

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

Nominal specification / 規格

Items / 項目	Specification Value / 規格値	Remarks / 備考
Model Number / 品番	CR2032	
Nominal Voltage / 公称電圧	3.0 V	
Nominal Capacity / 公称容量	220 mAh	
Lithium Content / リチウム含有量	0.06g	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 : Impact / 内部短絡	Pass / 合格	
T7 : Overcharge / 過充電	-----	for rechargeable batteries only / 充電式電池のみ
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, 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 : Dec. 25, 2002

Approved / 承認	Checked / 確認	Prepared / 作成
 Toshihiko Izumikawa	 Toshihiko Ikehata	 Kosei Hiramatsu

Lithium and Micro Battery Business Unit / リチウム一次電池ビジネスユニット
Matsushita Battery Industrial Co., Ltd. / 松下電池工業株式会社