

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

### 1. Sales company / 販売会社

Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation / 東芝ライフスタイル株式会社

Address 25-1, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku Kawasaki, Kanagawa 210-8543 Japan

住所 神奈川県川崎市川崎区駅前本町25番地1号

Telephone +81-44-577-0142 / 電話番号 044-577-0142

URL <https://www.toshiba-lifestyle.com/jp/>

### 2. Test laboratory / 試験場所 (Manufacturing company / 製造会社)

Toshiba Battery Co.,Ltd. / 東芝電池株式会社

Address 3000-2, Goubara, Annaka-shi, Gunma 379-0135 Japan

住所 群馬県安中市郷原3000番地2

Telephone +81-27-385-5511 / 電話番号 027-385-5511

### 3. Description of Product / 製品情報

分類 Classification (UN No.)	形名 Type name 電池形状 (Cell)	公称電圧 Nominal voltage	電池質量(*1) Weight	標準容量 Standard capacity	リチウム含有量 Lithium content
リチウム金属電池 LITHIUM METAL BATTERIS (UN 3090)	ER3V	3.6V	8.5g	1000mAh	>0.3g, <1g
	ER4V	3.6V	10g	1200mAh	>0.3g, <1g
	ER6V	3.6V	16g	2000mAh	>0.3g, <1g
	ER17330V	3.6V	13g	1700mAh	>0.3g, <1g
	ER17500V	3.6V	19g	2000mAh	>0.3g, <1g
	K6BAT	3.6V	16g	2000mAh	>0.3g, <1g
	A6BAT	3.6V	13g	1700mAh	>0.3g, <1g
	MR-BAT03	3.6V	13g	1700mAh	>0.3g, <1g

(\*1) : 質量は電池単体のものであり、仕様により異なる。

(\*1) : The above weight information are limited to battery itself. Actual product weight depends on the final specifications

### 4. 国連勧告テスト結果 / Test results

Identification number / 番号 UN 19-01

Date of test report / レポート発行日 2019/11/14

国連勧告テストおよび判定基準 UN Recommendations tests (Manual of Tests and Criteria 6 <sup>th</sup> Revised Edition, Part III, sub-section 38.3)		判定結果 Test results	備考 Remark
No.	試験項目 Test items	合/否 Pass / Failure	
T 1	高度シミュレーション / Altitude simulation	合格 / Pass	
T 2	温度試験 / Thermal test	合格 / Pass	
T 3	振動 / Vibration	合格 / Pass	
T 4	衝撃 / Shock	合格 / Pass	
T 5	外部短絡 / External short circuit	合格 / Pass	

T 6	圧壊試験/Crush	合格/Pass	
T 7	過充電/Overcharge	N/A	充電式組電池のみ Rechargeable battery only
T 8	強制放電/Forced discharge	合格/Pass	

上記の弊社製リチウム電池について国連勧告テスト (UN Manual of Tests and Criteria 6<sup>th</sup> Revised Edition, Part III, sub-section 38.3) の要求事項に適合していることを証明いたします。

We certify that above our Lithium Cells comply with the requirements of the UN Recommendations Tests (UN Manual of Tests and Criteria 6<sup>th</sup> Revised Edition, Part III, sub-section 38.3).

Date : 2020-03-02

  
\_\_\_\_\_  
Hideyuki Ogata / Group Manager  
Engineering Group  
Planning & Procurement Dept.  
Battery Management Div.

UNMTC-ER15