

## Lithium Battery Test Summary / UN38.3 試験結果要約

**Product manufacturer**

Address/住所

Telephone/電話番号

e-mail

URL

Panasonic Corporation

1-1 Matsushita-cho, Moriguchi City, Osaka 570-8511, Japan

+81-6-6994-4560

un38.3\_microbattery@ml.jp.panasonic.com

<https://www.panasonic.com/global/home.html>**Test laboratory**

Address/住所

Telephone/電話番号

e-mail

URL

Panasonic Corporation

1-1 Matsushita-cho, Moriguchi City, Osaka 570-8511, Japan

+81-6-6994-4560

un38.3\_microbattery@ml.jp.panasonic.com

<https://www.panasonic.com/global/home.html>**Description of Product / 製品情報**

Model Number/品番

Type/タイプ

Physical description/物理特性

Mass/質量

Lithium content/リチウム含有量

Watt-hour rating/ワット時定格値

Nominal Voltage/公称電圧

Nominal Capacity/公称容量

CR2450

Lithium metal cell

Non-rechargeable, Coin

6.3 g

0.18 g

Not applicable

3.0 V

620 mAh

**Test Results / 結果**

Identification number/番号

Date of test report/レポート発行日

Reference edition/参照

CP0024-7

2009/01/21

UN Manual of Tests and Criteria 4th Amendment 1 amd 2 edition

| UN Manual of Tests and Criteria<br>国連勧告テスト判定基準 | Results<br>結果 | Remarks<br>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 / 衝突, Crush / 圧壊                   | Pass / 合格     | Impact / 衝突                               |
| 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。

Signature:



Name and Title: Kazuyuki Amano / Manager

Energy Device Business Division