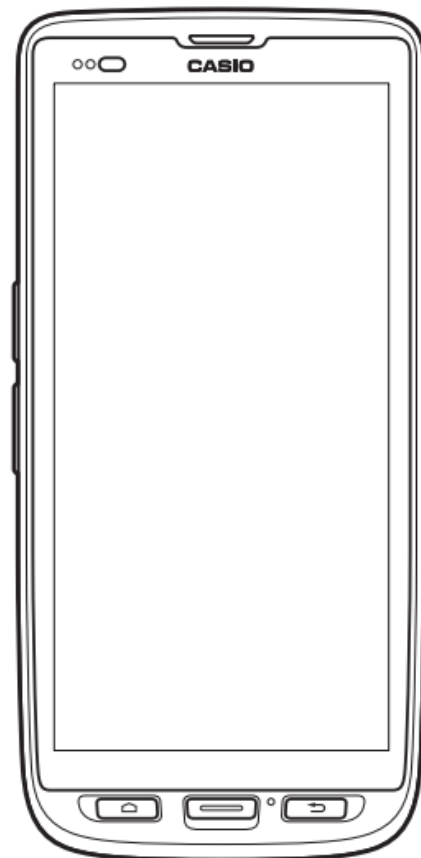


CASIO®

ET-L10 シリーズ

ハードウェアマニュアル

本書は、ET-L10 のハードウェアと機器仕様について記載しています。



ご注意

- このソフトウェアおよびマニュアルの、一部または全部を無断で使用、複製することはできません。
- このソフトウェアおよびマニュアルは、本製品の使用許諾契約書のもとでのみ使用することができます。
- このソフトウェアおよびマニュアルを運用した結果の影響については、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- このソフトウェアの仕様、およびマニュアルに記載されている事柄は、将来予告なしに変更することがあります。
- このマニュアルの著作権はカシオ計算機株式会社に帰属します。
- 本書中に含まれている画面表示は、実際の画面とは若干異なる場合があります。予めご了承ください。

© 2022 カシオ計算機株式会社

Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。Wi-Fi、Wi-Fi Direct は Wi-Fi Alliance の登録商標です。
microSD、microSDHC は SD-3C, LLC の登録商標です。Android は Google LLC の登録商標です。
その他、本文中に記載されている会社名、および商品名は、各社の商標、または登録商標です。

目次

1.	製品概要	1
1.1	モデル構成	1
1.1.1	機種一覧	1
1.1.2	オプション一覧	1
1.2	インターフェース構成	2
1.3	外観	3
1.3.1	本体	3
1.3.2	置くだけ充電器	5
1.3.3	4連集合充電器	6
1.4	機器仕様	7
1.4.1	本体	7
1.4.2	置くだけ充電器	13
1.4.3	4連集合充電器	14
1.5	環境仕様	15
1.5.1	本体	15
1.5.2	置くだけ充電器	15
1.5.3	4連集合充電器	16
2.	注意事項	17
2.1	使用上の注意事項	17
2.2	保管の注意事項	19
2.3	安全上の注意事項	19
3.	保守事項	20
4.	設置事項	20

