



ERROR CODE

'Copper7' Series (TSAA)

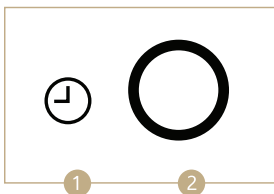
ERROR CODE

'Copper7' Series (TSAA)

การหาสาเหตุของความผิดปกติ โดยสังเกตดวงไฟที่หน้าเครื่อง

กรณี	สังเกตสถานะของดวงไฟที่ตัวเครื่อง	คำอธิบาย
1	OPERATION กระพริบ 1 ครั้งต่อวินาที	1.1 เกิดความผิดปกติจากระบบไฟฟ้า (ไฟจะกระพริบหลังจากมีไฟฟ้าจ่ายเข้ามาที่เครื่องแล้วการกดปุ่มสั่งให้เครื่องทำงาน)
2	OPERATION กระพริบที่ 5 ครั้งต่อวินาที (กระพริบที่มาก)	2.1 สาย sensor วัดอุณหภูมิลมดูดกลับอาจเสีย (ขาดหรือลัดวงจร) 2.2 สาย sensor วัดอุณหภูมิคอยล์เย็นอาจเสีย (ขาดหรือลัดวงจร) 2.3 มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นอาจทำงานผิดปกติ หรือล๊อคไม่หมุน 2.4 บอร์ดคอนโทรลอาจเสีย
3	OPERATION และ TIMER กระพริบที่ 5 ครั้งต่อวินาที	3.1 สายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างเครื่องเพนคอยล์และเครื่องคอนเดนซึ่งอาจต่อไว้ไม่ถูกต้อง
4	OPERATION, TIMER กระพริบ	4.1 ระบบน้ำยาผิดปกติ 4.2 สาย sensor ที่คอยล์เย็นเปิดวงจรขาด หรือลัดวงจร 4.3 Compressor มีปัญหา เช่น Overload ตัดการทำงาน

LED lamp Display



1. ไฟแสดง TIMER (สีขาว)
2. ไฟแสดง OPERATION (สีขาว)

ERROR CODE

'Copper7' Series (TSAA)

การหาสาเหตุของความผิดปกติ โดยการตรวจเช็คผ่านรีโมท

เมื่อเข้าไปในโหมดการตรวจสอบระหว่างนั้นระบบควบคุมจะเข้าสู่การค้นหาปัญหาไฟ TIMER ที่หน้าเครื่องจะกระพริบที่ 5 ครั้งต่อวินาทีและแสดง Check Code ให้เห็นที่หน้าจอร์โมท และทันทีที่ปัญหาถูกค้นพบ ไฟที่หน้าเครื่องเพนคอยล์จะกระพริบที่ทั้งหมดทุกดวง ประมาณ 5 ครั้งต่อวินาที และจะได้ยินเสียง บีบ บีบ... ประมาณ 10 วินาที

วิธีการใช้รีโมทควบคุมตรวจเช็ครหัสอาการเสีย

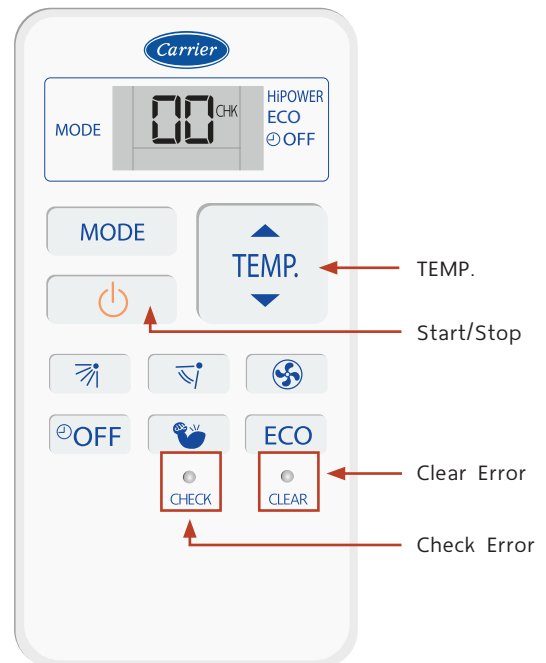
1. ใช้รีโมทที่มีลักษณะแหลมคล้ายปลายดินสอ กดลงไปช่อง Check เพื่อเข้าสู่ Service mode "00" จะแสดงให้เห็นที่หน้าจอร์โมทคอนโทรล
2. ขณะอยู่ใน Service mode จะสังเกตเห็นไฟที่ TIMER จะกระพริบเร็วต่อเนื่อง (5 ครั้งต่อ 1 วินาที) ให้กดปุ่ม TEMP. เพื่อเลื่อนไปตรวจสอบในแต่ละ Code

