

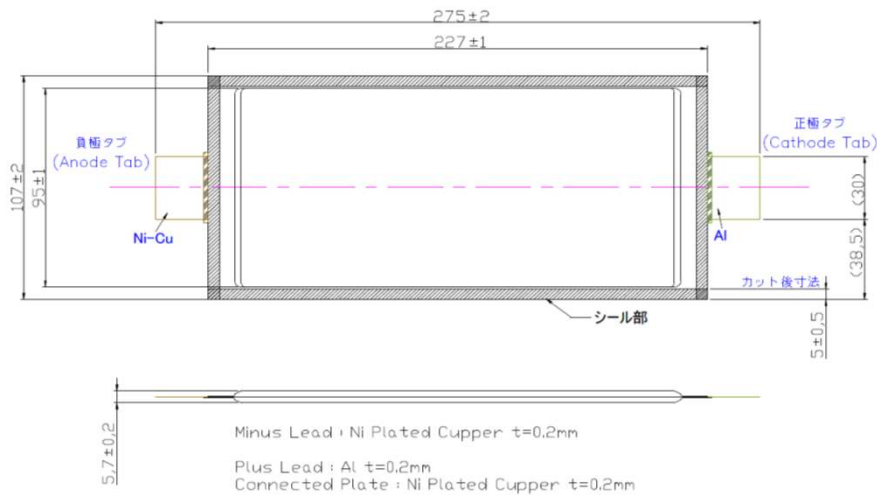
売れています！

シートタイプ薄型 3.8V 10Ah EV用リチウムイオン二次電池

(商品名：マイティーテン)



Dr. Ozawa 設計



主な仕様

公称容量	: 10Ah (2.7V~4.2V 0.2C充放電容量)
定格電圧	: 3.8V
内部抵抗	: 4.5mΩ以下
充電時間	: 30~60分
動作温度範囲	: -10℃ ~ 60℃
サイクル寿命	: 3,000回以上(25℃、標準充放電時)



株式会社 共創

リチウムイオン電池の研究開発・製造・コンサルタント

351-0022 埼玉県朝霞市東弁財3-19-13
TEL 048-423-5064 FAX 048-423-5531
<https://collabotech.sakura.ne.jp>

