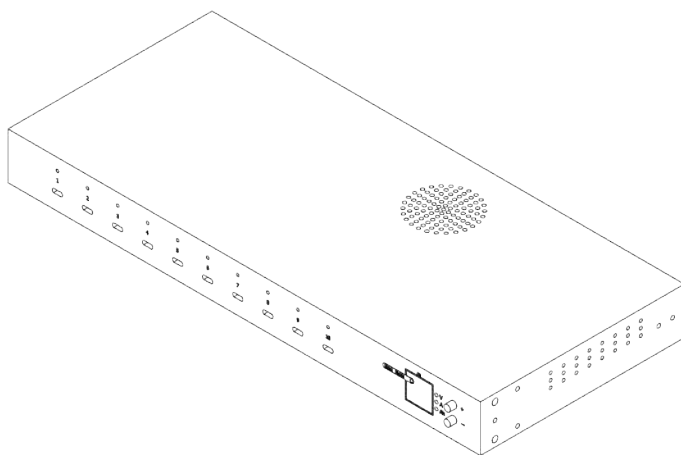


取扱説明書

USB Type-C対応充電ユニット
SCMD10(TYPE-C)



MIYANARI

CORPORATION

株式会社宮成製作所

目次

1. 安全上のご注意	3-5
2. 各部名称	6
3. 使用方法	7-8
充電の基本操作	
システムの基本操作	
4. パネルの表示について	10
5. CMMモジュールの機能※オプション	9
6. 製品仕様	10
7. 保証内容	11

USB Type-C対応充電ユニット SCMD10(TYPE-C)をお買い上げいただきありがとうございます。はじめに本説明書をお読みいただき、内容をご理解されたうえで正しくご使用くださいますようお願いいたします。また本説明書は必ず保管してくださいようお願いいたします。

安全上のご注意

★安全にお使いいただくために、必ずお守り下さい。



この表示内容を無視して誤った取扱をすると、人命にかかわったり、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



この表示内容を無視して誤った取扱をすると、傷害を負う可能性が想定される内容、及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



- 100～240VAC、50/60Hzの電源コンセントをご使用ください。不適切な使用は製品へ損傷、または利用者へ危害を与える原因になります。
- 交流電源の過負荷は避けてください。定格消費電力1500W以内で使用してください。
- アース接続は必ず電源プラグをコンセントにつなぐ前に行ってください。また、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。アースを取らないで使用すると、火災、感電、故障の原因となります。
- 異常が発生した場合はすぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて使用を中止してください。ユニットを安全な場所に移動させ、販売店までご連絡ください。異常、故障状態のままで使用すると、火災や感電の原因となります。
※異常状態とは、煙が出ている、異臭や異音がする、触れない程発熱をしている、ユニット内部に水や異物が入った、などのことです。
- 電源コンセントやプラグの金属部に触れないでください。コンセントやユニットへの接続時は感電の恐れがあります。
- 電源コードを傷つけないでください。(重いものをのせる、熱器具に近づける、無理に引っ張る、折り曲げたまま力を加える等)コードが破損して火災・感電の原因になります。
- ユニットに接続する電源コードをしっかりと差し込んでください。
- 電源コンセントにユニットの電源プラグを挿し込んだまま電源コードを引っ張らないでください。電源プラグを抜き差しするときは、ユニットを手でしっかりと持ち、真っ直ぐに抜き差しをしてください。
- 長期間使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。
- ユニットの上に物をのせないでください。火災の原因になります。
- ユニットのケースをずさないでください。内部には電圧の高い部分があり、触ると感電する恐れがあります。
- 改造はしないでください。お客様による改造は故障の原因となります。またその場合の責任は弊社としては負いかねます。
- 屋外や水のかかる場所などでは絶対に使用しないでください。また濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
- 水、液体、異物(金属片等)がユニット内部に入ると、火災、感電の原因となります。すぐに次の処置を行ってください。
 - 1) ユニットのプラグを電源コンセントから抜く。
 - 2) ご購入の販売店に連絡する。
- 電源プラグが傷んでいたり、電源コンセントの差込みがゆるい時は使用しないでください。
- 乳幼児の手の届かない所で使用、保管してください。感電、やけど、ケガの原因となります。
- 雷が鳴り出したら、電源コードやユニットには触れないでください。感電の原因となります。

(設置について)

- 火災、感電の原因となることがあるので、ユニットを次のような場所に置かないでください。
 - 1) ホコリの多い場所
 - 2) 発火しやすい素材の上や発熱するものの上
 - 3) 水や油煙が当たるような場所
 - 4) 強い磁気のある場所
 - 5) 出力コンセントの容量は15A(1500W)までです。必ずそれ以下で使用してください。

