

Logitech

法人向け

# ZERO SHOCK タブレット

## LZ-WC08 series

# SLIM



DUST PROOF

防塵

DRIP PROOF

防滴

SHOCK RESISTANCE






















耐衝撃

COLD RESISTANCE

耐寒性

### 過酷な現場に適した堅牢タブレット

- 耐衝撃・耐落下・耐振動テストをクリア
- 10℃～50℃対応で、寒冷地や炎天下での業務でも利用可能
- IP65準拠で、粉塵の多い工場や水濡れが懸念される食品工場でも利用可能
- 手袋でも操作可能なタッチパネル搭載で、手袋で作業する製造ラインでも利用可能
- AC常時給電によるバッテリーレスでの運用が可能
- 機能アップデートによる業務遅延を抑止するLTSC版Windows® 10を搭載

		ZEROSHOCKタブレット PRO			ZEROSHOCKタブレット SLIM		
		ハイスペック		スタンダード	薄型・軽量		
<p><b>Windows®</b> 搭載モデル</p>	 <p>10インチ WUXGA</p> <p>[2023/11/30まで生産予定]</p> <p><b>LZ-WB10H/W1</b> Intel Core i5 -10℃～50℃対応 Wi-Fiモデル ダブルバッテリー搭載 バッテリー交換可能 ※ホットスワップ対応</p>   <p>2019 LTSC 64bit 7300U 2.60GHz(C2/T4)</p>	 <p>10インチ WUXGA</p> <p>[2023/11/30まで生産予定]</p> <p><b>LZ-WB10HC/W1</b> Intel Core i5 -10℃～50℃対応 LTE/Wi-Fiモデル ダブルバッテリー搭載 バッテリー交換可能 ※ホットスワップ対応</p>   <p>2019 LTSC 64bit 7300U 2.60GHz(C2/T4)</p>	 <p>10インチ WUXGA</p> <p>[2024/4/30まで生産予定]</p> <p><b>LZ-WB10M/W1</b> intel Pentium -10℃～50℃に対応 Wi-Fiモデル ダブルバッテリー搭載 バッテリー交換可能 ※ホットスワップ対応</p>   <p>2019 LTSC 64bit N4200 1.10GHz(C4/T4)</p>	 <p>10インチ WXGA</p> <p>[2023/9/30まで生産予定]</p> <p><b>LZ-WA10/W1</b> Intel Atom -10℃～50℃対応 Wi-Fiモデル 薄型・軽量</p>   <p>2019LTSC 64bit x5-Z8350 1.44GHz(C4/T4)</p>	 <p>8インチ WUXGA</p> <p>[2025/11/30まで生産予定]</p> <p><b>LZ-WC08/W2</b> intel Pentium -10℃～50℃に対応 Wi-Fiモデル 薄型・軽量 バッテリー交換可能</p>   <p>2021 LTSC 64bit N6415 1.20GHz(C4/T4)</p>		
	<p><b>Android™</b> 搭載モデル</p>				 <p>10インチ WUXGA</p> <p>[2023/9/30まで生産予定]</p> <p><b>LZ-AA10C/A1</b> Android 9.0 (Google Play非対応) -10℃～50℃対応 LTE/Wi-Fiモデル 薄型・軽量</p>   <p>Octa Core 2.3GHz</p>	 <p>10インチ WUXGA</p> <p>[2023/9/30まで生産予定]</p> <p><b>LZ-AA10C/A2G</b> Android 10.0 (Google Play対応) -10℃～50℃対応 LTE/Wi-Fiモデル 薄型・軽量</p>   <p>Octa Core 2.3GHz</p>	

