

# ポータブル電源 (102.4Wh・AC200W) 取扱説明書 ver.1.0

このたびは、ポータブル電源(102.4Wh・AC200W)「**BTL-RDC45**」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

## 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。  
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ①ポータブル電源 …………… 1台 | ③シガープラグアダプタ …………… 1本 |
| ②AC電源コード …………… 1本 | ④取扱説明書・保証書(本書) …… 1部 |




※欠品や破損があった場合は、**品番(BTL-RDC45)**と**上記の番号(①～④)**と**名称**(AC電源コードなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

## 絵表示の意味

-  **警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
-  **注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
-  注意していただきたい内容

## 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

### 警告

- 分解や改造は絶対にしないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- 表示された電源電圧以外で使用しないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。本製品は日本国内仕様です。
- 水など液体をかけないでください。濡れたときは絶対に使用しないでください。  
火災や感電、故障の原因となります。
- 本体、USB・シガー・AC出力ポートに金属類を差込まないでください。  
火災や感電、故障の原因となります。
- 付属の電源コード以外、本機に使用しないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。  
故障、発熱、火災、感電の原因になります。
- 湿気やホコリの多いところでは使用、保管しないでください。  
火災や感電、故障の原因になります。
- 濡れた手で本体や接続ケーブルに触れないでください。  
火災や感電の原因になります。
- 本製品を子供、幼児には手を触れさせないように注意してください。  
事故やケガ、故障の原因となります。
- 各種コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工したりしないでください。  
火災や感電の原因となります。
- 本製品の上や近くに燃えやすいもの、または熱で変形しやすいものは置かないでください。  
火災やケガの原因となります。
- 落下しやすい場所での使用および保管は避けてください。  
発熱、発火、漏電、故障などの原因となります。
- 使用中、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、直ちに使用を中止してください。
- 本製品の使用時には通気孔を塞がないでください。また、ホコリなどが蓄積しないように注意し、定期的に点検をしてください。

## 注意

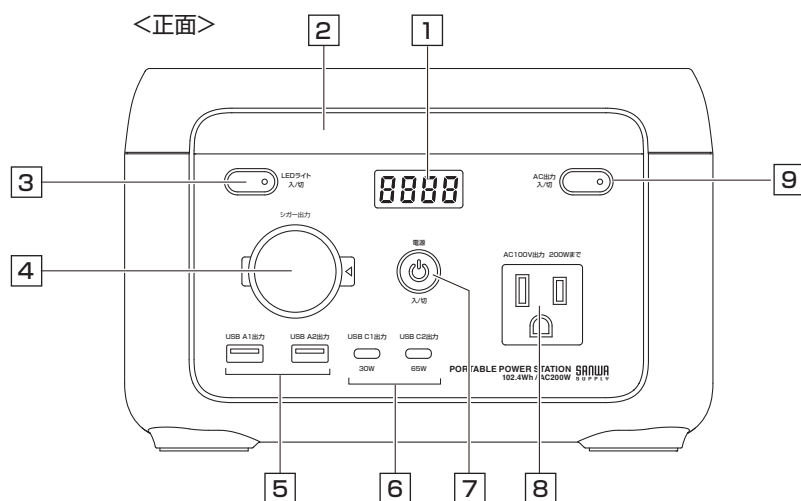
- 使用しないときは、必ず各種コードを取外してください。  
火災や感電の原因となります。
- お手入れの際は、必ず各種コードを取外してください。  
感電の原因となります。
- 短期間でも本製品のバッテリーを完全放電した状態では放置しないでください。  
バッテリーの性能、および寿命を低下させるとともに、満充電することができなくなります。
- 充電する際は周囲の温度が0～40℃の範囲外で使用しないでください。  
バッテリーの性能、および寿命を低下させるとともに、漏液や火災、爆発の原因になります。
- 所定の充電時間を大幅に超えても充電が完了しない場合は直ちに充電を中止してください。  
発熱、発火、感電、ケガ、破損の原因になります。
- 本製品に次のような点がないかよくお確かめの上で使用ください。
  - ・コード類は傷ついていませんか。
  - ・本体に大きな損傷はありませんか。
  - ・本体からバッテリー液は漏れていませんか。
- バッテリーの劣化や過放電を防ぐため、長期間ご使用にならない場合でも、少なくとも3～4ヶ月に一回は本製品を充電し、50～60%程度になるようにしてください。

