

Lithium-Ion Battery Specifications リチウムイオンバッテリー仕様

1. General 概要

1.1 Scope 適用範囲

This specification is applied to Lithium-Ion Rechargeable Battery provided by Sony.
本仕様書はソニー製リチウムイオンバッテリーに適用する。

1.2 Product Category 製品カテゴリ

Lithium-Ion Rechargeable Battery リチウムイオンバッテリー

1.3 Cell Type 機種名

US18650VTC4

1.4 Applicable Safety Standard 適用安全規格

UL1642: File No.MH12566
IEC62133 INR19/66

2. Cell Rating セル定格

Item 項目	Rating 定格	Note 備考
2.1 Nominal Capacity 公称容量	2100mAh	Discharge at 0.2ItA, 2.5V cutoff after Standard Charge 0.2ItA, 2.5V 終止放電での容量規格値、充電は標準充電
2.2 Rated Capacity 定格容量	2000mAh	Discharge at 0.2ItA, 2.5V cutoff after Standard Charge 0.2ItA, 2.5V 終止放電での容量規格値、充電は標準充電
2.3 Nominal Voltage 公称電圧	3.6V	
2.4 Charge Voltage 充電電圧	4.20±0.05V	
2.5 Cut Off Voltage 放電終止下限電圧	2.5V	
2.6 Maximum Charge Voltage 最大充電電圧	4.25V	
2.7 Maximum Charge Current 連続最大充電電流	4.0A	Continuous 連続
	12.0A	Pulse パルス
2.8 Continuous Maximum Discharge Current 連続最大放電電流	30.0A	
2.9 Weight 質量	45.0+/-1.5 g	
2.10 Allowable Environment Temperature 使用雰囲気温度	Charge 充電	0~+45°C *CC-CV 4.20V, 2.0A, 2.5h
	Discharge 放電	-20~+60°C
2.11 Energy Density エネルギー密度	427Wh/l	

※※ Cell condition at the shipment About 70% discharged. セル 出荷状態 約 70%放電

* Recommended charge condition. 推奨充電条件