(メンテナンスについて)

- ユニットに殺虫剤をかけたり、シンナーやベンジン、アルカリ性洗剤、ワックス、研磨クリーナー、粉石鹸などで拭いたりしないでください。火災、変形、故障の原因となります。また塗装が剥がれたり、変色する原因になります。
- 電源プラグや電源コンセント周りのゴミやホコリは、乾いた柔らかい布でよく拭いて取り除いてください。清掃時には、製品のスイッチをOFFにし、プラグを抜いてから掃除してください。発火や火災の原因となることがあります。

注意 

- 屋内でのご使用をお願いいたします。屋外や水のかかる場所、水気のある場所等では、反り・カビの発生など故障を引き起こす原因となりますので、使用しないでください。
- 密閉された狭い所、風通しが悪い場所に置かないでください。保管庫内部の温度が上がるとユニットの故障の原因になります。
- 高温や湿気、乾燥の著しい場所は、変形や変色、カビの原因になりますので避けてください。
- ヒーター等の熱源からは1m以上距離を取ってください。また、ストーブ・エアコンなどの熱や風が直接当たる場所は、変形や変色の原因になりますので避けてください。
- 直射日光の当たる場所は、変形や日焼けによる変色の原因になりますので避けてください。
- 窓際などへ設置する場合は、常にカーテンやブラインドなどで直射日光を遮るようにしてください。
- 設置するときは、必ずユニットを水平に保つようにしてください。水平が保たれない状態で設置しますと、本体の不良の原因になります。
- 充電する端末が落下することが無いよう安定した状態で収納してください。
- 室内が著しく高温多湿となる場合には、窓を閉め切らないようにしてください。
- ユニットを充電以外の目的で使用することはご遠慮ください。タブレット端末、PC端末、モバイル端末以外のご使用はしないでください。充電端末については5ページ「(充電端末について)」を参照ください。
- 同梱されている電源コードは、ユニット専用です。ユニット以外での使用は出来ません。
- 接続する電気製品(充電端末)によっては始動時の電流が大きい場合があるので、1ポートの最大消費電力(60W)以下のものを使用してください。
- 正しい接地工事が行われていないと、そこに繋いだ(同じ電源コンセントに接続した/ユニットに接続した)PC関係やAV機器に異常な電位差が発生して故障の原因になります。電源には必ずアースを接続してください。
- ユニットの電源プラグはアース付きプラグです。機器の安全確保のため、アースは確実に行ってご使用ください。アースを取り付けない場合、落雷やサージ電圧によりユニットの故障の原因となります。

本製品のご使用にあたってのお願い

- 付属の専用電源コード以外使用しないでください。充電に支障をきたす場合があります。
- 充電端末の電流がPD 20V3A(MAX)以上を超えるとインジケータに過電流を示す「OCP (Over Current Protection)」が表示されます。表示されている間は充電されません。次の処置を行ってください。
 - 1) 充電端末の電流がPD 20V3A(MAX)以内か確認してください。
 - 2) 20V3A(MAX)以内であれば、充電端末のバッテリーが過放電している可能性があります。その時は端末の電源を切ってから再度充電してください。
 - 3) 端末のバッテリー残量が0%の場合、一時的に20V3Aを超えることがあります。その時は充電を継続してください。
- 1～10ポートの供給電力がユニットの供給電力の上限(400W)を超えた場合、自動で充電制御を行います。端末への供給電力の低い順から順次に充電を行います。端末への供給電力の高いポートを選択するとインジケータには過負荷を示す「TCP (Total current Protection)」が表示されます。TCPが表示されている間は充電されていません。TCPが表示されなくなったら充電が開始されます。
- 風通しの悪い場所に設置しユニットの内部温度が高くなった場合、「OTP (Over Temperature Protection)」が表示されますので必ず風通しの良い場所に設置してください。
- 一定の出力電流値(A)に達すると、ファンが自動的に作動します。その際にファンの作動音が発生しますが正常な動作音です。

(充電端末について)

- USB Type-C PD規格20V3A(MAX)までの電力値を要求する充電端末に対応します。
- PD電圧仕様が5V/9V/12V/15V/20Vの充電端末に対応します。
- 端末メーカーによっては製品専用の特殊なACアダプター・電源コードでしか充電できない端末があります。その場合は本製品では充電はできません。現在把握している限りでは下記製品は充電できません。