# ZEROSHOCK TABLET SLIM

## 8インチ堅牢タブレットPC



- 画面サイズ：8インチワイド IPS液晶パネル搭載
- 解像度：1920×1200(WUXGA)
- 輝度：400cd/m<sup>2</sup>
- タッチパネル：静電容量方式(通常モード/高感度モード切替可能)
- OS：Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC搭載
- CPU：Intel® Pentium® N6415(Elkhart Lake)
- メモリ：8GB
- ストレージ：128GB M.2 SATA SSD
- 耐衝撃落下試験：MIL-STD-810G準拠1.5m(動作時)
- 耐振動試験実施：MIL-STD-810G準拠
- 動作温度範囲：マイナス10～50℃(バッテリー稼働時)
- 位置測位：GPS、GLONASS、QZSS(みちびき)対応
- バッテリー：8時間稼働(JEITA2.0)
- サイズ：236.0×142.0×16.0mm
- 重量：720g

LZ-WC08/W2

2025/11/30まで生産予定

▼OS

▼USBポート

長期 供給	8 ワイド	FAN レス	耐衝撃	防塵 防滴	Windows®	intel Pentium	USB 3.2 (Gen1) Type-A 1ポート	USB 3.2 (Gen1) Type-C 1ポート
----------	----------	-----------	-----	----------	----------	------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

### キittingサービス(国内自社工場)

お客様のご要望により、ご利用環境に必要なソフトウェアをプリインストール。各種設定や端末管理シールの貼り付けも可能で、導入時の負担を削減します。

- 端末管理シールの貼付け
- アプリケーション等のインストール
- 各種ネットワーク設定

すぐに使える  
タブレットを  
ご用意



## 耐環境性能

### 耐衝撃・耐振動性能



米国防総省基準のテストを実施 (MIL試験相当)

耐衝撃・耐落下・耐振動性能の高い耐久性により、屋外などの過酷な現場での運用が可能です。

**自由落下試験(動作時)** ※MIL-STD-810Gよりも厳しい条件の試験  
18方向(面6、角4、辺8)x2回 150cmから大理石に落下

**耐振動試験(動作時)** ※MIL-STD-810G相当の試験  
前後・左右・上下に、合計3時間かけて振動を与え続ける  
※本製品の耐衝撃・耐振動性能は無故障を保証するものではありません。

### 防塵・防滴性能



全面IP65準拠

防塵・防滴設計だから、屋外はもちろん、粉塵の多い工場や、食品工場などの水濡れが懸念される現場でも活用できます。

※本製品の防塵・防滴性能は無故障を保証するものではありません。

### 耐環境性能



-10℃～50℃の耐熱・耐寒性能※

耐熱・耐寒性能に優れているため、寒冷地や炎天下の保守や冷蔵倉庫内の業務でも活用できます。

※バッテリー稼働時

※本製品の耐環境性能は無故障を保証するものではありません。

### 手袋・雨天時操作



タッチパネルを操作可能

建設・物流などの現場でも、手袋を外すことなく、また濡れた手でもタッチ操作が可能です。通常モード、高感度モードを「Logitechユーティリティ」で切り替えて使用します。

**通常モード:**

素手で操作する場合や、水滴がかかる環境では通常モードでを使用することをおすすめします。(出荷時設定)