1. 製品概要

1.1 モデル構成

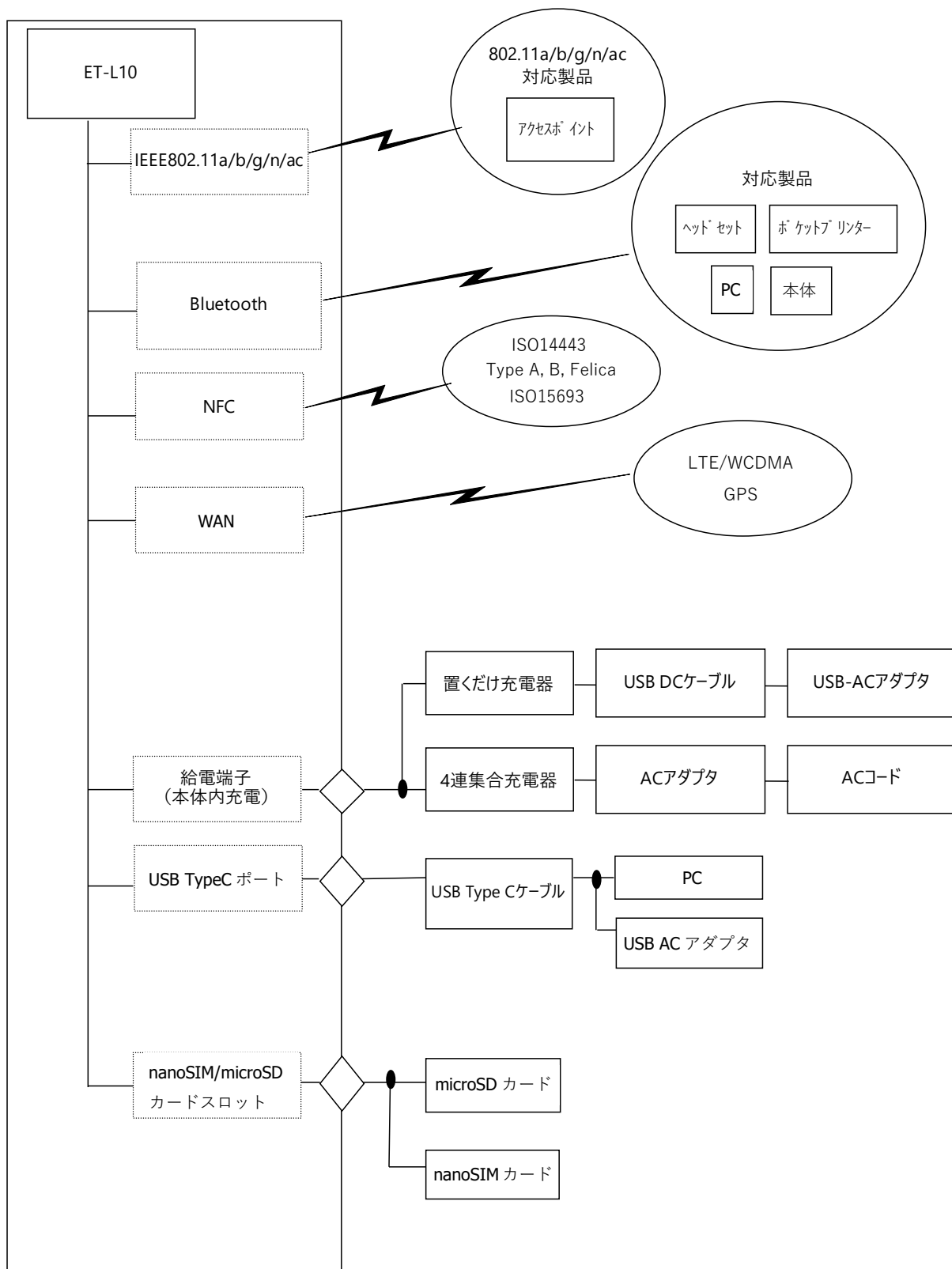
1.1.1 機種一覧

型番	OS	スキャナー	カメラ	WLAN Bluetooth	WAN GPS	NFC
ET-L10-WC21	Android9 GMS	○	○	○	○	○
ET-L10-WC21-AO	Android9 AOSP	○	○	○	○	○
ET-L10-WC21-11	Android11 GMS	○	○	○	○	○

1.1.2 オプション一覧

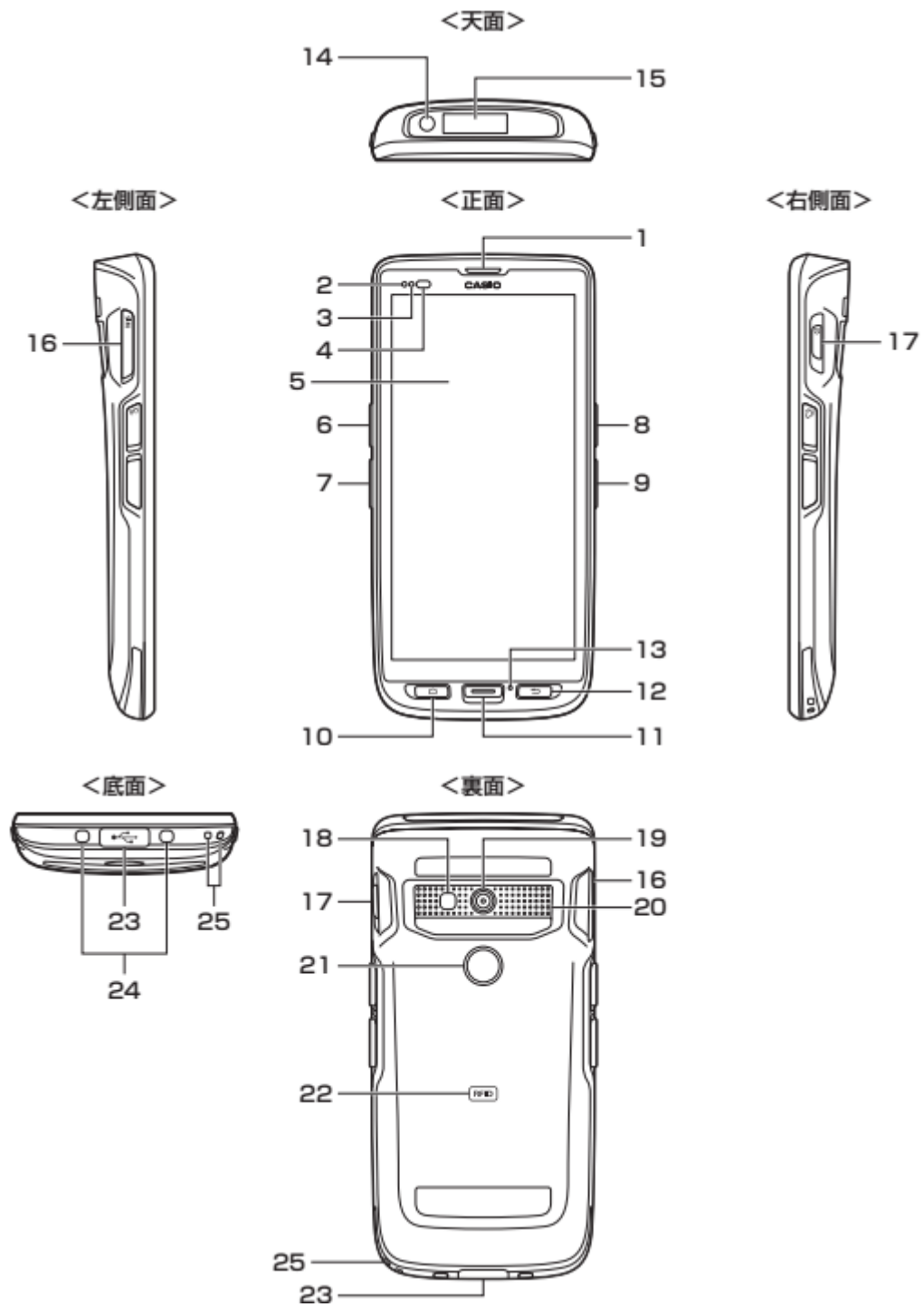
製品名	型番
液晶保護シート	HA-T90PS10
置くだけ充電器	HA-T30CHG
置くだけ充電器(中国向け)	HA-T30CHG-CN
4 連集合充電器	HA-T38CHG
AC コード(国内向け)	AC-CORD4

