

# LCI(ライフサイクルインベントリー)(JEITA STD.)

Epson Package name; **PFBGA7U-100**

JEITA Package name; **P-TFBGA-100-0707-0.65**

| ＜全評価範囲(グローバル)のアウトプット:主な環境負荷排出インベントリー＞          |  |          |
|------------------------------------------------|--|----------|
| 二酸化炭素<全評価範囲>(Carbon dioxide,CO2/Global/[mg])   |  | 7.91E+05 |
| メタン(Methan, CH4/Global/[mg])                   |  | 1.18E+03 |
| 亜酸化窒素(Nitrous oxide,N2O/Global/[mg])           |  | 1.54E+01 |
| 三フッ化窒素 (Nitrogen trifluoride, NF3/[mg])        |  | 5.70E-01 |
| 六フッ化エタン (Hexafluoroethane, C2F6/[mg])          |  | 6.55E+00 |
| 四フッ化メタン (Tetrafluoromethane, CF4/[mg])         |  | 3.28E+00 |
| 三フッ化メタンTrifluorometahne (CHF3/[mg])            |  | 2.14E-01 |
| 六フッ化イオウ (Sulphur hexafluoride, SF6/[mg])       |  | 6.97E-02 |
| Octafluoropropane (C3F8/[mg])                  |  | 0.00E+00 |
| Octafluorocyclobutane (C4F8/[mg])              |  | 0.00E+00 |
| 窒素酸化物<全評価範囲>(Nitrogen oxides, NOx/Global/[mg]) |  | 6.78E+02 |
| 硫黄酸化物<全評価範囲>(Sulfur oxides, SOx/Global/[mg])   |  | 4.78E+03 |
| 全評価範囲のGWP-100 (CO2 equivalent, /GaBi4/[mg])    |  | 9.29E+05 |

半導体集積回路製造時における環境負荷評価インベントリー (Ver1.0 : Feb. 2007) (社)電子情報技術産業協会

LCI(ライフサイクルインベントリー)データとして、ICを製造する際の環境負荷をJEITA標準プログラムにより算出し記載しています。

製品のライフサイクルにおける実際の環境負荷は、使用時の消費エネルギーが大きく影響いたします。