

発火リスクを軽減した半固体電池採用<sup>\*1</sup> モバイル充電バッテリー  
PD20W 急速充電対応の 10,000mAh モデルをマクセルブランドより新発売  
30 分間でスマートフォンを最大 50%充電<sup>\*2</sup>、くり返し充電約 2,000 回<sup>\*3</sup>の長寿命を実現



PD 対応半固体電池採用モバイル充電バッテリー「MPC-CSSB10000PD」（左：ブラック、右：ホワイト）

株式会社電響社(大阪市浪速区、代表取締役社長：山下 俊治、以下「電響社」)は、マクセルブランドより Power Delivery(急速充電に対応した規格、以下 PD)対応の半固体電池採用モバイル充電バッテリー「MPC-CSSB10000PD」を、2026年5月25日から全国の家電量販店・ホームセンターなどの小売各店および主要 EC サイトにて発売します。

スマートフォンやタブレット端末、ポータブルゲーム機、ワイヤレスヘッドホンなど、多様なモバイル機器の普及・高性能化に伴い、より急速で効率的な充電が求められています。PD による急速充電に対応したモバイル充電バッテリーの需要も高まっており、外出先や旅行での使用はもちろん、台風や地震といった自然災害への備えとしても、モバイル充電バッテリーの重要性は増しています。

一方で、消防庁の調査によると、モバイルバッテリーに起因する火災件数は 2022 年の 122 件から 2025 年には 482 件へと、3 年間で約 4 倍に増加しています<sup>\*4</sup>。なかでも 2024 年から 2025 年にかけての増加は約 7 割増と急激であり、安全性の高い製品への関心がこれまで以上に高まっています。

このような背景から、電響社は 2025 年 12 月に発売した半固体電池採用モバイル充電バッテリーに続き、PD 対応による急速充電機能を新たに搭載した容量 10,000mAh の新製品を発売します。安全性<sup>\*1</sup>と長寿命設計に加え、30 分間でスマートフォンを最大 50%充電<sup>\*2</sup>できる急速充電性能を新たに備えました。

電響社は、2023年4月よりマクセル株式会社からライセンスをうけ、マクセルブランドのコンシューマー向け製品の製造・販売をおこなっています。

## ■製品情報

品名	容量	型番	カラー	発売日	価格
PD 対応 半固体電池採用 モバイル充電 バッテリー	10,000mAh	MPC-CSSB10000PDBK	ブラック	2026年 5月25日	オープン
		MPC-CSSB10000PDWH	ホワイト		

公式製品サイト：<https://www.maxell.jp/consumer/mpc-cssb10000pd.html>

## ■製品の特長

1. 30分間でスマートフォンを最大50%充電\*2
2. 半固体電池採用により安全性が向上\*1
3. 4つの保護機能と厳格な品質管理により安全性への取り組みを実施した製品
4. くり返し充電回数約2,000回\*3、従来製品\*5に対して約2倍の長寿命化

### 1. 30分間でスマートフォンを最大50%充電\*2

PD対応により急速充電(入力18W、出力20W)に対応しており、スマートフォンやタブレットなどの対応機器を素早く充電できます。スマートフォン約2回分\*6の充電が可能。旅行や外出先でも安心して使える大容量タイプです。

### 2. 半固体電池採用により安全性が向上\*1

本製品が採用する半固体電池は、固体電解質と液体電解質を組み合わせた電池です。液体電解質である電解液の量を従来製品と比較して約50%削減しており、万が一誤った使い方をした際の危険性を軽減しています。