1.2 インターフェース構成



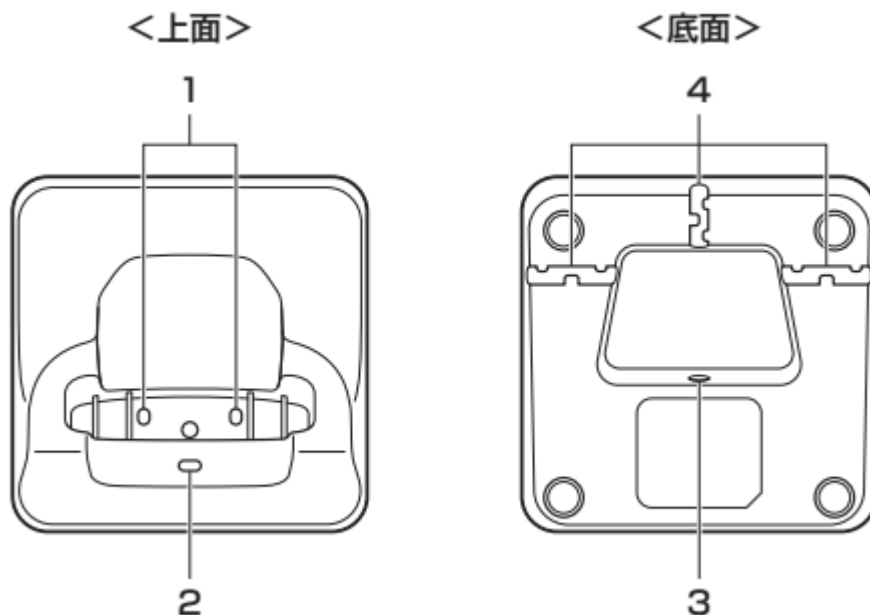
1.3 外觀

1.3.1 本体



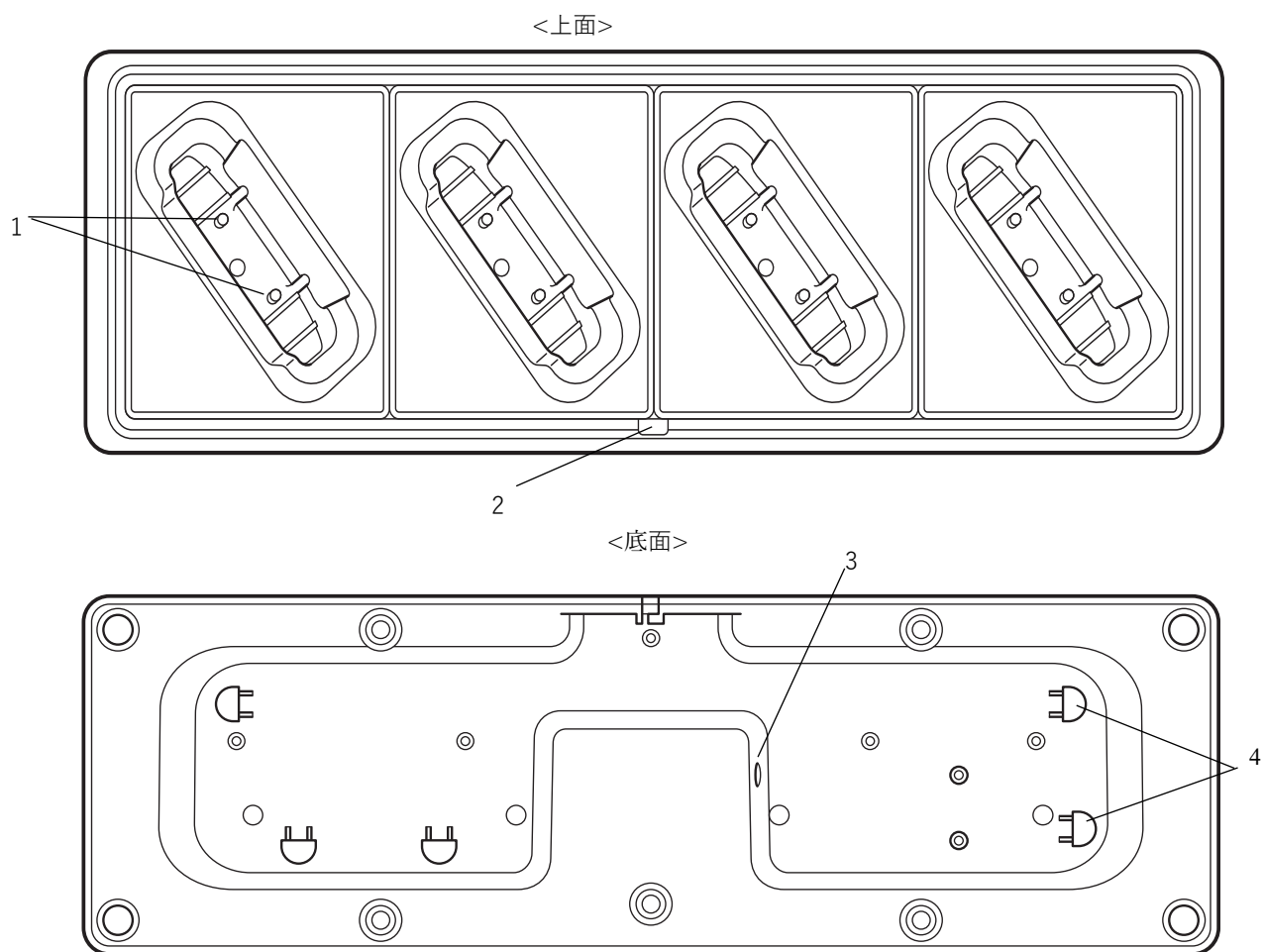
No.	名称	説明
1	レシーバー	音声が出力されます。
2	充電状態 LED	充電状態を表わします。
3	通知 LED	通知があることを知らせます。
4	照度/近接センサー	明るさ/物体の近さを測定します。
5	画面/タッチパネル	文字や操作の指示などが表示されます。また、本機の操作やデータ入力を行います。
6	PTT キー	トランシーバー用のキーですが、本製品にトランシーバーアプリは実装されていません。 任意の機能を設定して使用します。
7	L トリガーキー	バーコードを読み取る操作をするキーです。任意の機能を設定することも可能です。
8	ライトキー	ライト(懐中電灯)を点灯/消灯するキーです。
9	R トリガーキー	バーコードを読み取る操作をするキーです。任意の機能を設定することも可能です。
10	Home キー	Home 画面が表示されます。
11	センタートリガーキー	バーコードを読み取る操作をするキーです。任意の機能を設定することも可能です。
12	Back キー	前の画面に戻ったり、アプリを終了したりするときに使用します。
13	マイク	音声を入力します
14	ライト	ライト(懐中電灯)が点灯します。
15	スキャナー	この窓から LED が照射され、バーコードを読み取ります。
16	nanoSIM/microSD カードスロット	nanoSIM カードおよび microSD カードを取り付けます。
17	電源キー	電源を ON/OFF するキーです。
18	LED ライト	暗所で写真を撮影するときに使用します。
19	カメラ	写真や動画を撮影するときに使います。
20	スピーカー	アラーム音など、各種音声が出力されます。
21	指紋センサー	指紋認証に使用します。
22	NFC 読み取り部	規定のカードをかざすと読み取ります。
23	USB Type-C ポート	USB Type-C ケーブルを接続して USB 通信を行います。また、USB AC アダプタと USB Type-C ケーブルを接続して本体を充電することもできます。
24	給電端子	置くだけ充電器や 4 連集合充電器に接続して給電します。
25	ストラップホール	ストラップを取り付けます。

