัดลม การต่อสายไฟและขนาดของโอเวอร์โหลดให้ถูกต้อง 2. ค้นหาสาเหตุและทำการแก้ไข 3. ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าและเปลี่ยนโอเวอร์โหลด 4. ค้นหาสาเหตุและเปลี่ยนแคปซูลใหม่ 5. ตรวจสอบว่าสายไฟมีความเย็น (มีการรั่วหรือไหม้) ถ้าจำเป็นให้เพิ่มเติมแล้วตรวจสอบขั้วต่อ 6. เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์
11. แคปซูล (Run Capacitor) ชำรุด/ลัดวงจร	1. ใช้ขนาดความจุไม่ถูกต้อง 2. แรงดันไฟฟ้าสูงผิดปกติ (มากกว่า 110% ของแรงดันไฟฟ้าสูงสุด)	1. เปลี่ยนแคปซูลใหม่ให้มีความจุที่ถูกต้อง 2. หาสาเหตุและแก้ไขให้ถูกต้อง

หัวข้อ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
12. ให้น้ำยาตามจุดมีน้ำ/น้ำแข็งเกาะ	1. พัฒนของแผ่นคอยล์ยูนิตไม่ทำงาน 2. มีสารทำความเย็นในระบบมากเกินไป	1. หาสาเหตุและซ่อมแก้ไข 2. ปลดสารทำความเย็นออกจากระบบแล้วตรวจสอบขั้วต่อ
13. ให้น้ำยาตามจุดมีน้ำ/น้ำแข็งเกาะ (เฉพาะรุ่นที่ใช้น้ำยาตามจุดแบบคอมคอยล์ยูนิต)	1. อุปกรณ์กำจัดความชื้นและไส้กรองตัน 2. เซอร์วิสเซวล์วตันหรือเปิดไม่สุด	1. เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ 2. เปิดวาล์วให้สุด
14. ความดันที่ให้น้ำยาทางด้านดูดและทางด้านส่งต่ำกว่าปกติ	1. สารทำความเย็นในระบบมีน้อย 2. วาล์วคอมเพรสเซอร์รั่วหรือชำรุด	1. ตรวจสอบรั่วของระบบ ทำการแก้ไขและเติมสารทำความเย็นเข้าไปใหม่ให้ได้ปริมาณที่ถูกต้องแล้วทำการตรวจสอบขั้วต่อ 2. เปลี่ยนวาล์วคอมเพรสเซอร์

การแก้ไขความบกพร่อง (TROUBLE SHOOTING) และ ERROR CODE

No.	อาการความบกพร่อง	หนวดไฟแสดงความบกพร่อง		
		แสดงการทำงาน	ตั้งเวลา	สวิง
1	แผงควบคุม Indoor บกพร่อง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
2	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ชั่ว	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
3	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ลัดวงจร	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง
4	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	ดับ
5	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง
6	มอเตอร์พัดลม Indoor บกพร่อง	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ

02. Main Product Model	FUJITSU Air Condition Constant model : ASA-Wall type		
	PLASTREAM	WASABI	APPLE CATECHIN
FUJITSU	ASA9ASKTW / OA9ANKT* ASA13ASDTW / OA13ASDT*	ASA9ASJTW / OA9ANJT ASA13ASCTW / OA13ASCT	ASMA09AAT / AOMR09AAT ASMA13AAT / AOMR13AAT

