

ตู้อบแห้งอัตโนมัติ รักษาความชื้นต่ำ McDRY

McDRYมีคุณสมบัติในการป้องกันความชื้นเพื่อไม่ให้เกิด micro crack ในicแพคเกจ LED ฯลฯ ในระหว่างกระบวนการreflow

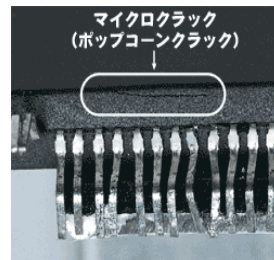
McDRYคือ

ตู้อบแห้งที่ผลิตขึ้นมาเพื่อicแพคเกจโดยเฉพาะ จากผู้เชี่ยวชาญประเทศญี่ปุ่น

บริษัทERC CO., LTD ซึ่งเริ่มจำหน่ายครั้งแรกในปี1990 ในขณะนี้จำหน่ายแล้วกว่า11, 000ตู้ ใน2, 000บริษัททั่วโลก



1%RH



คุณสมบัติ

- สามารถรักษาความชื้นสัมพัทธ์ที่1%RH
- ได้รับมาตรฐานIPC/JEDEC J-STD-033C, IPC-1601
- ได้รับมาตรฐานการป้องกันไฟฟ้าสถิตIEC61340-5-1
- เหมาะสำหรับชิ้นส่วนที่ต้องควบคุมความชื้นต่ำเช่นแผ่นวงจรพิมพ์
- เหมาะสำหรับชิ้นส่วนที่ต้องควบคุมความชื้นต่ำอื่นๆที่ไม่ใช่ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนที่ทำจากโลหะ
- ไม่มีความจำเป็นต้องrepackหรือbaking

มาตรฐานIPC/JEDECเกี่ยวกับตู้อบแห้ง

•มาตรฐานการเก็บรักษาicแพคเกจ IPC/JEDEC J-STD-033C

ตามมาตรฐาน IPC/JEDEC J-STD-033C เพื่อไม่ให้icแพคเกจที่เปิดจากซองแล้วดูดซึมความชื้นในอากาศ จำเป็นต้องเก็บรักษาในตู้อบแห้งที่มีความชื้นต่ำกว่า5%หรือ10%。

แต่ในความเป็นจริงนั้น การควบคุมเป็นไปได้ยากเนื่องจากการเข้าออกของชิ้นส่วนในขั้นตอนการผลิต ทำให้อุณหภูมิภายในตู้เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้นตู้อบแห้งจึงมีความจำเป็นในการรักษาระดับความชื้นให้ต่ำกว่า5% หรือความชื้นสัมพัทธ์ให้ต่ำกว่า10%

ถ้าสามารถควบคุมความชื้นให้ได้5%RHในการเก็บรักษา icแพคเกจ floor lifeจะมีอายุไม่จำกัด

มาตรฐานIPC/JEDECเกี่ยวกับicแพคเกจ

•Moisture sensitive level (MSL) ของicแพคเกจกับfloor life

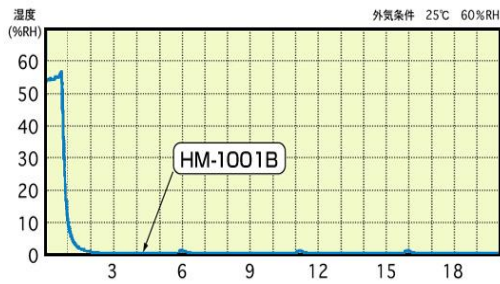
ตามมาตรฐาน IPC/JEDEC J-STD-033C

floor lifeของicแพคเกจหลังจากที่ได้เปิดของกันความชื้นแล้วจะถูกแบ่งตามMSL

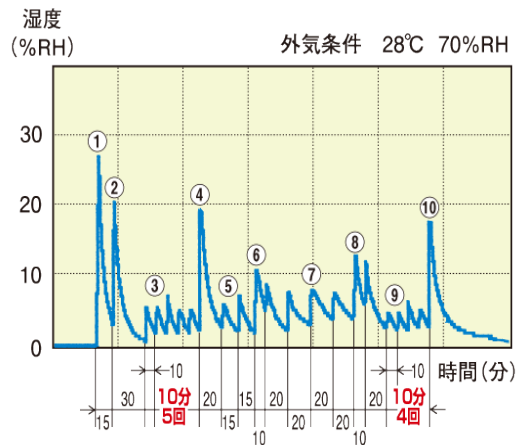
เพื่อที่จะหยุดfloor life และป้องกันMicro crackของLED ic แพคเกจที่เปิดจากซองแล้ว จึงควรเก็บชิ้นส่วนเข้าตู้อบแห้ง

ประสิทธิภาพ ความปลอดภัยของตู้รักษาความชื้นต่ำ McDRY

HM-1001B performance Data



Dataขณะเปิด ปิดประตูของ HM-1001B (No-load)



<扉の開閉ヶ所と開閉時間>

- ① 2扉CD 2分間同時開
- ② 2扉AB 1分間同時開
- ③ 1扉ABCDEいずれか 15秒開
- ④ 2扉AB 1分間同時開
- ⑤ 1扉EFいずれか 15秒開
- ⑥ 2扉EF 30秒間同時開
- ⑦ 1扉EFいずれか 20秒開
- ⑧ 2扉EF 30秒間同時開
- ⑨ 1扉ABEFいずれか 15秒開
- ⑩ 2扉AB 1分間同時開

ถึงจะมีการเปิด ปิดประตูหลายครั้งก็สามารถกำจัดความชื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สินค้าทั้งหมดของMcDRY



HM-1001B
1200฿



HM-1002B
1200฿



DXU-501A
600฿



DXU-1001A
1200฿



DXU-1002B
1200฿



MCU-201
135฿



MCU-301
300฿



MCU-401
400฿



MCU-340
300฿



MCU-580
520฿



MC-1001A
1200฿



MC-1002A
1200฿

SEIKA SANGYO (THAILAND) Co., Ltd.

57 Park Ventures Ecoplex, 12F, Room No.1210 Wireless Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, Thailand

Tel : +66-2-108-9818 Fax : +66-2-108-9820

安山 博孝 E-mail: yasuyama@seika.co.th

Ms. PITTAYA FUTRAKULPAN E-mail: pittaya@seika.co.th