1.3.2 置くだけ充電器



No.	名称	説明
1	給電端子	ET-L10 本体への電源の供給を行う端子です。
2	電源状態 LED	電源の状態を表示します。 消灯：電源 OFF 緑色点灯：電源 ON
3	AC アダプタジャック	AC アダプタを接続して電源を供給します。
4	電源ケーブルスリット	電源ケーブルを装着します。

1.3.3 4 連集合充電器



No.	名称	説明
1	給電端子	ET-L10 本体への電源の供給を行う端子です。
2	電源状態 LED	電源の状態を表示します。 消灯:電源 OFF 緑色点灯:電源 ON
3	AC アダプタジャック	AC アダプタを接続して電源を供給します。
4	電源ケーブルフック	電源ケーブルを装着します。

1.4 機器仕様

1.4.1 本体

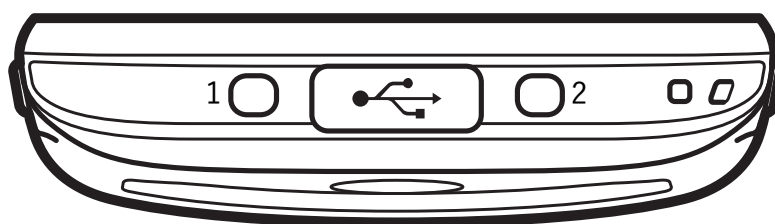
項目		仕様	備考
CPU		Qualcomm 1.8GHz Octa Core	SDM 450
OS		ET-L10-WC21、ET-L10-WC21-AO : Android 9 ET-L10-WC21-11 : Android 11	
メモリ	RAM	2GB	
	内部ストレージ (ROM)	16GB	
表示	方式	TFT	
	液晶サイズ	5.7 インチ	
	ドット数	ヨコ 720 x タテ 1440 ドット (HD+)	
	ドットピッチ	ヨコ 0.090 x タテ 0.090 mm	
	階調	1677 万色	
	バックライト	LED バックライト	
		視野角	80 度 (上下左右)
タッチパネル		静電容量式タッチパネル、マルチタッチ 5 点	
インジケータ	LED	・ 充電状態 LED : 2 色(赤、緑) ・ 通知 LED(スキャナー用) : 3 色(赤、緑、青)	
バイブレータ		スキャン通知	
キー	ナビゲーションキー	Home/Back	キーバックライト付き
	サイドキー	PTT キー、ライトキー	
	電源キー	電源オフ・オン	
	トリガーキー	センター/L/R	センター : キーバックライト付き
カメラ	有効画素数	1300 万画素 (4146 (V) x 3120 (H))	
	F 値	2.0	
	撮影可能距離	10cm ~ ∞	
	オートフォーカス	対応	
	フラッシュ	対応(LED フラッシュ)	
スピーカー		スキャン通知、警告音	
レシーバー		通話用(公衆回線、VoIP など)	
マイク	前面	音声入力用	
	背面	ノイズキャンセリング用	
センサー		近接センサー／照度センサー／加速度センサー／指紋センサー	
RTC	最大月差	2 分 10 秒	
ライト		懐中電灯用 LED ライト	カメラの LED フラッシュとは別デバイス

