売れてます！

シートタイプ薄型　3.7V　10Ah
大容量リチウムイオン二次電池
（商品名：G10＆マイティーテン）

Dr. Ozawa 設計

長寿命

安定した性能
ばらつき無し

コンパクトに収納しやすい薄型・軽量

W107mm×D227mm×T6㎜
約260g

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℃ ～ 50℃
サイクル寿命	：1,000 回以上 (25°C、標準充放電時)

据置型蓄電池から電気自動車用にも最適です。

（オープン価格）

※オプションとしてBMSの取り付けや直列並列接続した組電池としての販売も行っております

リチウムイオン電池の研究開発・製造・コンサルタント

製造/販売問合せ

株式会社共創　http://www.collabotech.jp

351-0022 埼玉県朝霞市東弁財3-19-13
TEL 048-423-5064　FAX　048-423-5531

CollaboTech

【電話受付時間】 月～金　9:00～18:00　土日祝休み

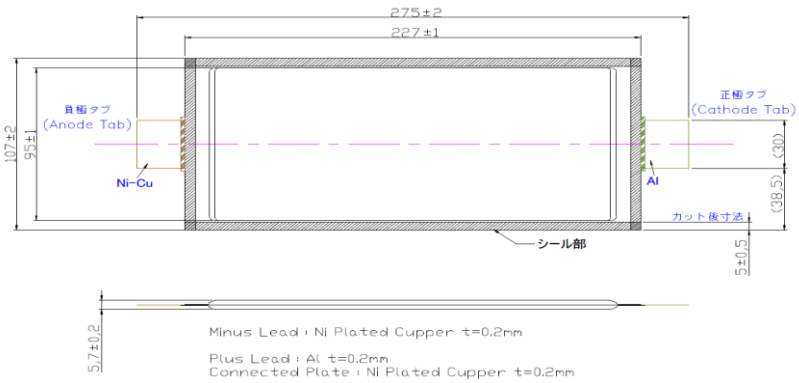
メールでのお問い合わせはこちら　collabotechinfo@collabotech.jp

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：G10＆マイティーテン）

CollaboTech

項目 Item	数値 Spec		備考 Notes	
公称容量 Nominal Capacity	10 Ah		初期容量 Initial Capacity	
最低容量 Minimum Capacity	≧9 Ah		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℃	
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℃	
標準放電方法 Nominal Disc harge Method	2A, 3.0 (+0.1/−0. 05)V		定電流放電 CC Disc harge Method　@20±20℃	
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℃	
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℃	
直流抵抗 Direct resistance	≦12mΩ		DC SOC50%　25℃ 10sec	
内部抵抗 Internal Impedance	≦4.5 mΩ		AC 1KHz, 25℃ Nominal Voltage	
動作温度範囲 Operating Temperature	1C充電 1C Charge	−10～50 ℃	**セル温度が70℃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 ℃		
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℃	保存電圧 Storage Voltage	3.8V±0.1V
	1～3ヶ月 1～ 3month	0 ～ 35 ℃	保存電圧 Storage Voltage	3.8V±0.1V
	3ヶ月～ 3 month ～	0 ～ 25 ℃	保存電圧 Storage Voltage	3.8V±0.1V



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。