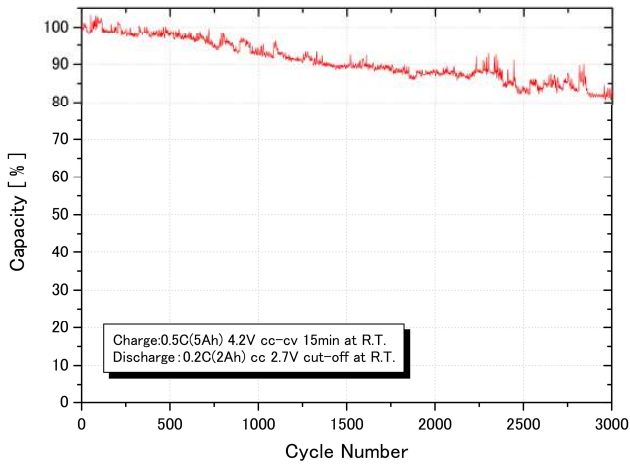
メールでのお問い合わせはこちら

collabotechinfo@collabotech.jp

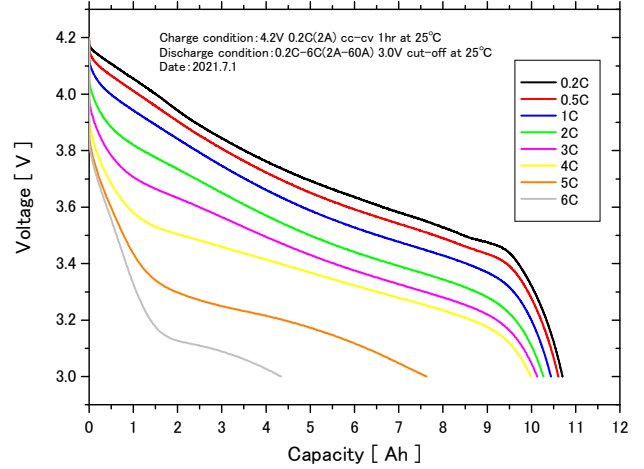
納期、数量、価格、オプション品などお気軽にお問合せください。

シートタイプ薄型 3.8V 10Ah EV用リチウムイオン二次電池 性能データ (商品名：マイディーテン)

