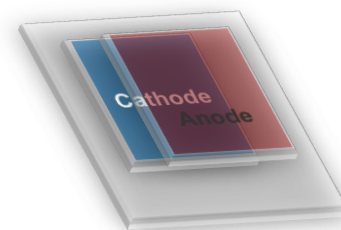


薄膜バッテリー ▶

Molexの薄膜バッテリーは、ロープロファイルで柔軟性があり、使い捨て可能な小型のバッテリーで、低消費電力の1回限りのアプリケーション用に設計されています。これらのバッテリーはスペースと重量の制約を克服することで、設計上の課題を軽減します。



利点と特徴

設計上の課題を克服

ロープロファイルで柔軟性があるバッテリーは、曲げ半径25.00mm以上の曲面に使用できるため、さまざまな製品での使用が可能です。

コンプライアンスリスクを軽減

このバッテリーは重金属を排除しているため、リチウム電池に代わる経済的で環境的に安全な代替品となります。

設置面積を最小限に抑え、電氣的性能を向上

縦積み構造であるため、単層構造に比べて、陽極と陰極間の距離が短くなり、内部抵抗が低減されます。また、ピーク電流と使用可能容量が向上します。

複数のアプリケーションで使用可能

この堅牢で信頼性の高いバッテリーは1.5Vおよび3V構成で使用できるため、さまざまな低消費電力使い捨てデバイスに対応させるための再設計作業が必要なケースが少なくなります。

市場と用途

消費者家電

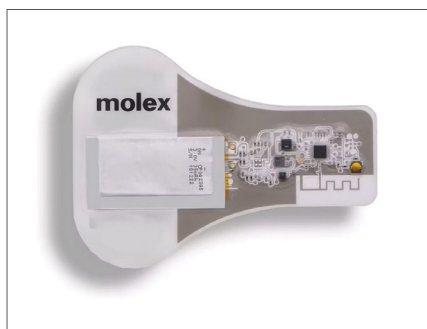
生体情報モニター装置
スポーツモニタリングデバイス
ウェアラブルエレクトロニクス

産業用およびモノのインターネット (IoT)

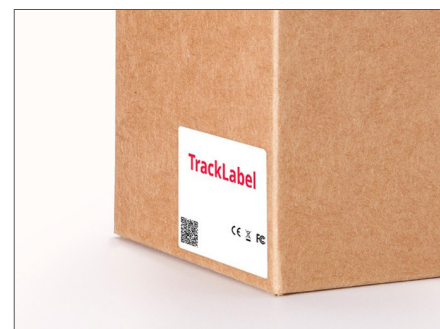
環境センサー
腐りやすい商品のモニタリングデバイス
スマートラベルとタグ

医療機器

バイオセンサー
血糖値モニタリングデバイス
診断と治療機器
薬物送達システム
患者モニタリングデバイス
呼吸モニタリングデバイス



使い捨て患者モニタリングデバイス



スマートラベル

薄膜バッテリー ▶

仕様

参考情報

梱包：密封袋

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

ハロゲンフリー：はい

陽極接点パッド：亜鉛炭素混合

陰極接点パッド：カーボンインク

化学的仕様

化学組成：亜鉛 - 二酸化マンガン - 塩化亜鉛

物理的仕様

厚さ：0.7mm

曲げ半径：25.00mm超

動作温度：-35~+50°C †

動作湿度：20~90% RH ‡

欧州電池指令2006/66/ECに準拠

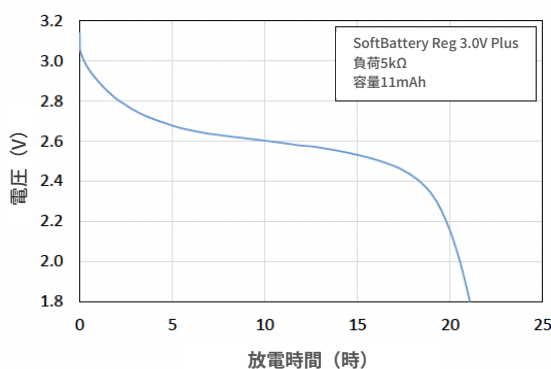
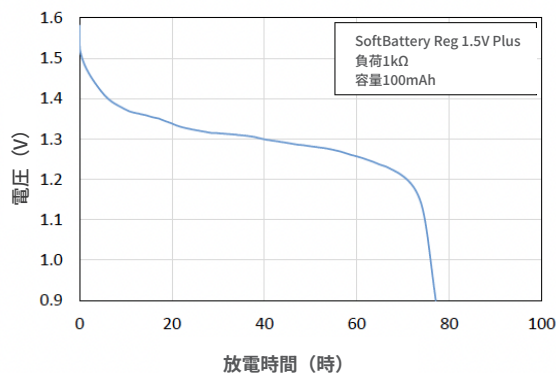
† カットオフ電圧はそれぞれ0.9Vおよび1.8V

‡ 当初のバッテリーパッケージで23°Cの場合

‡ 高温にさらされる時間は短時間に止めることを推奨します。0°Cを下回る温度では性能が低下します。

§ 極端な湿度条件にさらされる時間は短時間に止めることを推奨します。

属性	CC 1.5	CC 3.0
電圧 (V)	1.5	3
サイズ (mm)	60 x 72	60 x 42
重量 (g)	2.9	1.4
最小初期容量*	90mAh (1.2mA時)	10mAh (0.4mA時)
初期内部抵抗 (Ω)	25	150
最大ピーク電流 (mA)	18~20	6~8
保存期限 (年) †	2	



注文情報

注文番号	説明
13299-0001	薄膜バッテリー、3.0V+、フレキシブル、使い捨て
13331-0001	薄膜バッテリー、1.5V+、フレキシブル、使い捨て

www.molex.com/ja-jp