**高感度モード:**

タッチペン操作時や、手袋装着時に使用する場合は高感度モードでを使用することをおすすめします。

※すべての手袋やタッチペンの動作を保証するものではありません。お客様にて事前に動作確認をお願いします。



設定からタッチパネルモードを選択できます

## BIOS設定

### 便利な設定と機能

タブレット活用に便利な設定変更が可能

BIOS設定を変更することで、以下の機能を使用することができます。

※記載した機能は一部となります。詳しくはユーザーズマニュアルを参照してください。

**Auto Power On:**

タブレットがシャットダウン状態の時に外部電源を供給すると、タブレットが自動的に起動する/しないの設定

**Ctrl+Alt+Del, mode:**

ファンクションボタンにClr+Alt+Delキーを割り当てる/割り当てないの設定

**Front Camera/Rear Camera:**

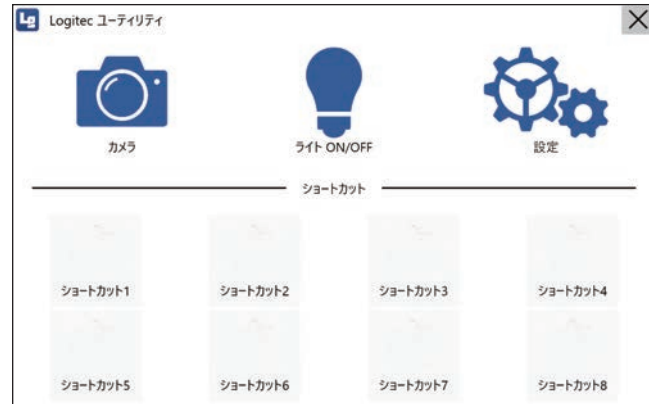
フロントカメラまたはリアカメラの機能を有効/無効にする設定

## オリジナルソフトウェア

### 便利な「Logitechユーティリティ」

ボタンの機能割り当てやショートカット登録が可能

標準搭載しているソフトウェア「Logitechユーティリティ」では、タブレットのファンクションボタン(最大4個)の機能を変更したり、よく使うアプリを「Logitechユーティリティ」上のショートカット(最大8個)に登録したりなど、ユーザーの業務をサポートする便利な機能を使用することができます。



- ファンクションボタン1  
初期設定:Logitechユーティリティ呼び出し
- ファンクションボタン2  
初期設定:なし
- ファンクションボタン3  
初期設定:音量アップ
- ファンクションボタン4  
初期設定:音量ダウン

## 基本性能

## | カメラ性能



フロントカメラ200万画素  
リアカメラ500万画素(オートフォーカス)

高解像度のリアカメラ(500万画素)を搭載。  
また、microSDカードスロットを搭載しているので、  
撮影した写真microSDカードに保存して共有する  
ことも可能です。

## | microSDスロット搭載



大容量microSDに対応

512GBまでのmicroSDに対応しているので、デー  
タのバックアップやログデータの保存先として活用  
することが可能です。

## | バッテリー着脱可能



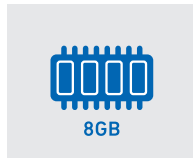
バッテリーレスでの稼働をサポート  
AC常時給電による固定利用にも最適

タブレット本体のバッテリーを取り外して、ACア  
ダプタによる常時給電をサポート。※1  
バッテリー劣化が気になる設定環境でも安心し  
てご利用いただけます。※2

※1 ACアダプタは有寿命部品ですので、長期間利用の場合はACアダ  
プタの交換が必要になる場合があります

※2 バッテリーのフタを装着してご利用ください

## | CPU/メモリ



Elkhart Lake 世代のIntel® Pentium®搭載  
メモリ8GBを標準搭載

CPUにはElkhart Lake世代のIntel® Pentium®  
N6415を搭載。  
メインメモリは標準で8GBを搭載。  
メモリ処理を必要とするアプリケーションでもタブ  
レットで動作させることが可能です。

## | 無線LAN/Bluetooth



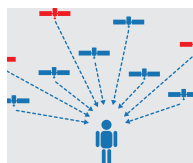
無線LAN 2.4GHz/5GHz両対応  
Bluetooth 5.1 Class1対応

無線LANでは、IEEE802.11a(W52/W53/W56)  
/b/g/n/ac/axに対応。使用する環境に合わせて使  
い分けが可能です。

またBluetoothはv5.1を搭載。測量機などと接  
続する際に必要なClass1にも対応。

IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax(2.4GHz/5GHz)  
5GHzの周波数帯域:  
・W52:5.2GHz帯(5150-5250MHz)  
・W53:5.3GHz帯(5250-5350MHz)  
・W56:5.6GHz帯(5470-5725MHz)  
※W56のみ屋外可能

## | 位置測位



GPS/GLONASS/QZSS(みちびき)に対応

2018年11月1日にサービスを開始した日本の  
QZSS(みちびき)も対応。より位置測位の安定  
性が向上し、位置情報の取得精度も向上します  
ので、タブレットの活用範囲が広がります。

