EnerCera®×有機ELフィルム光源
薄くフレキシブルなワイヤレス発光フィルム

日本ガイシ

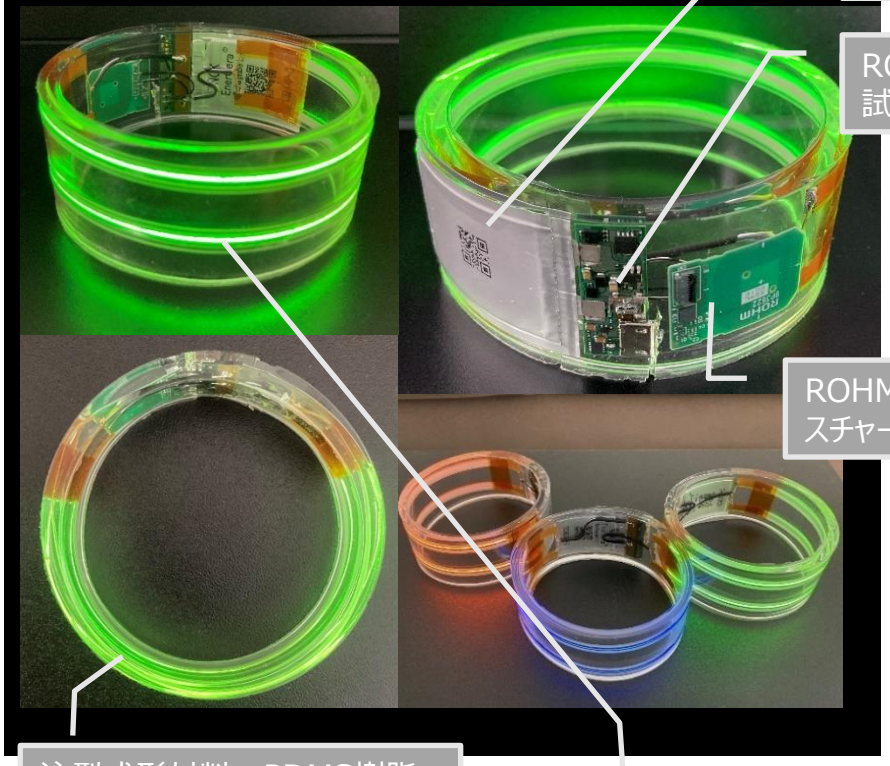
EnerCera®
リチウムイオン二次電池 エナセラ

日本触媒

※『iOLED』は株式会社日本触媒の登録商標です。

試作事例　ご紹介

EnerCera® ×iOLED
ワイヤレス給電「光る腕輪」



日本ガイシ:EC382704P-T
薄さ：0.45mm

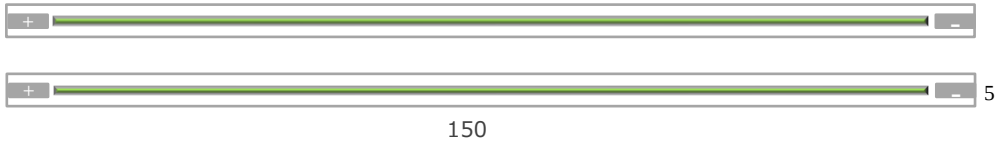
ROHM:低消費電源IC搭載
試作充放電制御FPC基板

USB充電ポート

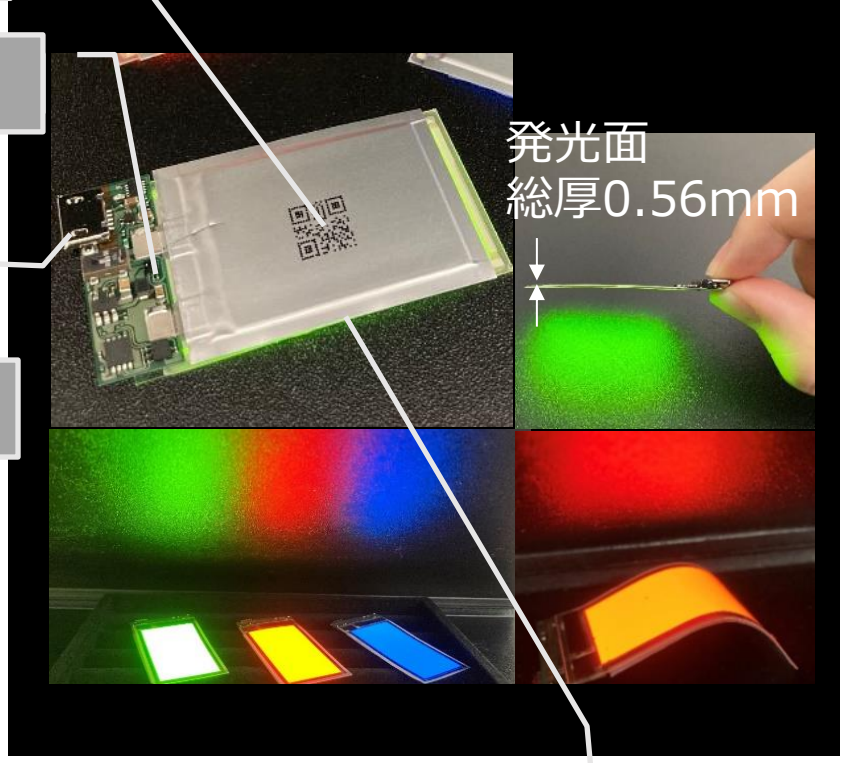
ROHM:広範囲給電型ワイヤレス
チャージャーモジュール

注型成形材料：PDMS樹脂

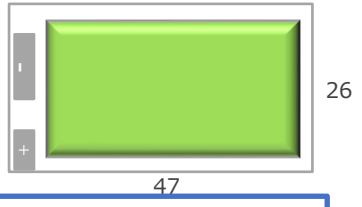
日本触媒:紐状有機ELフィルム光源
（発光面積 0.5×13）薄さ：110μm



EnerCera® ×iOLED
「超薄型ワイヤレス発光フィルム」

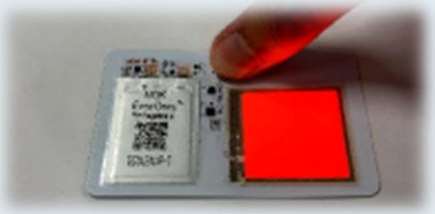


日本触媒:ECサイズ有機ELフィルム光源
（発光面積 21×39）薄さ：110μm



EnerCera® ×iOLED　で約0.56mmのワイヤレス発光フィルムを実現します

活用事例：日本触媒様　iOLEDフィルム光源を活用した光るデバイス



製品概要

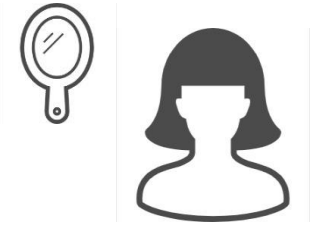