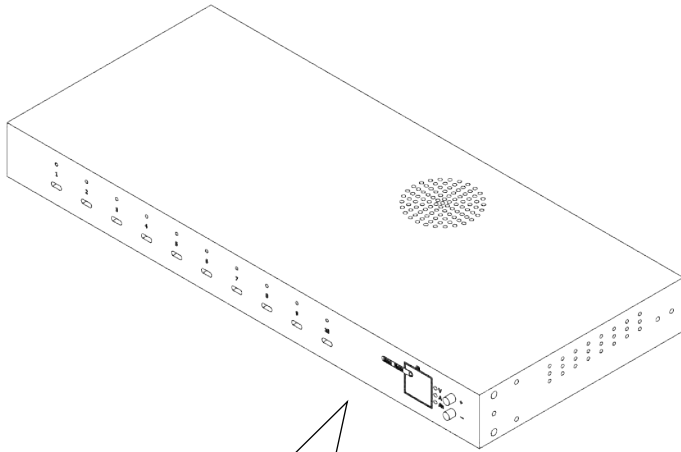
(例) ヒューレット・パッカード社製品

型式: HP-HSN-I33C、HP-840G3

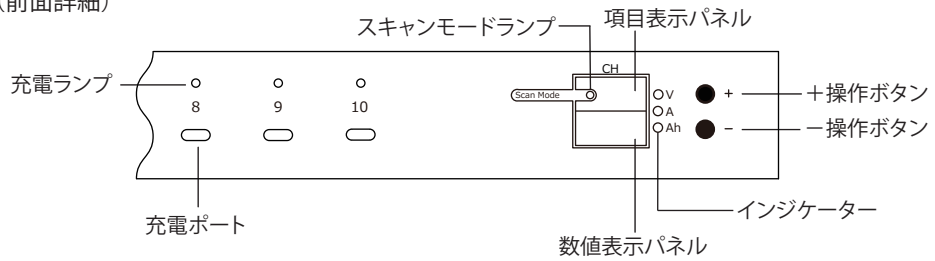
(USB Type-Cケーブルについて)

- 充電の際はUSB-Type-C PD規格対応ケーブルをご使用ください。

(ユニット)



(前面詳細)



(付属品)

電源コード 1本

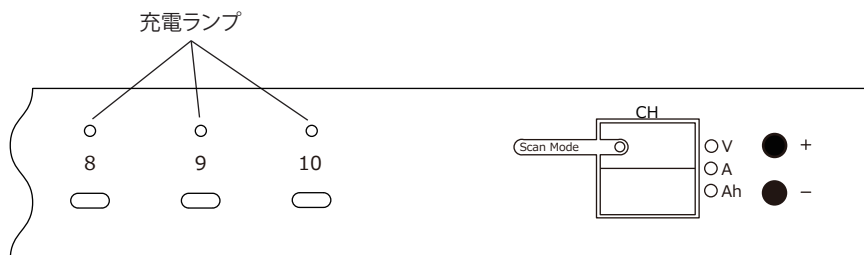
(充電の基本操作)

- ①電源コードを背面の電源プラグに接続してください。
- ②電源スイッチをONにしてください。
- ③USB Type-Cケーブルをユニット前面の充電ポートと充電する端末に接続してください。
- ④充電ランプや数値表示パネルで各ポートの充電状況を確認できます。(「システムの基本操作」で詳細をご確認ください。)



(システムの基本操作)

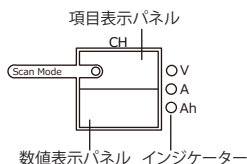
- 充電ランプで充電状態を確認します。
 - 赤 - ポートが選択されている
 - 青(遅い点滅) - 充電負荷が少ない(デバイスの充電残量多い)
 - 青(早い点滅) - 充電負荷が多い(デバイスの充電残量が少ない)
 - 青(点灯) - 充電完了



○充電状態を確認します。

● + を押す

+操作ボタンを押して給電ポートを切り替えることで、各ポートの充電状況を確認できます。



項目表示パネルで選択中のポート(1~10)を確認します。インジケータで電圧(V)/電流(A)/ミリアンペア時(mAh)を確認します。数値表示パネルにて、電圧(V)/電流(A)/ミリアンペア時(mAh)の数値を確認します。

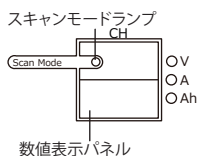
● + を長押しする

+操作ボタン長押しで電圧(V)/電流(A)/ミリアンペア時(mAh)を切り替えます。

○手動で充電状態を読み取ります。

● + を長押しする

+操作ボタンと-操作ボタンを同時に3秒間長押しします。



スキャンモードランプが点灯し、1~10のポートの充電状態を順番に読み取ります。数値表示パネルに各ポートの状態(電圧(V)/電流(A)/ミリアンペア時(mAh))を順番に表示します。

