

2025年11月6日

日本ガイシ株式会社

超薄型・小型リチウムイオン二次電池「EnerCera」が 半導体・電子部品ECサイト「コアスタッフオンライン」で販売を開始

日本ガイシ株式会社(社長:小林茂、本社:名古屋市)は、半導体・電子部品のECサイト「コアスタッフオンライン」で、超薄型・小型リチウムイオン二次電池「EnerCera®(エナセラ)」シリーズの販売を開始しました。

「EnerCera」は、超薄型・小型のリチウムイオン二次電池です。日本ガイシ独自の結晶配向セラミックス正極板を使用した半固体電池により、従来のリチウムイオン二次電池では併存が難しかった高容量、高出力、高耐熱、長寿命などの特性を兼ね備えています。また、発火リスクが低く、ウェアラブルデバイスやヘルスケア分野にも適しています。今回販売を開始する同サイトは、日本国内のほか欧米での販売ネットワークがあり、より多くのお客さまの元へスピーディーにEnerCeraをお届けすることが可能となりました。お客様の円滑な製品設計・開発に寄与できるように、今後もEnerCeraのさらなる販売ネットワークの拡大を目指していきます。

■ 「コアスタッフオンライン」販売サイト

サイトURL	https://www.zaikostore.com/zaikostore/special/maker/NGK
商品ラインアップ	EnerCeraシリーズの5品番

品番	EC382704P - T	EC382704P - Hr	ET382704P - H	ET2016C - R	ET1210C - H
外観					
サイズ	38mm × 27mm			20mm	12.5mm
厚さ	0.45mm			2.05mm	1.3mm
公称容量(充電電圧)	27mAh(4.3V) 24mAh(4.2V)	20mAh	20mAh	25mAh	4mAh
公称電圧	3.8V		2.3V		
充電方式	定電流(CC)–定電圧(CV)充電			定電圧(CV)充電(電流制御不要)	
放電ピーク電流※1	560mA	130mA	300mA	60mA	20mA
曲げ耐性	カード規格ISO/IEC10373-1準拠の曲げ・ねじり試験で性能劣化なし			–	
作動温度(推奨)	放電:-20°C~45°C (充電:0°C~45°C)	放電:-20°C~60°C (充電:0°C~60°C)	-40°C~70°C		-20°C※2~105°C

※1 0.1秒間放電時の電圧低下が0.5V(25°C)

※2 RTC/バックアップ用途では-40°C~105°C

関連情報:EnerCera 特設サイト <https://enercera.ngk-newvalue.com/>

※「EnerCera」は日本ガイシ株式会社の登録商標です。

＜お問い合わせ先＞ コーポレートコミュニケーション部 / 狩谷、塚本 TEL: 052-872-7980