## 免責事項

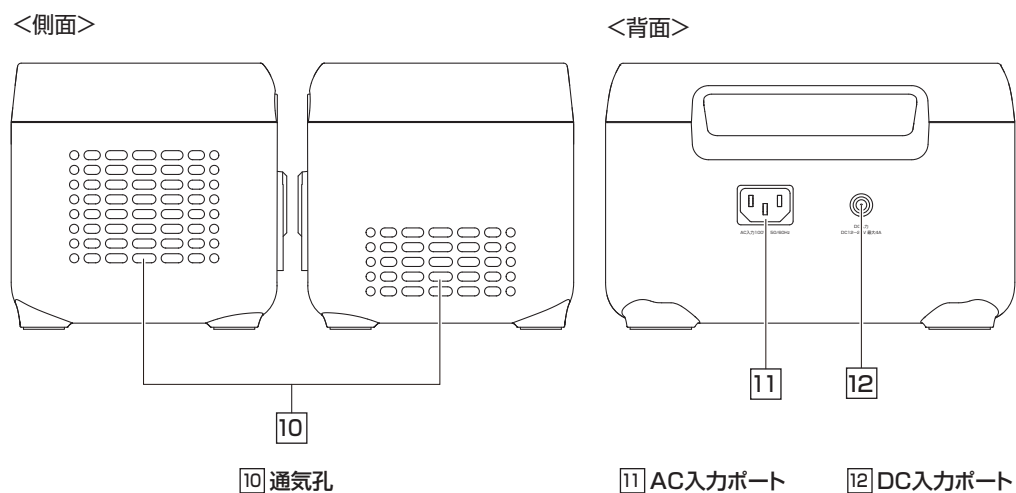
- 火災、地震、風水害、落雷などの天災地変、その他、外部要因による故障および損傷によって生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本書に記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品および他の接続器の使用不能から生じた損害(事業中断、逸失利益など)に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器またはそれに類する機器に使用したことによる損害について一切の責任を負いません。
- バッテリーの劣化に関しては保証対象外です。

## 1.各部の名称

### ①ポータブル電源



- |              |              |             |            |
|--------------|--------------|-------------|------------|
| ① 液晶ディスプレイ   | ② LEDライト     | ③ LEDライトボタン | ④ シガー出力ポート |
| ⑤ USB A出力ポート | ⑥ USB C出力ポート | ⑦ 電源ボタン     | ⑧ AC出力ポート  |
| ⑨ AC出力ボタン    |              |             |            |



⑩ 通気孔

⑪ AC入力ポート

⑫ DC入力ポート

## 1 液晶ディスプレイ

## 状態を示す表示

h …… バッテリー残量

..... 入力電力

d ..... 出力電力

E ..... エラー

数值



●出力が小さい場合には、 $\beta$ 表示は出ません(約4W以下)。

表示例)

b 95 = バッテリー  
残量95%

「100」=100Wが本製品に入力されている

d 80 = 合計80Wを本製品から出力している

ディスプレイには状態と数値の組合せで現在の状態を表示しています。

※表示される数値は目安です。実際の値と異なる場合があります。

## 異常表示と対応方法

本製品の保護機能が働いたり異常が発生すると液晶ディスプレイにエラーコードが表示されます。

表示例)

E 12 = エラーコード  
12



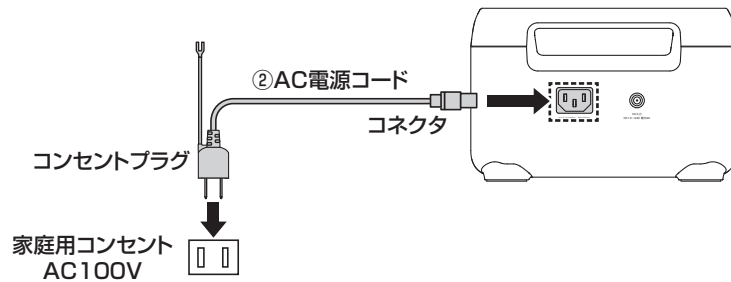
## 2.本体の充電方法

本製品は付属品の専用AC電源コード、シガープラグアダプタで充電することができます。

### 専用AC電源コードで充電する

必ず付属のAC電源コードを使用し、AC入力ポートに接続し充電してください。

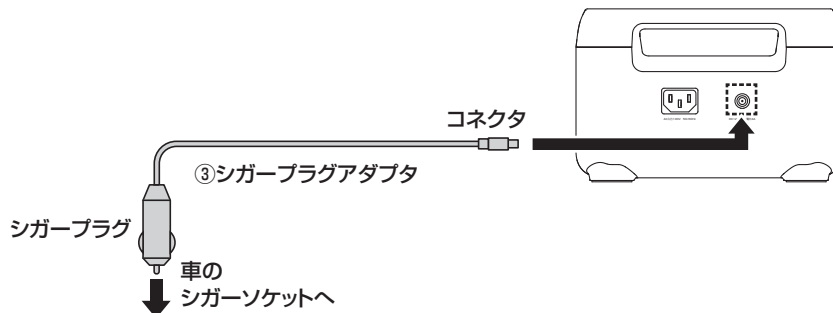
バッテリー残量(  $b \times \times$  )と入力電力(  $\square \times \times$  )が交互に表示されます。  $b100$  になると充電完了です。



