

Independent Certification of Lithium battery (UN Model Regulation) / 国連勧告テスト証明Nominal specification / 規格値

| Items / 項目 | Specification Value / 規格値 | Remarks / 備考 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model Number / 品番 | VL2330 | |
| Nominal Voltage / 公称電圧 | 3.0 V | |
| Nominal Capacity / 公称容量 | 50 mAh | |
| Lithium Content / リチウム含有量 | 0.02 g | Category / 分類: Cell / 単電池 |


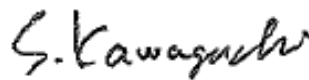

Test Results / 結果

| UN Manual of Tests and Criteria 国連勧告テストと判定基準 | Results 結果 | Remarks 備考 |
|---|---------------|---|
| T1: Altitude simulation / 高度シミュレーション | Pass / 合格 | |
| T2: Thermal Test / 温度試験 | Pass / 合格 | |
| T3: Vibration / 振動 | Pass / 合格 | |
| T4: Shock / 衝撃 | Pass / 合格 | |
| T5: External short circuit / 外部短絡 | Pass / 合格 | |
| T6: Crush / 圧壊 | Pass / 合格 | |
| T7: Overcharge / 過充電 | ----- | for rechargeable batteries only / 組電池のみ |
| T8: Forced discharge / 強制放電 | Pass / 合格 | |

Hereby we certify that this model of Lithium battery meets the requirements of each test in the UN Manual of Tests and Criteria 5th revised edition Amendment 1, Part III, sub-section 38.3.

上記テストは国連勧告テスト(Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 38.3.)に従い確認された結果であることを証明致します。

Issued on : December 2, 2013

| Approved / 承認 | Checked / 確認 | Prepared / 作成 |
|---|---|---|
|  Toshihiko Izumikawa |  Sinichi Kawaguchi. |  Masahito Okamoto |

Energy Device Business Division/エナジーデバイス事業部

Panasonic Corporation, Automotive & Industrial Systems Company / パナソニック株式会社 オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社