※QZSS=準天頂衛星システム(愛称:みちびき)

## | Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC搭載



OS機能アップデートによる業務遅延を抑止

機能アップデートのないLTSC版を搭載した堅牢  
タブレットなので、Windows®の機能アップデート  
による長時間のアップデート作業やドライバ更新  
による業務停止などの時間ロスから開放されます。

※セキュリティ更新、パッチは提供されます

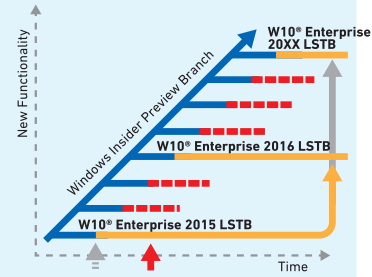
Windows® 10 Proのアップデート

●アップデート時間は1時間以上になることも…

●ドライバを更新しないと正常動作しないことも…

## 固定モデル(LTSC)

- 特定システム向け
  - セキュリティ更新とパッチのみ提供
  - 機能アップデートなし
  - 最長10年間同じイメージを利用可能
- ※機能アップデートは存在しない



フロント



リア



## 機能アップデートがなく、最長10年間同じイメージを利用

アップデートによるアプリやFWが動作しないなどの影響がなく、アップデートが長時間になることによる業務への影響がありません

### 固定モデル LTSC



特定用途向け

セキュリティ更新とパッチのみ提供

機能アップデートなし※

最長10年間同じイメージを利用可能

※機能アップデートは存在しない(ビルド番号が変更にならない)  
※セキュリティ更新・パッチは提供されます。

## 独自のリカバリメディアを作成することができます

OS+アプリケーションソフトを含む独自のリカバリメディアを作成することが出来ます。お客様の専用端末に合わせた、独自のリカバリメディアを製品に添付して出荷することが可能になります。

## ロックダウン機能を利用したセキュリティ対策が可能



### 統合書き込みフィルター(UWF:Unified Write Filter)

ストレージに書き込みをしないデバイスを制作可能。特定の書き込みを許可する設定も可能

●設定例 ●ファイル、フォルダ、レジストリ単位で設定



### USBデバイスへのアクセス制限

USBメモリなどのデバイスを制限できます。また、許可されたUSBデバイスのみを許可することも可能です。

●設定例 ●あらゆるデバイスのインストールを防ぐ  
●許可されたデバイスのみをユーザーがインストールできるよう設定  
●禁止されたデバイスのインストールを防ぐ  
●リムーバブルメディアでの読み取り/書き込みアクセス許可を制御