โดยอักษรจะเลื่อนไปตามข้อมูลนี้ **00 → 01 → 02 → 1d → 1E → 33**

ให้สังเกตเสียงจากตัวเครื่อง FCU ถ้าได้ยินเสียง "บีบ,บีบ..." ประมาณ 10 วินาที พร้อมกับไฟที่หน้าเครื่องทั้งหมด กระพริบเร็วพร้อมกัน (5 เครื่อง ต่อ 1 วินาที) นั้นหมายถึง พบความผิดปกติกับ Code นั้น เพื่อความแน่ใจควรตรวจสอบซ้ำทั้งหมดอีกครั้ง จำนวน Code จะมีทั้งสิ้น 52 Check code (00 ถึง 33) สำหรับความหมายของแต่ละ Code ให้ดูในตาราง

3. เมื่อแน่ใจว่าความผิดพลาดหรือปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดในหน่วยความจำได้ถูกตรวจสอบพบหมดแล้ว ให้กดปุ่ม (CLEAR) เพื่อล้างออกจากหน่วยความจำที่หน้าจอร์โมทคอนโทรล จะเห็นอักษร "7F" แสดงขึ้นมา

4. กดปุ่ม Start/Stop เพื่อจบและออกจาก Service mode ที่หน้าจอร์โมทคอนโทรล จะกลับไปค่าต่าง ๆ ก่อนหน้าที่จะเข้าสู่ Service mode



ERROR CODE

'Copper7' Series (TSAA)

ความหมายของรหัส ERROR

ฟังก์ชันวิศวกร						การแก้ไข
รหัส	ชุด	รหัส	อาการ	สถานะ	เงื่อนไข	
00	ชุดภายใน PC บอร์ด	0C	สายเซ็นเซอร์ TA ชำรุด สายหลุดหรือชื้อต	Operation ติด	หลอดไฟกระพริบเมื่อปิดปกติ	1. วัตความต้านทานตัวเซ็นเซอร์ 2. ถ้าเซ็นเซอร์ปกติ ให้ตรวจสอบชุด PC บอร์ด
		0D	สายเซ็นเซอร์ TC ชำรุด สายหลุดหรือชื้อต	Operation ติด	หลอดไฟกระพริบเมื่อปิดปกติ	1. วัตความต้านทานตัวเซ็นเซอร์ 2. ถ้าเซ็นเซอร์ปกติ ให้ตรวจสอบชุด PC บอร์ด
		11	มอเตอร์คอยล์เย็นเสีย	หลอดดับหมด	หลอดไฟกระพริบเมื่อปิดปกติ	1. ตรวจสอบขั้วพัดลม (CN01) 2. ตรวจสอบ มอเตอร์พัดลม 3. ตรวจสอบ PC บอร์ด 4. ตรวจสอบฟิวส์ความร้อน (มอเตอร์ AC)
		12	อุปกรณ์บน PC บอร์ด	Operation ติด	หลอดไฟกระพริบเมื่อปิดปกติ	ตรวจสอบ PC บอร์ด
01	สายเคเบิล จุดต่อ เทอร์มินอล ฟิวส์ระบบน้ำยา	04	- การเชื่อมต่อผิดหรือ สายสัญญาณหลุดขาด - ฟิวส์ความร้อนขาด	หลอดดับหมด	หลอดไฟกระพริบเมื่อปิดปกติ	1. ตรวจสอบ สายเคเบิลที่เชื่อมต่อ 2. ตรวจสอบฟิวส์ความร้อนและขั้ว 3. ตรวจสอบ PC บอร์ด