項目		仕様	備考
2D スキャナ ー	方式	イメージャー、832 x 640 ピクセル、モノクロ	
	エイマー方式	レーザー 650nm 1mW 未満	Class 2 laser
	間口	10 度	
	最小分解能	1D : 0.127mm 2D Stacked : 0.169mm 2D Matrix : 0.191mm	
	読み取り PCS	0.45 以上	
	読み取り深度	1D : 50~400 mm 2D Stacked : 50~230mm 2D Matrix : 70~300mm	
	読み取り幅	最大 42mm (深度 50mm 時) 最大 476mm (深度 400mm 時)	
	焦点距離	5.0 インチ	
	外乱光	太陽光 50,000lux 以下	
	読み取り可能コード(1D)	UPC-A/UPC-E/EAN8(JAN8)/EAN13(JAN13)/ Codabar(NW-7)/Code39/Interleaved2of5(ITF)/ MSI/ Code93/Code128/GS1-128(EAN128)/ GS1 DataBar Omnidirectional (RSS-14)/ GS1 DataBar Truncated (RSS-14)/ GS1 DataBar Limited (RSS Limited)/ GS1 DataBar Expanded (RSS Expanded)/	
	読み取り可能コード(2D Stacked)	PDF417/Micro PDF/Composite/ GS1 DataBar Stacked Omnidirectional (RSS-14 Stacked)/ GS1 DataBar Expanded Stacked (RSS Expanded Stacked)/ GS1 DataBar Stacked (RSS-14 Stacked)/ GS1 DataBar Truncated	
	読み取り可能コード(2D Matrix)	Aztec/DataMatrix/Maxicode/QR Code/ Micro QR/HanXin Code	

項目		仕様	備考
WLAN	標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac, IEEE802.11d	
	通信方式	スペクトラム拡散通信方式	
	無線周波数	2412 MHz - 2472 MHz (1～13ch) 5180 MHz - 5320 MHz (36～64ch) 5500 MHz - 5700 MHz (100～140ch) 5745 MHz - 5825 MHz (149～165ch)	802.11d 規格により 各国/地域毎に許可 された周波数のみ 使用可能
	データ転送	802.11a/g : 54Mbps (最大) 802.11b : 11Mbps (最大) 802.11n HT20 (2.4GHz / 5GHz) : 72Mbps (最大) 802.11ac: 433Mbps (最大)	
	通信距離	802.11 b /g/n : 屋内 50m、屋外 150 m (2.4GHz 帯) 802.11a/n/ac : 屋内 30m、屋外 150 m(5GHz 帯)	使用環境や伝送速度により通信距離は変化します
Bluetooth®	規格	Bluetooth® Specification Ver.5.0	
	クラス	Class 1	
	通信方式	スペクトラム拡散通信 周波数ホッピング方式 (FH-SS:Frequency Hopping Spread Spectrum)	
	無線周波数	2402 MHz - 2480 MHz	
	通信距離	約 5m	使用環境や伝送速度により通信距離は変化します
	サポートプロファイル	Classic : A2DP, AVRCP, GAVDP, HFP, HID, HSP, OPP, PAN, PBAP, SPP BLE : SCPP	
GSM	標準規格	3GPP	
	通信機能	音声、パケットデータ	個別の通信事業者との動作は保証しません。 必ず動作検証を行った上でご使用ください。
	通信方式	GSM/GPRS/EDGE	
	対応バンド	EGSM900 DCS1800	国毎に対応バンドは異なります。
W-CDMA	標準規格	3GPP W-CDMA Rel 99, HSPA+	
	通信機能	音声、パケットデータ	個別の通信事業者との動作は保証しません。 必ず動作検証を行った上でご使用ください。
	データ転送	Downlink : 42Mbps (最大) Uplink : 11Mbps (最大)	
	通信方式	UMTS/HSPA+	
	対応バンド	BAND 1 (1920 - 1980MHz / 2110 - 2170MHz)	国毎に対応バンドは異なります。
		BAND 6 (830 - 840MHz / 875 - 885MHz)	
		BAND 8 (880 - 915MHz / 925 - 960MHz)	

項目		仕様	備考
LTE	標準規格	3GPP LTE FDD&TDD	
	通信機能	音声(VoLTE) ET-L10-WC21、ET-L10-WC21-AO : VoLTE 非対応 ET-L10-WC21-11 : VoLTE 対応 パケットデータ	個別の通信事業者との動作は保証しません。 必ず動作検証を行った上でご使用ください。
	データ転送	Downlink : 150Mbps (最大) Uplink : 50Mbps (最大)	
	対応バンド	FDD 1 (1920-1980MHz/2110-2170MHz)	国毎に対応バンドは異なります。
		FDD 3 (1710-1785MHz/1805-1880MHz)	
		FDD 5 (824-849MHz/869-894MHz)	
		FDD 7 (2500-2570MHz/2620-2690MHz)	
		FDD 8 (880-915MHz/925-960MHz)	
		FDD 18 (880-915MHz/925-960MHz)	
		FDD 19 (830-845MHz/875-890MHz)	
		FDD 20 (832-862MHz/791-821MHz)	
		TDD 38 (2570-2620MHz/2570-2620MHz)	
		TDD 39 (1880-1920MHz/1880-1920MHz)	
		TDD 40 (2300-2400MHz/2300-2400MHz)	
		TDD 41 (2555-2655MHz/2555-2655MHz)	
GPS	一般仕様	GPS, GLONASS, BeiDou	
	測位方式	・ Standalone-GNSS (WAN を使用しない) ・ A-GPS	
	プロトコル	NMEA	
	感度	捕捉(獲得)感度: -135dBm トラッキング感度 : -145dBm	
SIM	規格	ISO7816 IC カード準拠 nanoSIM カード x1 スロット	
	一般仕様	3V, 1.8V SIM カードのサポート	
micro SD		SDHC 対応	最大 32GB まで
USB Type-C	コネクタ形状	USB Type-C	
	入力電流	最大 2.0A	
	ホスト	ホスト機能なし	
	クライアント	伝送速度 USB 2.0 ハイスピード(480Mb/s)	
充電端子	端子配列	*1 を参照	
	端子表	*2 を参照	