### レイアウトコントロール機能

スタートメニューやレイアウトを専用用途デバイス向けにカスタマイズすることができる機能です。



### APPLocker

操作、実行可能なアプリケーションを制御する機能です。

●設定例 ●ファイルの場所や署名、ハッシュをもとに決定



### Shell Lancer

単一のWin32  
アプリケーションエクスペリエンスを有効に



### Assigned Access

単一のUniversal Windowsアプリケーションエクスペリエンスを有効に

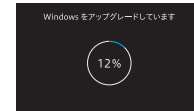
## OSアップデートによる業務遅延を抑止

### Windows® 10 IoT Enterprise LTSC搭載

専用システム向けのエンベデッドOSを搭載しているため、Windows® 10の機能アップデートによる業務遅延を起こしません。

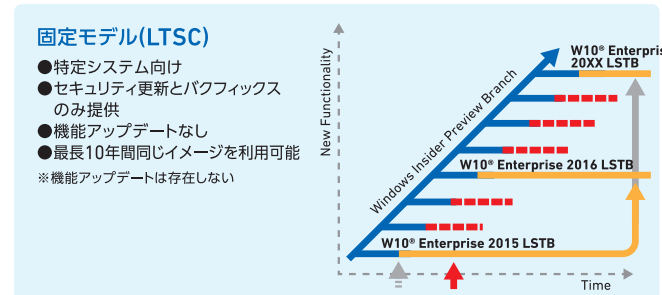
Windows® 10 Proの大型アップデート。

- アップデート時間は1時間以上になることも…
- Wi-Fiドライバを更新しないと正常動作しないことも…



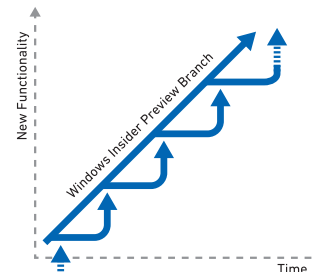
機能アップデートのないLTSC版※の  
Windows® 10 IoT Enterpriseを搭載!

※セキュリティ更新・パッチは提供されます



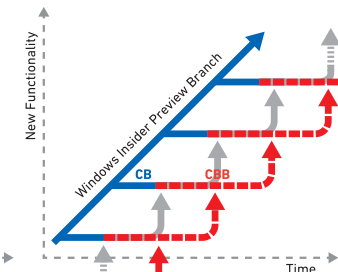
### 最新化モデル(SACT)の場合

- コンシューマ向け
- 常に最新の機能を、いち早く提供
- ※機能アップデートの遅延、回避は不可能



### 企業向け最新化モデル(SAC)の場合

- ビジネスユーザー向け
- アップデートを一定期間遅らせることができる
- ※機能アップデートの回避は不可能



## 品質基準テスト

国内自社工場の環境評価試験設備にて品質基準テストを実施



恒温恒湿槽



振動試験機



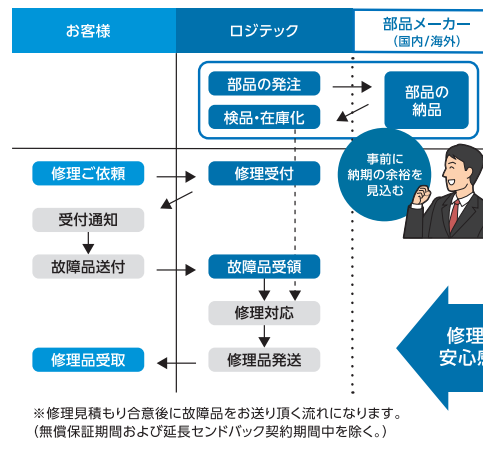
落下試験機

試験・測定項目	目的・内容
低温・高温試験(動作時)	低温、高温環境での正常動作を確認
低温・高温起動試験	低温、高温放置後に正常動作するかを確認
振動試験(非動作)	振動による部品の脱落や破損がないかの試験
振動試験(梱包時)	輸送中の振動を想定して梱包材の強度試験
落下試験(個装箱)	輸送中の衝撃を想定して梱包材の強度試験
絶縁耐圧試験 絶縁抵抗試験 漏洩電流測定	感電の危険性など電気的な安全性の試験、測定
消費電流測定 DC電圧変動試験 DC電流測定 突入電流測定 過電流保護試験	製品が電氣的仕様に適合しているかの試験、測定
静電気試験 ACラインノイズ試験	静電気や電源線のノイズの耐久度試験
妨害波電界強度測定 電源端子妨害電圧測定	VCCI規格に適合しているかの測定
瞬時停電試験	落雷などによる瞬間的な停電の耐久度試験

## 保守・サポート体制

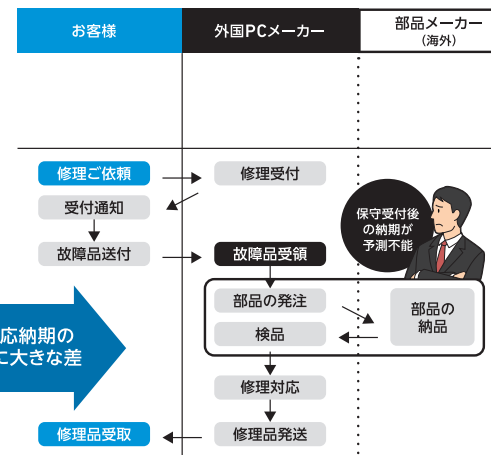
国内自社工場に修理センターと修理パーツ倉庫を開設し、日本国内からのサポートを実施。製品を長期で安心して使用いただける体制を構築しています。

