

TOSHIBA LIFESTYLE PRODUCTS & SERVICES CORPORATION

1310 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa, 212-0014, Japan

Tel +81-44-577-0142 Fax +81-44-576-6025

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 1310 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-0014, Japan

住 所 神奈川県川崎市幸区大宮町 1310

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

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

e-mail N/A ／ なし

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 3 0 0 0 番地 2

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

Website N/A ／ なし

e-mail N/A ／ なし

3. Description of Product／製品情報

分類 Classification (UN No.)	形 名 (Type name) 単電池／物理的形態 Cell /Physical description 円筒形 (Cylindrical)	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	2700mAh	>0.3g,<1g
	ER17505V	3.6V	19g	3300mAh	>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 20-01

Date of test report ／レポート発行日 2020/10/01

国連勧告テストおよび判定基準 UN Recommendations tests (Manual of Tests and Criteria 7 th Revised Edition, Part III, sub-section 38.3)		判定結果 Test results	備 考 Remark
N o .	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 7th 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 7th Revised Edition, Part III, sub-section 38.3).

Date :2024-01-12

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

UNMTC-ER18