*1 端子配列



*2 端子表

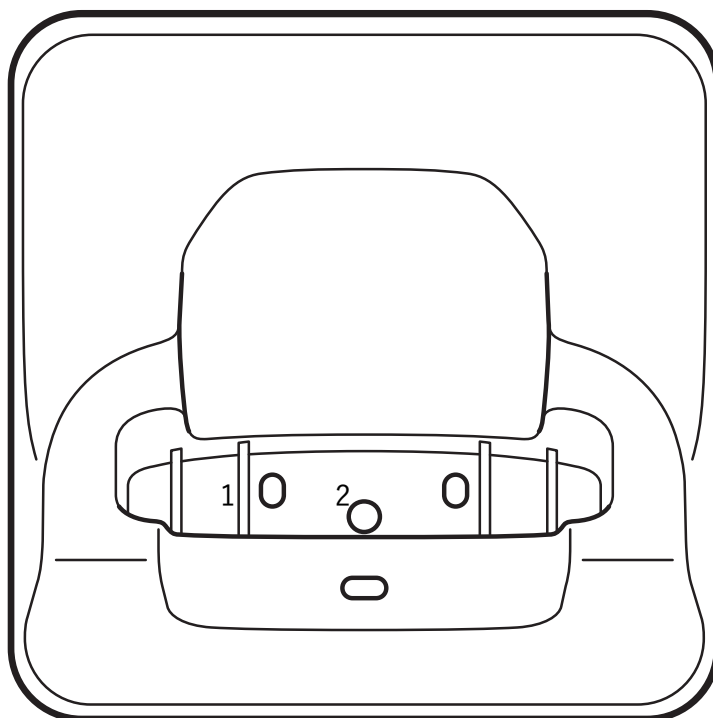
端子	名称	方向
1	GND	GND
2	V CRADLE	Cradle Power, 5V 2A

項目		仕様			備考
NFC	キャリア周波数	13.56MHz			
	読取り距離	ISO14443 Type A/B, FeliCa :0mm(ケースに接触)			カードやタグ設計により読み取り距離や範囲は異なります。
		ISO15693 :0mm(ケースに接触)～最大 50mm			
	通信プロトコル	規格名	対応可否	動作確認済み IC 種	
		ISO14443 Type A	○	MIFARE 1K/MIFARE 4K MIFARE Ultralight	ISO 規格を逸脱するカードが存在するため、全てのカードの読み取り動作を保証しているわけではありません。
		ISO14443 Type B	○		
		FeliCa (JIS X 6319)	○	FeliCa Standard	
		ISO15693	○	I・CODE SLI	
		ISO18092 端末間通信	×		
		ISO18092 カードモード	×		
電源	主電池	リチウムイオン充電電池			内蔵型
	副電池	なし			
	動作時間	標準動作 1 (JEITA 動作モード G) 12 時間 条件： JEITA 動作モード G に従う。 LCD バックライト輝度最低、 WLAN 電波環境安定状態、ブザー最小、 バイブレーターOFF、WLAN 以外の無線は OFF、			常温
	主電池充電時間	約 4 時間			常温 置くだけ充電器、4 連集合充電器、 USB AC アダプタのいずれかを本体に装着した場合の充電時間。

1.4.2 置くだけ充電器

項目		仕様	備考
端末とのインターフェース	コネクタ形状	専用端子 (*1)	本体への給電 端子配列は*1 参照
AC アダプタ入力	入力電圧	DC5V±5%	
	適応 AC アダプタ	AC アダプタ(5V2A)	
充電	主電池充電時間	約 4 時間	

*1 端子配列

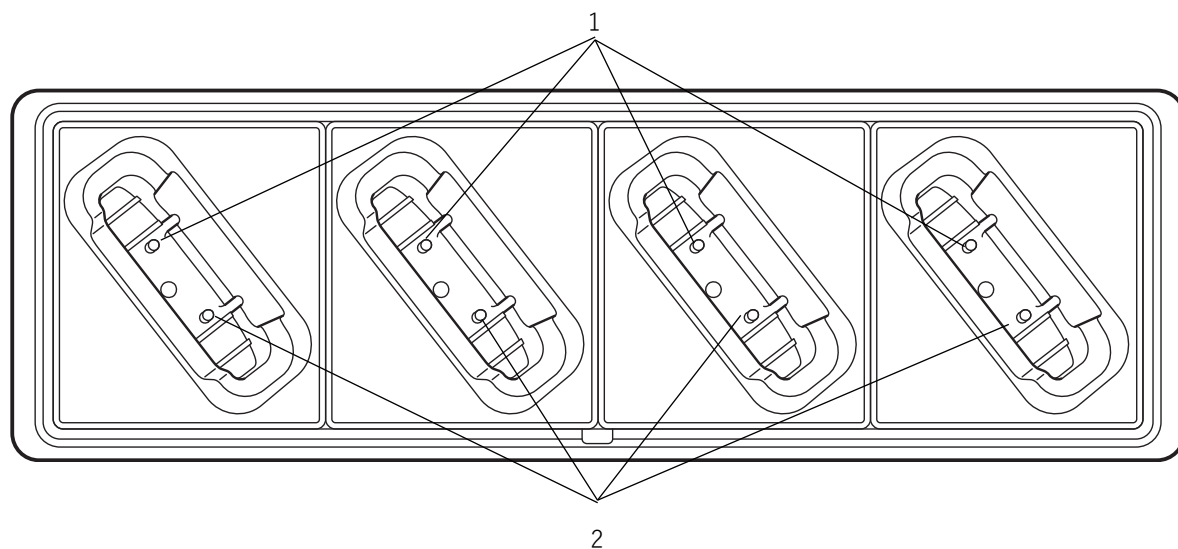


端子	名称	詳細
1	GND	GND
2	V CRADLE	Cradle Power, 5V 2A

1.4.3 4 連集合充電器

項目		仕様	備考
端末とのインターフェース	コネクタ形状	専用端子	本体への給電 端子配列は*1 参照
AC アダプタ 入力	入力電圧	DC24V±5%	
	適応 AC アダプタ	AC アダプタ(24V2.5A)	
充電	主電池充電時間	約 4 時間	ET-L10 本体を複数 個装着した場合でも、 左記の時間で同時に充電可能
連結		連結機能なし	

