

環境負荷化学物質含有量

環No.2019-33
2019年4月11日

製品名 : MKY33
部品質量 (mg) : 1800

株式会社ステップテクニカ 管理部
E-mail kanri_step@steptechnica.com

| 部位 | 素材・化学物質 | CAS No. | 質量 (mg) | 部位含有率 (wt%) | 全体含有率 (wt%) | 使用目的 |
|---------|--|------------|---------|-------------|-------------|----------|
| チップ | シリコン(Si) | 7440-21-3 | 11.86 | 100 | 0.66 | 素子材料 |
| | | | | | | |
| チップマウント | 銀 (Ag) | 7440-22-4 | 0.37 | 75 | 0.023 | 導電性材料 |
| | エポキシ樹脂 (EP) | --- | 0.12 | 25 | 0.007 | 接合材料 |
| | | | | | | |
| リードフレーム | 銅 (Cu) | 7440-50-8 | 408.07 | 100 | 22.67 | フレーム材料 |
| | | | | | | |
| ワイヤ | 金 (Au) | 7440-57-5 | 2.39 | 100 | 0.13 | 配線 |
| | | | | | | |
| 外部端子メッキ | パラジウム (Pd) | 7440-05-3 | 0.54 | 7.8 | 0.03 | 端子表面処理材料 |
| | 金 (Au) | 7440-57-5 | 0.2 | 3 | 0.01 | 端子表面処理材料 |
| | ニッケル (Ni) | 7440-02-0 | 6.19 | 89.2 | 0.35 | 下地メッキ |
| | | | | | | |
| パッケージ | 三酸化アンチモン (Sb ₂ O ₃) | 1309-64-4 | 27.26 | 2 | 1.51 | 封止樹脂難燃助剤 |
| | PBB, PBDE以外の臭素系難燃剤 | --- | 20.45 | 1.5 | 1.14 | 封止樹脂難燃剤 |
| | エポキシ樹脂 (EP) | --- | 238.53 | 17.4 | 13.25 | 封止樹脂材料 |
| | シリカ (SiO ₂) | 60676-86-0 | 1084.02 | 79.1 | 60.22 | 封止樹脂材料 |
| | | | | | | |
| | | 含有量合計 | 1800 | | 100 | |