No.	อาการความบกพร่อง	หนวดไฟแสดงความบกพร่อง		
		แสดงการทำงาน	ตั้งเวลา/สวิง	สวิง/สวิง
1	ตัววัดอุณหภูมิห้อง	ไฟสีแดงกระพริบ 2 ครั้ง ไฟสีเขียวกระพริบ 3 ครั้ง	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น	ไฟแสดงกระพริบ 2 ครั้ง ไฟแสดงกระพริบ 3 ครั้ง
2	แผงควบคุมบกพร่อง	ไฟสีแดงกระพริบ 4 ครั้ง ไฟสีเขียวกระพริบ 7 ครั้ง	สวิงชุกเกิน ความถี่แหล่งจ่ายไฟ *เครื่องฟอกอากาศหยุดการทำงาน	ไฟแสดงกระพริบ 4 ครั้ง ไฟแสดงกระพริบ 7 ครั้ง
3	มอเตอร์คอยล์เย็น	ไฟสีแดงกระพริบ 6 ครั้ง ไฟสีเขียวกระพริบ 3 ครั้ง	*เครื่องฟอกอากาศทำงานหลังจากหยุดการทำงาน มอเตอร์ลัด ความเร็วรอบผิดปกติ	ไฟแสดงกระพริบ 6 ครั้ง ไฟแสดงกระพริบ 3 ครั้ง

03. Main Product Model	FUJITSU Air Condition Constant model : ABM&ABY-Universal type		
	Common Model (FCU / CDU)	ABM-Universal type	ABY-Universal type
FUJITSU	ABM14ABAJ / AOM14AMAK	ABY18ABAJ / AOYR18ADTH	ABY24ABAJ / AOYR24ADTH

หน้าจอสื่อการทำงาน

No.	อาการความบกพร่อง	หนวดไฟแสดงความบกพร่อง		
		แสดงการทำงาน	ตั้งเวลา/สวิง	สวิง/สวิง
1	แผงควบคุม Indoor บกพร่อง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
2	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ชั่ว	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
3	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ลัดวงจร	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง
4	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	ดับ
5	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง
6	มอเตอร์พัดลม Indoor บกพร่อง	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ

04. Main Product Model	FUJITSU Air Condition Constant model : ABY-Universal type		
	Common Model	ABY-Universal type	ABY-Universal type
FUJITSU	ABY30ABA-W / AOY30AMBL ABY36ABA3W / AOY36ACG3L ABY45ABA3W / AOY45APA3L ABY54ABA3W / AOY54APA3L		

หน้าจอสื่อการทำงาน

No.	อาการความบกพร่อง	หนวดไฟแสดงความบกพร่อง		
		แสดงการทำงาน	ตั้งเวลา/สวิง	สวิง/สวิง
1	แผงควบคุม Indoor ผิดปกติ	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
2	แผงควบคุม Outdoor ผิดปกติ	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง
3	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ชั่ว	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
4	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ลัดวงจร	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง
5	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	ดับ
6	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง
7	สวิชต์ลดยุททำงานตลอดเวลา	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง	ดับ
8	สัญญาณ Indoor บกพร่อง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	ดับ
9	สัญญาณ Outdoor บกพร่อง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง
10	มอเตอร์พัดลม Indoor บกพร่อง	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ
11	ขั้วต่อแหล่งจ่ายไฟ Outdoor ผิดปกติ	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ
12	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง	ดับ
13	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง
14	ตัววัดอุณหภูมิภายนอก ชั่ว	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง	ดับ
15	ตัววัดอุณหภูมิภายนอก ลัดวงจร	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง
16	ตัววัดอุณหภูมิห้องชั่ว	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	ดับ
17	ตัววัดอุณหภูมิห้องชั่ว	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง
18	ตัว High Pressure ผิดปกติ	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ
19	อุณหภูมิห้อง ผิดปกติ	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง	ดับ