- テープ状/面状のLEDで薄型デバイスに
- EnerCera搭載により、充電で繰り返し使える
- 安全グッズやエンターテインメントなど幅広い用途に
- LEDを活用した美容機器にも

ユースケース　LEDを活用し、安全やエンターテインメント、美容など身の回りの生活に＋αを

安全グッズ

エンターテインメントに

美容機器に



※当データは参考用であり、NGKは本項目において何らの保証を行うものではありません。

ご案内

■日本触媒様　/　iOLEDフィルム光源に関する詳細情報は、下記URLをご参照ください。

↓↓↓

iOLEDフィルム光源（薄膜LED）｜製品情報｜日本触媒 (shokubai.co.jp)
（URL　https://www.shokubai.co.jp/ja/products/detail/ioled/）

■日本ガイシEnerCera®との組合せ活用に関する問合せは、下記URLよりお問合せください。

↓↓↓

お問い合わせ | NGK INSULATORS, LTD. (ngk-newvalue.com)
（URL　https://enercera.ngk-newvalue.com/form/contact/）

【ご注意】本資料は、お客様のご用途に応じた当社製品をご検討いただくための参考資料であり、
本資料中に記載の技術情報に関する知的財産権の使用を許諾するものではありません。
また、当社は、当該技術情報又は当社製品の使用が第三者の知的財産権を侵害していないことを保証せず、
当該使用によって発生するいかなる損害につきましても、何らの責任を負いません。