*1 端子配列



端子	名称	詳細
1	GND	GND
2	V CRADLE	Cradle Power, 5V 2A

1.5 環境仕様

1.5.1 本体

項目		規格	条件
温度	動作	-10℃～50℃	<ul style="list-style-type: none"> 充電動作温度範囲：0～40℃ 充電池内部温度が 0℃以下、40℃以上の場合は充電を停止します。 充電が満充電(100%)になった場合、充電を止め、充電状態 LED が緑点灯します。その状態から電池電圧がある一定以下にならないと再充電が開始されないため、充電 LED が緑でも電池容量表示が 100%でない場合があります。
	非動作	-20℃～60℃	
湿度（耐湿）	動作	10%～90%RH	結露なきこと
	非動作	5%～90%RH	結露なきこと
防水・防塵		IP65 準拠	

1.5.2 置くだけ充電器

項目		規格	条件
温度	動作	0℃～40℃	
	非動作	-10℃～50℃	
	充電動作	0℃～40℃	充電池内部温度が 0℃以下、40℃以上の場合は充電を停止します。 充電が満充電(100%)になった場合、充電を止め、充電状態 LED が緑点灯します。その状態から電池電圧がある一定以下にならないと再充電が開始されないため、充電 LED が緑でも電池容量表示が 100%でない場合があります。
湿度	動作	10%～90%RH	結露なきこと
	非動作	5%～90%RH	結露なきこと
防水・防塵		非該当	

1.5.3 4 連集合充電器

項目		規格	条件
温度	充電動作	0℃～40℃	充電電池内部温度が 0℃以下、40℃以上の場合は充電を停止します。 充電が満充電(100%)になった場合、充電を止め、充電状態 LED が緑点灯します。その状態から電池電圧がある一定以下にならないと再充電が開始されないため、充電 LED が緑でも電池容量表示が 100%でない場合があります。
	非動作	-10℃～50℃	
湿度	動作	30%～80%RH	結露なきこと
	非動作	5%～90%RH	結露なきこと
防水・防塵		非該当	

2. 注意事項

2.1 使用上の注意事項

本機は精密機器です。使いかたを誤ったり乱暴に扱うと、データが正常に保存できなくなったり故障することがあります。次の注意をよくお読みのうえ、正しくお取り扱いください。

- 電池が消耗した状態で使い続けしないでください。
データが消えたり変化することがあります。電池が消耗したら、すぐに電池を充電してください。
- 各機種の使用温度の範囲内でご使用ください。
範囲外で使用すると故障の原因となります。
- 次のような場所での使用は避けてください。
本機の故障、破損の原因になります。
 - ・ 静電気が発生しやすいところ
 - ・ 極端に高温または低温のところ
 - ・ 湿度の高いところ
 - ・ 急激な温度変化が起こるところ
 - ・ ほこりの多いところ
- nanoSIM/microSD カードトレイを取り出すときは、必ず専用のイジェクトピンを使用してください。
- 本機の清掃に、シンナー、ベンジンや化粧品などの薬剤を使わないでください。
本機が汚れたときは、乾いた柔らかい布で拭いてください。布で強く擦ると表示部に傷がつく場合があります。
- 内蔵電池について
本機の電池は本体に内蔵されており、取り外せません。
内蔵電池には寿命があります。充電のしかたによっては、内蔵電池の劣化が進み、容量が低下してご利用できる時間が短くなります。充電しても機能が回復しない場合は寿命ですので交換が必要です。購入先または **PA** リペアセンターにご連絡ください。
内蔵電池を長持ちさせるために、正しい充電方法でお使いください。
 - ・ 初めてお使いのときや、長時間ご使用にならなかったときはご使用前に必ず充電してください。充電の際は、充電状態 **LED** が緑色点灯（満充電）するまで充電してください。
 - ・ 頻繁に充電を繰り返すと寿命が短くなります。なるべく残量が少なくなってから充電してください。
 - ・ 指定の温度範囲で充電してください。指定の温度範囲は機器により違います。取扱説明書(ダウンロード版)を参照してください。範囲外での充電は電池を劣化させる原因になります。
 - ・ 低温環境でのご使用は、内蔵電池の容量が低下しご利用できる時間が短くなります。また、内蔵電池の寿命も短くなります。
 - ・ 本体が冷えている状態での充電は内蔵電池を劣化させる原因になります。低温環境での作業後は、本体を常温に戻して(1時間程度放置して)から充電してください。
 - ・ 長期間保存する場合は内蔵電池が満充電の状態での保存しないでください。長期間保存するときは、電池残量が **30 ～ 50%** の状態で、低温下で保存してください。電池の劣化が少なくなります。また、内蔵電池は使用していなくても少しずつ放電されます。この状態が長期間(数ヶ月以上)続くと過放電状態となり、品質や性能が劣化する可能性があります。
 - ・ 充電電池の劣化は、時間の経過でも進行します。特に、満充電状態での高温保存(使用)は、短期間での劣化を招くことがあります。
- 給電端子を定期的に乾いた綿棒などで掃除してください。
汚れていると接触不良の原因となる場合があります。
- 薬品類に注意してください。
シンナー、ガソリン、灯油、各種溶剤、油脂、またはそれらを含有しているクリーナー、接着剤、塗料、薬剤、化粧品類などが付着すると樹脂ケース、カバーなどに変色や破損を生ずることがありますので、ご注意ください。 **11**

