

RE Partner Solution フィルム太陽電池 TDK株式会社



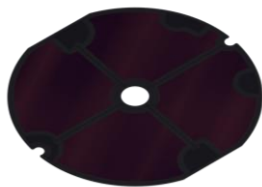
概要

TDKはフィルム基板のフレキシブルアモルファスシリコン太陽電池を提供しています。時計、スマートウォッチ等のウェアラブルデバイス、ビーコン、無線センサーネットワーク等のIoT機器が主な用途です。[RE](#)のエネルギーハーベスティング（環境発電）回路と組み合わせることで、バッテリーのメンテナンスレスを実現します。

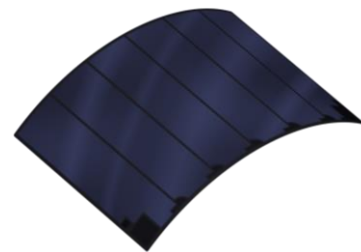
主な機能

- 蛍光灯やLED等の屋内光や低照度環境での発電効率が高く、時計向け用途等で長年の市場実績があります。
- 軽量で薄いため落下に強く、フレキシブルで形状加工性に優れます。
- カスタム設計に対応致します。外形形状の変更や出力のカスタマイズにより、多様な製品に搭載可能です。

ダイアグラム／グラフィック



製品名：BCSC241D4
製品サイズ：Φ17mm
厚さ：0.18mm(電極部)
：0.15mm(その他)



製品名：BCS4430B6
製品サイズ：44 x30mm
厚さ：0.18mm(電極部)
：0.15mm(その他)

カスタム製品の他、各種ご評価用サンプルのご用意も御座います。

ターゲット市場および用途

- 無線センサーノード／各種センサー／IoT端末用電源
- ウェアラブルデバイス
- ホームオートメーション
- ビーコン
- スマートカード
- リモコン
- 電子棚札

<https://product.tdk.com/ja/products/solar-cell/index.html>

TDKについて 概要

(2021年3月期)

商号	TDK株式会社・英文商号TDK Corporation
登記上の会社名	TDK株式会社
本社	〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号  案内図 (PDF:616KB) >
設立	1935年12月7日
発行可能株式総数	480,000,000株
発行済株式の総数	129,590,659株
株主数	21,782名
資本金	32,641,976,312円
上場証券取引所	東京証券取引所
連結売上高	1兆4,790億円
連結純利益	793億円
従業員数	129,284人
会社格付 (2021年2月現在)	Baa1 (ムーディーズ)、A- (スタンダード&プアーズ)、A+ (格付投資情報センター R & I)
短期会社格付 (2021年2月現在)	A-2 (スタンダード&プアーズ)
グローバルネットワーク	30以上の国や地域に250以上の工場、研究開発拠点、および営業拠点
主なビジネス	<ul style="list-style-type: none">• 受動部品• センサ応用製品• 磁気応用製品• エナジー応用製品• その他