*****การทำความสะอาดและการเช็คที่จุดต่อหน้า**

การ Vacuum เพื่อดูดอากาศและความชื้นออกจากระบบ ซึ่งขั้นตอนการ Vacuum มีดังนี้

1. ใ้ทดสอบระบบนำยาให้แน่ใจก่อนว่าไม่มีการรั่วซึม ก่อนเริ่มขั้นตอนการ Vacuum
1. ใ้ถอด Manifold Gauge ตาน Low (สายสีน้ำเงิน) เข้ากับ Service port สายกลางของ Gauge (สายสีเหลือง) เข้ากับ ตัวเครื่อง Vacuum ให้ตรวจเช็คค่า วาล์วด้าน Hi อยู่ในตำแหน่งปิดแล้วเปิดวาล์วด้าน Low จนสุด
2. เปิดเครื่อง Vacuum ทำการ Vacuum ประมาณ 5 นาที หากวัดความดันต่ำเกินไปจาก ตำแหน่งดังกล่าว แสดงว่ามีรอยรั่วของระบบ ให้ทำการแก้ไข แล้วทำการ Vacuum ไปอีกอย่างน้อย 15 - 30 นาที
3. ปิดวาล์วทางด้าน Low แล้วค่อยปิดเครื่อง Vacuum ทำการตรวจสอบการรั่วซึมอีกครั้งประมาณ 15 นาที ถ้าไม่พบการรั่วซึมแล้วให้ทำงานในขั้นตอนต่อไปได้

05. Main Product Model	FUJITSU Air Condition Constant model : ARY-Conceal/Duct type		
	Common Model	ARY-Conceal/Duct type	ARY-Conceal/Duct type
FUJITSU	ARY12FUAD / AOY12FSAJ ARY25ALC / AOY25ANBL ARY45ALC3 / AOY45APA3L	ARY14FUAD / AOY14FSDJ ARY30ALC / AOY30AMBL ARY60AUAK / AOY60APAGT	ARY18FUAD / AOY18FNDK ARY36ALD3 / AOY36APA3L ARY90ELC3 / AOY90EPD3L

ARY12, ARY14, ARY18, ARY60 แสดงอาการบกพร่องบนหน้าจอสื่อ Remote control

เมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ หน้าจอของ Remote control จะแสดง "E.EE" ขึ้นมา เพื่อแสดงว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น ตรวจสอบอาการได้ดังนี้

1. เกิดไฟกระพริบ
2. กดปุ่มปรับอุณหภูมิ ลูกศรขึ้น-ลง พร้อมกับมากกว่า 5 วินาที จากนั้นหน้าจอสื่อจะแสดงผลการทำงานของเครื่อง
3. กดปุ่มปรับอุณหภูมิ ขึ้น-ลง พร้อมกับมากกว่า 5 วินาทีอีกครั้งเพื่อหยุดการแสดงผลการทำงานของเครื่อง

ARY25, ARY30, ARY36, ARY45, ARY90 แสดงอาการบกพร่องบนหน้าจอสื่อ Remote control

เมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ หน้าจอของ Remote control จะแสดง "E.EE" ขึ้นมา เพื่อแสดงว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น ตรวจสอบอาการได้ดังนี้

1. เกิดไฟกระพริบ
2. กดปุ่มลูกศร ลง-ลง พร้อมกับมากกว่า 3 วินาที จากนั้นหน้าจอสื่อจะแสดงผลการทำงานของเครื่อง

No.	แสดงผลการบกพร่อง	อาการความบกพร่อง
1	00	การสื่อสารบกพร่อง (indoor unit <-> remote controller)
2	01	การสื่อสารบกพร่อง (indoor unit <-> outdoor unit)
3	02	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ชั่ว
4	03	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ลัดวงจร
5	04	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว
6	05	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร
7	06	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว
8	07	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร
9	08	ขั้วต่อแหล่งจ่ายไฟ ผิดปกติ

No.	แสดงผลการบกพร่อง	อาการความบกพร่อง
10	09	สวิชต์ลดยุททำงานตลอดเวลา
11	0A	ตัววัดอุณหภูมิภายนอก ชั่ว
12	0B	ตัววัดอุณหภูมิภายนอก ลัดวงจร
13	0C	ตัววัดอุณหภูมิภายนอก ชั่ว
14	0D	ตัววัดอุณหภูมิห้องชั่ว
15	0E	ตัว High Pressure ผิดปกติ
16	0F	อุณหภูมิห้อง ผิดปกติ
17	11	การตั้งชีวิตระบบ
18	12	มอเตอร์พัดลม Indoor บกพร่อง
19	13	การสื่อสารของคอยล์ร้อนบกพร่อง
20	14	โปรแกรมการทำงานของคอยล์ร้อนบกพร่อง

