

リチウムイオンポリマー電池

設計・開発・製造

会社名	Shenzhen Grepow Battery Co., Ltd.
本社所在地	中国 深圳市
設立	1998 年
従業員数	約 3,000 人
事業内容	リチウムイオンポリマー電池の設計、開発、製造
認証	ISO9001、ISO14001 等
URL	https://www.grepow.com



製品紹介

- ・形状：パウチ
- ・材質：コバルト酸系、リン酸鉄系
- ・容量：75mAh ~ 39,700mAh (コバルト酸系)
300mAh ~ 30,000mAh (リン酸鉄系)
- ・出力：1C ~ 40C
- ・MOQ：5K
- ・特長：大容量、高出力、高温・低温対応
※ニッケル水素バッテリーのご要望にも対応可能



アプリケーション例

- ・UAV、Power tools、Interphone、Consumer electronic
Wearable device、Medical device

製品リスト

コバルト酸リチウムパウチセル(一例)

Model No.	Fully Charged Voltage (V)	Nominal Voltage (V)	Capacity (mAh)	Max. Discharge Current (C)	Weight (g)	Thickness (mm)	Width (mm)	Length (mm)
GRP4115025	4.2	3.7	75	20	2.2±0.3	3.9±0.2	15.0±0.5	25.0±0.5
GRP4613040	4.2	3.7	160	20	3.9±0.3	4.4±0.2	13.0±0.5	39.0±0.5
GRP5030048	4.2	3.7	600	25	14.0±1.5	4.8±0.2	30.5±0.5	49.5±0.5
GRP3434101	4.2	3.7	1,000	30	23.0±1.5	3.3±0.2	34.0±0.5	100.0±0.5
GRP3368088	4.2	3.7	1,500	35	37.0±2.0	3.1±0.2	68.0±0.5	88.0±0.5
GRP5267100	4.2	3.7	3,000	40	68.0±2.0	5.0±0.2	67.0±0.5	100.0±0.5
GRPA442124	4.2	3.7	5,000	40	111.0±3.0	10.0±0.3	42.0±0.5	125.5±0.5
GRP7158150	4.2	3.7	7,000	15	131.5±3.0	6.8±0.3	58.0±0.5	151.0±0.5
GRP6067176	4.4	3.85	10,000	5	149.0±5.0	5.8±0.2	66.0±1.0	175.0±0.5
GRPA390190	4.2	3.7	20,000	15	381.0±5.0	10.0±0.3	89.5±0.5	189.5±0.5
GRPA7C0185	4.35	3.8	30,000	10	505.0±10.0	10.4±0.3	119.0±1.0	184.0±1.0
GRPA0C0240	4.35	3.8	39,700	5	622.0±10.0	9.7±0.3	119.5±1.0	239.0±1.0

リン酸鉄パウチセル(一例)

Model No.	Fully Charged Voltage (V)	Nominal Voltage (V)	Capacity (mAh)	Max. Discharge Current (C)	Weight (g)	Thickness (mm)	Width (mm)	Length (mm)
GRP3730048	3.65	3.2	300	20	9.0±0.5	3.5±0.2	30.5±0.5	49.5±0.5
GRP6331042	3.65	3.2	500	20	13.0±1.5	6.1±0.2	31.0±0.5	43.0±0.5
GRP6030060	3.65	3.2	800	20	20.0±1.5	5.9±0.2	30.0±0.5	62.0±0.5
GRP5933070	3.65	3.2	1,000	20	25.0±1.5	5.7±0.2	33.5±0.5	71.0±0.5
GRP4846094	3.65	3.2	1,500	20	38.0±1.5	4.6±0.2	46.0±0.5	95.0±0.5
GRP8930085	3.65	3.2	2,000	1	44.0±2.0	8.6±0.3	29.5±0.5	85.5±0.5
GRP6845135	3.65	3.2	3,000	25	79.5±2.0	6.6±0.2	45.0±0.5	135.0±0.5
GRP6870135	3.65	3.2	5,000	20	119.0±3.0	6.5±0.2	69.5±0.5	136.0±0.5
GRP8174135	3.65	3.2	7,200	3	153.5±3.0	7.8±0.3	73.0±1.0	134.0±1.0
GRP9570175	3.65	3.2	10,000	3	214.0±5.0	9.2±0.3	69.0±1.0	174.0±1.0
GRP70A6213	3.65	3.2	15,000	3	307.0±10.0	6.7±0.3	105.0±1.0	212.0±1.0
GRPA3C0246	3.65	3.2	30,000	1	619.0±10.0	10.0±0.3	119.0±1.0	245.0±1.0

連絡先

株式会社三ツ波
みらい事業推進部
東京都品川区西五反田2-30-11
TEL: 03-3492-7780

20220621

Mitsunami
Proposal for electronics