### ● ロジテックのセンドバック保守スタイル



※修理見積もり合意後に故障品をお送り頂く流れになります。(無償保証期間および延長センドバック契約期間中を除く。)

### ● 外国PCメーカーのセンドバック保守スタイル



### センドバック延長保守メニュー

製品購入時に別途「延長保守」を契約いただくことで、無償保証期間終了後に修理を依頼される場合、都度のお支払いが不要となるサービス。※無償保証期間は1年間 ※契約期間は最長5年間

#### LZ-WC08シリーズ センドバック延長保守

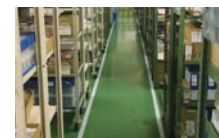
1年間延長(2年保証)	2年間延長(3年保証)	3年間延長(4年保証)	4年間延長(5年保証)
-	SB-LTST-SS-02	-	SB-LTST-SS-04
-	¥26,700	-	¥56,700

### デリバリ保守メニュー

製品購入時に別途「デリバリ保守」を契約※いただくことで、障害発生時の原因切り分け後、代替機もしくは代替部品を先にお届けするサービス。※契約期間は最長5年間

#### LZ-WC08シリーズ デリバリ延長保守

1年間	2年間	3年間	4年間	5年間	1年間延長(最長5年迄)
SB-LTST-DS-01	SB-LTST-DS-02	SB-LTST-DS-03	SB-LTST-DS-04	SB-LTST-DS-05	SB-LTST-DS-11
¥32,200	¥44,400	¥64,400	¥84,400	¥105,500	¥32,200



保守サービスに必要なパーツは、国内自社工場内の倉庫に確保済み。メンテナンスや修理に際しては、お客様の業務停止を最低限に止めます。



8インチワイド	
LZ-WC08/W2	
画面	画面サイズ:8インチワイド(16:10)IPS液晶パネル、解像度:1920×1200(WUXGA)、輝度:400cd/m <sup>2</sup>
タッチパネル	静電容量方式(10ポイントマルチタッチ) ※モード切替有り(通常モード/高感度モード)
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit
CPU	Intel® Pentium® N6415(1.5Mキャッシュ、1.2GHz/最大3.00GHz、4コア/4スレッド) ※出荷時設定は、Power limit1:4.5W、Power limit2:5.5Wに設定しています。
CPU世代	Elkhart Lake
メモリ	8GB
ストレージ	128GB M.2 SATA SSD
インターフェース	USB 3.2 Gen1 (Type-C)×1 ※PD対応(出力:5V、3.0A/入力:USB PD対応で45W以上のACアダプタで充電可能) ※Display Port over USB Type-C (DP Alt Mode)対応 USB 3.2 Gen1 (Type-A)×1、ヘッドセットミニジャック×1、microSDカードスロット×1 (SDHC:最大32GB、SDXC:最大512GB) 拡張コネクタ×1 ※排他オプション:COM拡張用または有線LAN拡張用
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax(2.4GHz/5GHz) ※1
Bluetooth	Bluetooth 5.1 (Class1)
位置測位	GPS、GLONASS、QZSS (みちびき)
センサー	加速度センサー、照度センサー
カメラ	200万画素CMOSカメラ(フロント)、500万画素CMOSカメラ(リア) ※オートフォーカス搭載(リアのみ) ※フラッシュ搭載(リアのみ)
マイク	内蔵×1
スピーカー	1W×2
システムファン	-
動作ランプ	電源ランプ、バッテリーランプ、フロントカメラランプ
電源	入力:45W以上(DC20/2.25A、DC15/3A)のUSB PDに対応 ※本体にACアダプタは同梱していません。 ※AC Power On設定可能
消費電力	約35W(最大)
バッテリー	7.6V 4100mAh (31.16Wh) (リチウムイオン) ※蓄電可能
駆動時間	約8時間(JEITA2.0) ※2
充電時間	約3時間(電源オフ時)、約3時間(電源オン時) ※バッテリー充電時間は、動作環境により変動します ※完全放電したバッテリーでは、充電完了まで時間がかかる場合があります
耐環境性能	IP65(全周) MIL-STD-810G ※1.5m落下試験実施(動作時)
使用環境条件	温度:-10~50℃(バッテリー稼働時)、0~40℃(充電時) 湿度:20~90%(結露無きこと)
保管環境条件	温度:-20~60℃ 湿度:20~90%(結露無きこと)
外形寸法	幅236.0×高142.0×厚16.0mm
質量	720g
保証期間	ご購入後1年間(センドバック修理対応)
関連規格	VCCI Class A、電気用品安全法/PSE(バッテリー)、RoHS(10物質)
付属品	標準バッテリー、リカバリーディスク