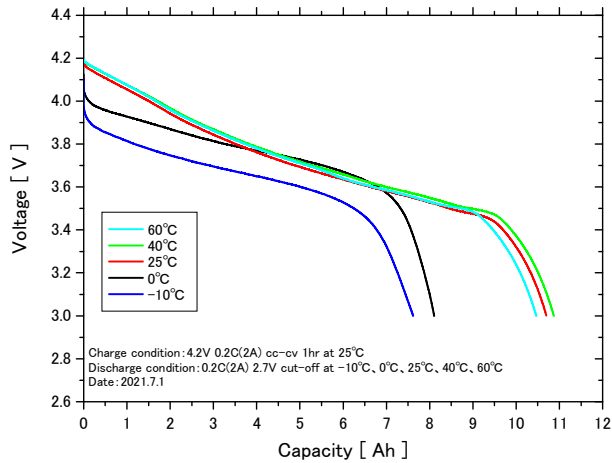
室温充放電サイクルテスト



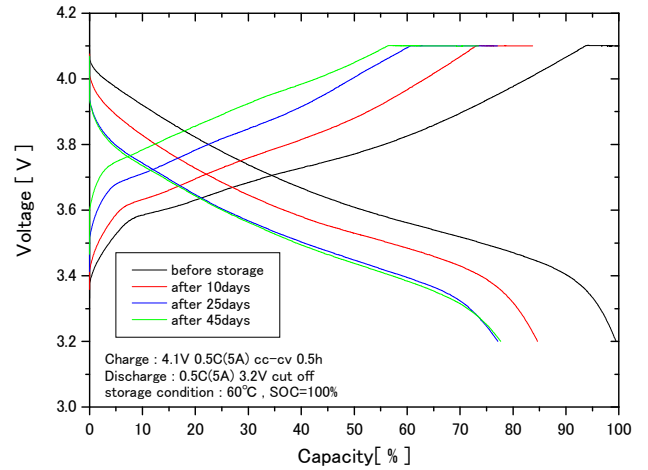
放電レート特性



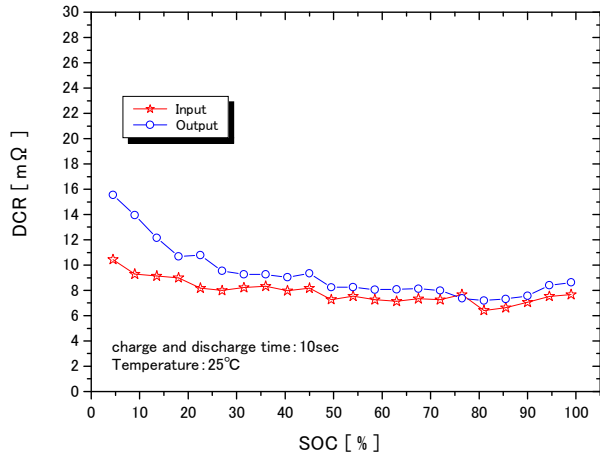
温度特性



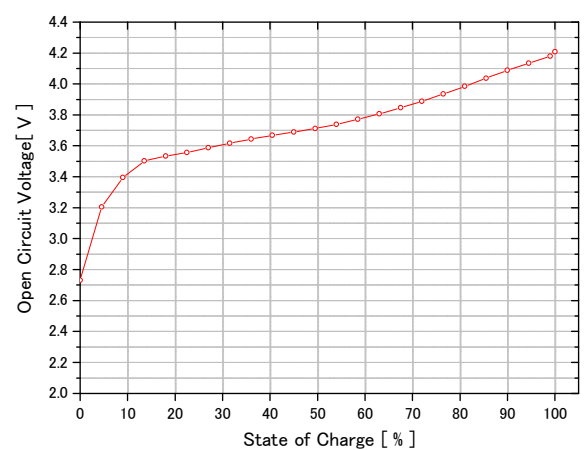
SOC100% 60°C環境保存試験



DCIR @25°C 10sec値



SOC-OCV curve



リチウムイオン電池の研究開発・製造・コンサルタント



株式会社 共創

351-0022 埼玉県朝霞市東弁財3-19-13
TEL 048-423-5064 FAX 048-423-5531
<https://collabotech.sakura.ne.jp>

メールでのお問い合わせはこちら

collabotechinfo@collabotech.jp

納期、数量、価格、オプション品などお気軽にお問合せください。

シートタイプ薄型 3.8V 10Ah
EV用リチウムイオン二次電池 詳細仕様
(商品名：マイティーテン)

項目 Item	数値 Spec		備考 Notes	
公称容量 Nominal Capacity	10Ah		初期容量 Initial Capacity	
最低容量 Minimum Capacity	≥9Ah		初期容量 Initial Capacity	
定格電圧 Nominal Voltage	3.8V			
放電終止電圧 Discharge Cut Off Voltage	2.7V			
標準充電方法 Nominal Charge Method	5A, 4.2 (+0.05/-0.1)V		定電流定電圧充電 CV time=20min CC-CV Charge Method @20±20°C	
急速充電 Quick Charge Method	20A, 4.2(+0.05/-0.05)V		定電流充電 CC-CV Charge Method @25±15°C	
標準放電方法 Nominal Discharge Method	2A, 3.0 (+0.1/-0.05)V		定電流放電 CC Discharge Method @20±20°C	
急速放電(連続) Quick Discharge Method	30A, 2.7(+0.05/-0.05)V		定電流放電 CC Discharge Method @25±15°C	
急速放電(瞬間) Quick Discharge Method	50A, 2.7(+0.05/-0.05)V 30sec max		定電流放電 CC Discharge Method @25±15°C	
直流抵抗 Direct resistance	≤12mΩ		DC SOC50% 25°C 10sec	
内部抵抗 Internal Impedance	≤4.5mΩ		AC 1KHz, 25°C Nominal Voltage	
動作温度範囲 Operating Temperature	1C充電 1C Charge	-10~50 °C	セル温度が70°Cを超えないよう、 大電流で使用時は休止時間を十分にとるか、 冷却システムにより外部から冷却するように してください。	
	1C放電 1C Discharge	-10~60 °C		
重量 Weight	255.0±5.0g			
寸法 Dimension s	W 107mm × L 227mm × T 5.7mm		タブ部除く積層体部分 Excluding tab lead	
保存温度 Storage Temperature	~1ヶ月 ~ 1 month	0 ~ 50°C	保存電圧 Storage Voltage	3.8V±0.1V
	1~3ヶ月 1 ~ 3month	0 ~ 35 °C	保存電圧 Storage Voltage	3.8V±0.1V
	3ヶ月~ 3 month ~	0 ~ 25 °C	保存電圧 Storage Voltage	3.8V±0.1V

リチウムイオン電池の研究開発・製造・コンサルタント



株式会社 共創

351-0022 埼玉県朝霞市東弁財3-19-13
TEL **048-423-5064** FAX 048-423-5531
<https://collabotech.sakura.ne.jp>

メールでのお問い合わせはこちら

collabotechinfo@collabotech.jp

納期、数量、価格、オプション品などお気軽にお問合せください。