

製造工程表 【セラミックHIC】

No.	製造工程	作業	材料	設備・治具類
01	導体印刷	導体印刷 乾燥・焼成	アルミナ基板 導体ペースト	印刷機 乾燥炉 焼成炉
02	抵抗印刷	抵抗印刷 乾燥・焼成	抵抗ペースト	印刷機 乾燥炉 焼成炉
03	ガラスコート 印刷	ガラス印刷 乾燥・焼成	ガラスペースト	印刷機 乾燥炉 焼成炉
04	基板検査	印刷検査	----	拡大鏡 THFiッカー
05	トリミング	抵抗値調整 レーザートリミング	----	トリミング機 電源・デジタル 拡大鏡
06	部品実装	ハンダ印刷	はんだ	マウンター リフロー炉 フローハンダ槽 ハンダコテ 拡大鏡 検査装置
		部品搭載 リフロー	電子部品 コネクタ ケーブル	
		フロー		
		コテ付け		
		搭載検査		
07	ファンクション トリミング	機能トリミング	----	トリミング機 電源・デジタル 拡大鏡
08	リード挿入 はんだ付	基板分割	----	基板分割機
		リード挿入	リードフレーム	挿入機
		半田付け	溶融ハンダ	ハンダ槽
		洗浄	洗浄剤	洗浄機
09	ハンダ検査	ハンダ検査	----	拡大鏡
		ハンダ検査（品証抜取）	----	
10	塗装	液体塗装 パウダー塗装	変性フェノール エポキシ樹脂	塗装机
		塗装硬化		オープン
11	捺印	レーザー捺印 インク転写捺印	----	レーザーマーカー インク捺印機
12	外観検査	外観検査	----	拡大鏡
13	リード加工	リードカット フォーミング	----	リードカッター フォーミング機
14	特性検査	特性検査	----	特性検査機 測定器
		出荷検査（品証抜取）		
15	出荷	包装	包装材	----
		照合検査	----	
		出荷	----	