※1: 5GHzの周波数帯域・W52:5.2GHz帯(5150-5250MHz)・W53:5.3GHz帯(5250-5350MHz)・W56:5.6GHz帯(5470-5725MHz) ※W56のみ屋外可能  
 ※2: バッテリーゲアモードOFF時、JEITAバッテリー動作時間測定法(ver.2.0)に基づく。

## 動作確認済製品(エレコム製)



### USB Power Delivery 45W AC充電器 (抗菌/Cケーブル一体型/2m)

#### ACDC-PD1945BK

本体とケーブルに抗菌効果のある材質を採用した小型で軽量、かつ高出力なUSB AC充電器です。本製品のUSB Power Delivery最大出力は45Wです。USB Power Deliveryに対応したUSB Type-C™(USB-C™)コネクタはケーブルとAC充電器の一体型タイプです。



### 大容量シガーチャージャー

#### MPA-CCPD10BK

USB Power Delivery規格に準拠したUSB Type-C™ポートを1つと、USB-Aポートを1つ搭載し、スマートフォンなどを合計2台充電できる車載充電器です。USB Type-C™ポートはノートパソコンなどを45Wまで高速充電が可能です。合最大57Wで高速充電できます。



### USB Power Delivery認証モバイルバッテリー (20100mAh/52.5W)

#### DE-C33L-20000BK

45W出力以下のUSB Power Delivery対応機器と他の機器を超高速で2台同時充電可能な20100mAhのモバイルバッテリーです。USB Type-C™ to USB Type-C™ケーブル0.5mを1本付属しています。



### USB2.0ケーブル

(認証品、USB Type-C™ to USB Type-C™)

#### U2C-CC10NBK2

USB2.0の規格である「Certified Hi-Speed USB(USB2.0)」の正規認証品。ケーブル両端にUSB Type-C端子を搭載し、最大60WのUSB Power Deliveryに対応したUSB2.0ケーブル(1.0m)です。

※本体にACアダプタは同梱していません。ACアダプタは、最大出力が45W以上のUSB PD (Power Delivery) 対応の製品を使用してください。最大出力が45W未満のACアダプターでは充電できません。

販売元 エレコム株式会社 <https://www.elecom.co.jp/>

各支店・営業所への  
お問い合わせは **0120-975-579** 受付時間: 9:00~18:00  
月曜日~金曜日(祝・祭日、夏・季、年末年始特定休業日を除く)

ロジテックINAソリューションズ株式会社 <https://pc.logitec.co.jp/>

お問い合わせ窓口【PCソリューション営業部】 E-mail:pc-info@logitec.co.jp

- 掲載されている商品名・会社名等は、一般に各社の商標ならびに登録商標です。
- 掲載した商品の仕様、搭載内容については改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログの掲載内容は、2022年11月現在のもので、
- CS-3BD051