- 給電端子は水などで濡らすと感電や発火の原因となり、また汚れていると接触が悪くなり充電機能が低下します。
- **ET-L10** は防水性能を備えていますが、次の点に十分ご注意の上ご使用ください。
 - ・ 水滴がついたときは、乾いた布などで十分に拭き取ってください。
 - ・ 雨中で長時間使用しないでください。
 - ・ コネクタカバーを確実に閉めてご使用ください。
 - ・ 雨中で画面(タッチパネル)やキーを強く押さないでください。
- 使用中に本機の裏面が熱くなることがありますが、故障ではありません。
- ウェルドラインについて
外観にスジのように見える箇所がありますが、これは樹脂成形上の「ウェルドライン」と呼ばれるもので、ヒビやキズではありません。ご使用にはまったく支障はありません。
- 液晶パネルについて
以下の内容は液晶パネルの特性で、故障ではありません。
 - ・ 液晶パネルは、高精度な技術で作られており、有効画素は **99.99%** 以上です。
点灯しない画素や常時点灯する画素が存在することがあります。
 - ・ 液晶パネルを強く押すと跡が残ることがあります。
本体の電源をいったん切り、もう一度電源を入れ直すことで押し跡は見えなくなります。
 - ・ 同じ画面を長時間映し続けると、新しい画面に切り替えても前の画面の残像が残ることがあります。残像は時間が経つと消えます。
- 無線 LAN について
IEEE802.11a/n の **5.2GHz/5.3GHz** 帯 (**W52/W53**) は電波法により屋外での使用が禁じられています。ただし、登録局に接続する場合を除きます。
- ストラップは付属のもの以外使用しないでください。
- 落下強度について
落下強度は、試験値であり、保証値ではありません。
繰り返しの衝撃や過度の衝撃は、故障の原因となる場合がありますので、衝撃を与えないように、お取り扱いください。
- 有寿命部品について
本製品には、有寿命部品(メモリ、液晶パネル等)が含まれています。
有寿命部品の使用可能期間の目安は、使用頻度や条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、**1 日約 8 時間**のご使用で約 **3 年**です。
上記の期間はあくまで目安であり、この期間内に故障しないことや無償修理をお約束するものではありません。
なお、長時間連続使用等、ご使用状態によっては早期にあるいは製品の保証期間内であっても部品交換(有料)が必要となります。
- NFC について
本製品は、電波法に基づく誘導式読み書き通信設備の型式指定を受けた無線設備を内蔵しています。
- Google アカウントが設定されている端末の修理について
修理に出される端末に **Google** アカウントが設定されている場合は、**Google** アカウントの設定を削除してから修理に出してください。
弊社では、修理時に端末を工場出荷状態にします。本機は **Google** のデバイスプロテクション機能を搭載しており、盗まれたり紛失したりした場合に、不正に使用できないようになっています。**Google** アカウントが設定された端末を工場出荷状態にする場合、**Google** アカウントの資格情報を入力する必要があります。このため、端末に設定されている **Google** アカウントの設定の削除はお客様が行っていただく必要があります。
Google アカウントの設定を削除する方法については、以下のサイトをご覧ください。
https://casio.jp/support/ht/android_repair/12

- 本製品はすべての無線 LAN 対応の周辺機器の動作を保証するものではありません。
- 本製品はすべての Bluetooth 対応の周辺機器の動作を保証するものではありません。
- 本製品はすべての USB 周辺機器の動作を保証するものではありません。
- 本製品はすべての micro SD カードの動作を保証するものではありません。

防水／防塵性能について

ET-L10 シリーズは、防水／防塵性能を備えています。

■ 重要

本製品の防水／防塵性能は、当社試験方法によるものです。また、本性能は出荷時（お客様への到着時）のものであり、ご使用中のユーザー環境を含めて保証するものではありません。万が一、ご使用中に浸水が発生しても保証の対象とはしておりませんので、雨中でのご使用等に関しましては、他の電気製品同様に、十分ご注意ください。

- 使用上のご注意
 - ・ USB ポートカバーと、その接触面に、ゴミ、砂などの異物が付着していないことを確認し、異物が付着している場合は清潔で乾燥した柔らかい布で取り除いてください。接触面に微細なゴミ（髪の毛 1 本、砂粒 1 個等）がわずかでもはさまると浸水の原因になります。
 - ・ USB ポートカバーの防水パッキンにひび割れ、キズ等がないことを確認してください。
 - ・ 水辺や潮風のあたる場所での USB ポートカバーの開け閉め、および濡れた手での開け閉めは避けてください。
 - ・ 本製品を落したり、指定された温度範囲外に放置しないでください。防水／防塵性能が劣化します。
- その他のご注意
 - ・ 本製品の付属品、オプション品（置くだけ充電器など）は、防水／防塵性能はありません。
 - ・ 本製品に極度な衝撃が加わると、防水／防塵性能を保てない場合があります。
 - ・ 取り扱い上の不注意により、万一、水濡れ事故を起こした場合、内部機材（内蔵電池、記録メディアなど）の損害、記録内容、および記録に要した諸費用などの補償はご容赦願います。
 - ・ カシオ計算機は、水濡れによって発生する事故につき、その他一切の責任を負いかねます。

2.2 保管の注意事項

車内放置等、高温になる場所での保管は避けてください。

2.3 安全上の注意事項

取扱説明書に準じてください。

3. 保守事項

定期的に点検や交換を必要とする部品および、項目は特にありません。

4. 設置事項

本体に関しては、注意事項を厳守し、設置・運用をお願いいたします。

カシオ計算機お問い合わせ窓口

●製品サポートサイト

<https://casio.jp/support/ht/>

カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町 1-6-2

TEL 03-5334-4638(代)