06. Main Product Model	FUJITSU Air Condition Constant model : AUJ-Cassette type	
	Common Model	AUJ-Cassette type
FUJITSU	AUY18ABAB / AOY18ANCKL AUY25ABAR / AOY25ANAL AUY30ABAR / AOY30AMBL	AUY36ABAS / AOY36APA3L AUY45ABAS / AOY45APA3L AUY54ABAS / AOY54APA3L

หน้าจอสื่อการทำงาน

No.	อาการความบกพร่อง	หนวดไฟแสดงความบกพร่อง		
		แสดงการทำงาน	ตั้งเวลา/สวิง	สวิง/สวิง
1	แผงควบคุม Indoor ผิดปกติ	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
2	แผงควบคุม Outdoor ผิดปกติ	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง
3	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ชั่ว	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	ดับ
4	ตัววัดอุณหภูมิห้อง ลัดวงจร	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง	กระพริบ 2 ครั้ง
5	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	ดับ
6	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง	กระพริบ 3 ครั้ง
7	สวิชต์ลดยุททำงานตลอดเวลา	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง	ดับ
8	สัญญาณ Indoor บกพร่อง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	ดับ
9	สัญญาณ Outdoor บกพร่อง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง
10	มอเตอร์พัดลม Indoor บกพร่อง	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ
11	ขั้วต่อแหล่งจ่ายไฟ Outdoor ผิดปกติ	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ
12	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ชั่ว	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง	ดับ
13	ตัววัดอุณหภูมิห้องคอยล์เย็น ลัดวงจร	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง
14	ตัววัดอุณหภูมิภายนอก ชั่ว	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง	ดับ
15	ตัววัดอุณหภูมิภายนอก ลัดวงจร	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง	กระพริบ 4 ครั้ง
16	ตัววัดอุณหภูมิห้องชั่ว	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	ดับ
17	ตัววัดอุณหภูมิห้องชั่ว	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง	กระพริบ 5 ครั้ง
18	ตัว High Pressure ผิดปกติ	กระพริบ 6 ครั้ง	กระพริบ 6 ครั้ง	ดับ
19	อุณหภูมิห้อง ผิดปกติ	กระพริบ 7 ครั้ง	กระพริบ 7 ครั้ง	ดับ

*****การทำงานของชุด Motor pump ระบายน้ำทิ้ง**

1. เมื่อคอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน ชุด Motor pump จะเริ่มทำงานทันที
2. ชุด Motor pump จะทำงานต่อเนื่อง 3 นาที หลังจากทีคอมเพรสเซอร์หยุดการทำงาน
3. เมื่อคอมเพรสเซอร์หยุดการทำงาน เนื่องจากระบบการระบายน้ำทิ้งทำงาน ชุด Motor pump จะหยุดทำงาน 1 ชั่วโมง
4. เมื่อระบบนำยาถึงระดับน้ำสูงแล้ว สวิทช์ลดยุททำงาน
 - แผงควบคุมจะสั่งให้คอมเพรสเซอร์และมอเตอร์คอยล์ร้อนหยุดการทำงาน
 - มอเตอร์คอยล์เย็นยังคงทำงานต่อเนื่อง
 - Motor pump จะทำงานต่อเนื่องอีก 3 นาที หลังจากทีสวิทช์ลดยุทหยุดการทำงาน
5. เมื่อสวิทช์ลดยุททำงานต่อเนื่อง 3 นาที เครื่องจะแสดงผลการทำงานบกพร่อง
6. เมื่อสวิทช์ลดยุทหยุดทำงานภายใน 3 นาที เครื่องจะเริ่มทำงานเป็น

