

# LCI(ライフサイクルインベントリー)(JEITA STD.)

Epson Package name; **TQFP24-144PIN**

JEITA Package name; **P-TQFP144-1616-0.40**

| ＜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])   |  | 1.15E+06 |
| メタン(Methan, CH4/Global/[mg])                   |  | 1.64E+03 |
| 亜酸化窒素(Nitrous oxide,N2O/Global/[mg])           |  | 2.14E+01 |
| 三ッ化窒素 (Nitrogen trifluoride, NF3/[mg])         |  | 7.95E-01 |
| 六ッ化エタン (Hexafluoroethane, C2F6/[mg])           |  | 9.14E+00 |
| 四ッ化メタン (Tetrafluoromethane, CF4/[mg])          |  | 4.57E+00 |
| 三ッ化メタンTrifluorometahne (CHF3/[mg])             |  | 2.98E-01 |
| 六ッ化イオウ (Sulphur hexafluoride, SF6/[mg])        |  | 9.72E-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]) |  | 1.04E+03 |
| 硫黄酸化物<全評価範囲>(Sulfur oxides, SOx/Global/[mg])   |  | 7.45E+03 |
| 全評価範囲のGWP-100 (CO2 equivalent, /GaBi4/[mg])    |  | 1.34E+06 |

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。