● + を長押しする

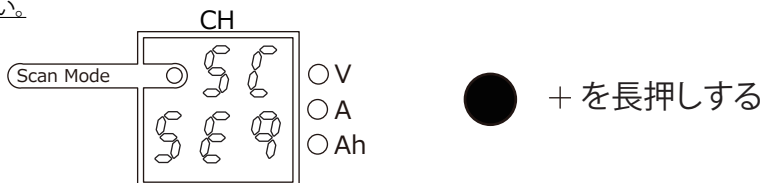
+操作ボタン長押しで電圧(V)/電流(A)/ミリアンペア時(mAh)を切り替えます。

● + どちらかを押す

+操作ボタンまたは-操作ボタンのどちらか一方を押して手動での読み取りを終了します。

○メニューモード(使用しないでください)

—操作ボタンを3秒間長押しすると、パネルが以下の表示になります。+操作ボタンを長押しして終了してください。



※上記の操作でメニューモードに入ることができますが、各メニュー項目の値を変更しないでください。当メニューモードはメーカーが操作するものであり、各項目の値は、メーカーが指定するデフォルトの設定です。値を変更せず、必ず以下の設定を遵守して使用してください。

<メニュー項目のデフォルトの値>

SC(スキャンモード): SEq (Scan Mode – Sequential)。一定間隔でのスキャンモードの名称です。

SI(スキャンの間隔): 3秒

CA(較正): 出荷前の較正時に使用する項目です。*メーカーのみ使用。

FA(急速充電時のデフォルトの出力電流): 1.0A。1.0A以上の電流が流れている時は急速充電状態に定義されます。

SL(緩慢充電時のデフォルトの出力電流): 0.1A。0.1A以上1.0A未満の電流が流れている時は緩慢充電状態に定義されます。

SA(トリクル充電のデフォルト出力電流): 0.02A。0.02A以上0.1A未満の電流が流れている時はトリクル充電状態であることを示す。

Id: ユニットのIDを示し、1~6まで設定できます。

PL(供給電力の上限): 400 *メーカーのみの使用。

オプション

○CMMモジュール(ワイヤレスLANモジュール)

オプションのCMMモジュール(ワイヤレスLANモジュール)を取り付けると、お手持ちの端末から充電ユニットの監視および管理ができます。以下の機能を利用できます。

1. 充電状況の確認

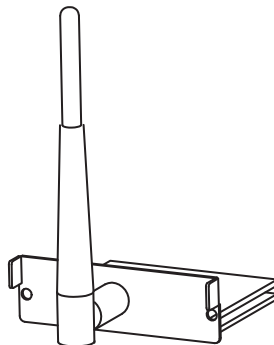
お手持ちのデバイス(スマホやPC)で各PCポートの充電状況を確認できます。

電流・電圧・充電速度等が確認可能です。

充電機能のスイッチをオン/オフで切替が可能です。

2. スケジュール機能

手元の端末(スマホやPC)で充電スケジュールリングができます。



製品仕様

	U S B T y p e - C 充電ユニット	付属品
品番	SCMD10(TYPE-C)	電源コード 1本
幅(mm)	440	
奥行(mm)	206	
高さ(mm)	44	
質量(kg)	3.5	
対応端末	USB Type-C PD規格対応の充電端末	
充電端末数	10台	

★ 保証内容

保証項目 *保証期間はご購入日から1年間です。

- 保証期間中の製品の不具合については、ご返送の上製品または部品の修理および交換にて対応させていただきます。
- 保証期間内でも、次のような場合は有料となります。
 - 火災、天災による損傷の場合。
 - 使用上の誤りや、改造など、お客様の責任に帰すると認められた場合。
 - 通常より過酷な使われ方をされた場合。(通常とは一般オフィス、学校等屋内での使用状態を想定)
 - 配送後のお客様の不注意による破損事故の場合。
 - 他の機器に起因する不具合等。
 - 未知や想定外の使用目的や使用方法による不具合等。
- ※本製品の使用を不可能にするものではない若干のすり傷、汚れ、へこみ、変色等は、不具合等に該当しません。
- 保証は、通常のお手入れやメンテナンスが行われていることが前提となります。(裏項参照)

免責事項

- 製品の不具合等に関連して生じる一切の損害(間接的損害が直接的損害かを問わない)について、当社はいかなる責任も負わないものとします。

キリトリ線

保証書

株式会社宮成製作所

型番		SCMD10 (TYPE-C)	シリアルナンバー	
お客様	お名前			
	ご住所			
販売店	販売店名・住所・電話番号			
保証期間 1年間		お買い上げ年月日		年 月 日

MIYANARI
CORPORATION
株式会社宮成製作所

TEL : 0297-38-7236
HP : <http://www.miyanari.co.jp/>

(2021年10月31日 改訂)



公式Webページはこちら