#### ・釘刺し試験で安全性を確認

本製品に採用している電池セルについて、専門機関による釘刺し試験を実施し、所定の試験条件下において、発煙・発火などの現象が発生しないことを確認しています。

安全性検証 釘刺し試験 動画：<https://www.youtube.com/watch?v=d0rBrDQtQYY>

※本試験結果は参考であり、保証するものではありません。

※この試験は専門機関で管理された環境下で実施した安全評価です。重大な事故につながる危険性があるため、絶対に真似をしないでください。

### 3. 4つの保護機能と厳格な品質管理により安全性への取り組みを実施

マクセルブランドのモバイル充電バッテリーは、本製品を含むすべての製品で4つの保護機能を搭載し、徹底した品質管理により安全性を確保しています。

- ・4つの保護機能を搭載

温度保護／過電流保護／過充電電圧保護／過放電電圧保護

- ・全数検査による徹底した品質管理

- ・安全性試験規格に適合

電気用品安全法(PSE)技術基準適合／国連勧告輸送試験(UN38.3)適合

- ・厳格な社内試験も実施

コネクタの耐久性試験、塩水水没試験、耐荷重試験など、自社基準による各種試験をクリアしています。

### 4. くり返し充電回数 約 2,000 回<sup>\*3</sup>、長寿命設計

従来製品<sup>\*5</sup>と比較して約2倍となる、約2,000回<sup>\*3</sup>のくり返し充電が可能です。くり返し充電しても一定の容量が維持される長寿命設計で、長期間使用できます。

\*1：半固体電池を採用することで液体電解質である電解液の量を従来製品から削減しています。

\*2：PD対応のType-C - Type-CケーブルでiPhone 16eを充電した場合。

\*3：当社試験結果に基づく目安です。

\*4：消防庁予防課「リチウムイオン電池等から出火した火災の調査結果(令和7年)」総務省消防庁 令和8年3月26日 ([https://www.fdma.go.jp/laws/tutatsu/items/260326\\_yobou\\_99.pdf](https://www.fdma.go.jp/laws/tutatsu/items/260326_yobou_99.pdf) 2026年5月11日最終閲覧)

\*5：従来製品とは、当社従来のリチウムイオン電池搭載製品(アーチ型モバイル充電バッテリー MPC-C6601 6,600mAh)との比較試験結果に基づく目安です。

\*6：充電回数の目安は、使用するデバイスのバッテリー容量や使用状況により異なります。

#### ■「MPC-CSSB10000PD」おもな仕様

外形寸法	幅 68mm × 高さ 143mm × 厚み 16.5mm
入力・出力端子	入出力端子：Type-C、出力端子：USB-A
入力電圧/電流	5V3A 9V2A 12V1.5A (PD/QC18W)
出力電圧/電流	DC5V/最大 3A(2口合計) Type-C DC5V3A 9V2.22A 12V1.67A (PD/QC20W) USB-A DC5V3A 9V2A 12V1.5A (QC18W)
本体質量	約 235g
同梱品	充電用ケーブル(Type-C - Type-C 約 20cm) × 1 本 取扱説明書(保証書付)

#### ■商標

・記載されている名称、ロゴ、サービスマークは、マクセルまたは他社の登録商標もしくは商標です。

## ■株式会社電響社について

電響社は、生活家電や日用雑貨など消費者の「暮らし」にまつわる製品を販売しています。消費者がわたしたちの提案する製品を通じて日常生活の楽しさを再発見し、その結果、より豊かで快適な生活が送れることをめざしています。

### 【会社概要】

株式会社電響社

大阪市浪速区日本橋東2丁目1番3号 DG 本社ビル

代表取締役社長 山下 俊治

コーポレートサイト：<https://www.denkyosha.co.jp/>

直営 EC サイト「マクセル公式ショップ」：<https://maxell-online.com/>

直営 EC サイト「快適生活館」：<https://kaiteki.dg-hd.jp/>

オフィシャル X(旧 Twitter)：[https://x.com/denkyosha\\_info](https://x.com/denkyosha_info)

《株式会社電響社は、株式会社デンキョーグループホールディングス（大阪市浪速区、代表取締役社長：高瀬 一郎、東証スタンダード市場：8144）のグループ企業です。》

## 毎日をもっと、もっと、ここちよく



デンキョーグループは、パーパス「毎日をもっと、もっと、ここちよく」のもと、豊かで快適な生活の実現をめざして社会に貢献します。

### [留意事項]

- ・本リリースに記載されている会社名・各種名称は、各社の商標または登録商標です。
- ・記載内容は発表日現在のものです。予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

〈本リリースに関するお問い合わせ先〉

株式会社デンキョーグループホールディングス 広報戦略室

担当：安岡(やすおか) E-mail：[kohei.yasuoka@dg-hd.jp](mailto:kohei.yasuoka@dg-hd.jp)

電話：06-6631-5709 FAX：06-6631-5705