

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 2 5 番地 1 号
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)	ER4V	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	1700mAh	>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

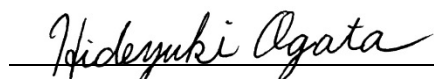
Date of test report /レポート発行日 2019/11/14

国連勧告テストおよび判定基準 UN Recommendations tests (Manual of Tests and Criteria 6 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 6th 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 6th Revised Edition, Part III, sub-section 38.3).

Date : 2020-03-09



Hideyuki Ogata / Group Manager

Engineering Group

Planning & Procurement Dept.

Battery Management Div.

UNMTC-ER15