- 本体の充電は必ず付属のAC電源コードで行ってください。付属品以外のAC電源コードは使用しないでください。
- 本製品に付属のAC電源コードは本製品専用です。他の機器には使用しないでください。
- AC電源コードは確実に差込んでください。
- 充電完了後はAC電源コードを取外してください。AC電源コードを接続したままにしないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光の当たる場所など、高温になるところでは充電しないでください。

### シガープラグアダプタで充電する

必ず付属のシガープラグアダプタを使用し、車のシガーソケットとDC入力ポートを接続し充電してください。



- 車の12Vシガーソケット装着車(マイナスアース車)に使用できます。24Vシガーソケットでは使用できません。
- 車両側のバッテリー電圧が低い場合、充電できない場合があります。車のバッテリー電圧低下防止のため、エンジンをかけて充電することをお勧めします。
- 充電終了後はシガープラグアダプタを取外してください。
- 炎天下の車内に本製品を放置しないでください。

● 充電を開始すると液晶ディスプレイが点灯します。

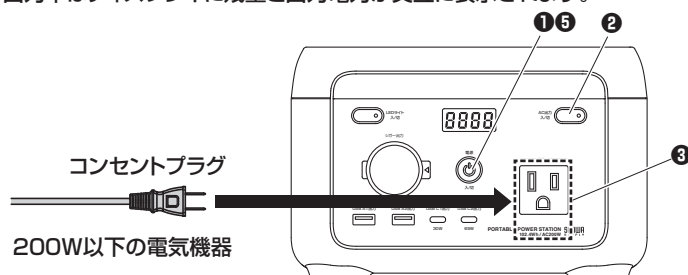
バッテリー残量(  $b \times \times$  )と入力電力(  $\square \times \times$  )が交互に表示されます。  $b100$  になると充電完了です。

### 3.電源の使い方

本製品はAC出力、USB C出力、USB A出力、およびシガー出力の4通りで電源を使用することができます。

#### AC出力を使う

- ①電源ボタンを押してください。  
液晶ディスプレイが点灯し、本製品の電源ボタンが青色に点灯し電源がONになります。
- ②電源がONの状態ではAC出力ボタンを押すとAC出力ボタンのLEDが点灯しAC出力がONになります。
- ③AC出力がONの状態ではAC出力ポートに電気機器を接続してください。  
出力中はディスプレイに残量と出力電力が交互に表示されます。



- ❗ 使用できる電気機器のAC出力は最大200Wです。  
ただし、200W以下であっても、突入電流が過大な場合、安全回路が起動することがあります。

- ④使用後は、電気機器のプラグを抜き、AC出力ボタンを押してAC出力をOFFにしてください。
- ⑤電源ボタンを長押しして、電源をOFFにしてください。

#### AC周波数の切替え

- AC出力の周波数は自動認識による周波数切替えになっています。  
本製品をACで充電する際、お住まいの地域の電力周波数(50Hz/60Hz)を自動的に検出し、対応するAC出力周波数に自動調整されます。
- 手動で切替える場合は、何も接続されていない状態で電源をONにし、AC出力ボタンを長押しするとAC出力周波数を切替えることができます。切替えた周波数(50Hzまたは60Hz)がディスプレイに表示されます。

#### 本体を充電しながらAC出力を使う

本体を充電しながらAC出力を使用することができます(※AC出力は200W以下でご使用ください)。

- ①付属のAC電源コードをAC入力ポートに接続し、家庭用コンセントから本体を充電している状態で、AC出力ボタンを押すとAC出力ボタンのLEDが点灯しAC出力がONになります。
- ②AC出力ポートに電気機器(200W以下)を接続してください。
- ③使用後は、AC出力ボタンを押してAC出力をOFFにします。

- ❗ AC入力とAC出力を同時に使用する場合は、使用する電気機器の消費電力が200Wを超えないように注意してください。

- ❗ 長期的にAC入力とAC出力を同時に使用すると、本製品の電池残量が常時満充電状態となり、バッテリーに負荷がかかり劣化や寿命の短命化に繋がりますので、日常的にAC入力をしながらAC出力を同時に行うような使い方はおやめください。

## 出力の自動OFF機能について

本製品は給電していない状態が約2時間(AC出力は1時間)続くと自動で電源をOFFします。  
※消費電力が小さい機器を使用した場合も自動OFF機能が働く場合があります。

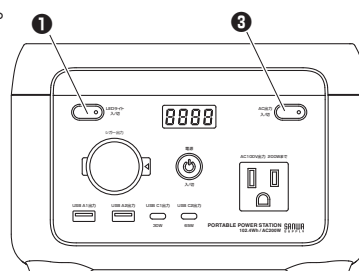
❗ 自動OFF機能を無効にする場合は以下の設定を行ってください。

- ①電源がONの状態LEDライトボタンを長押しします。
- ②自動OFF機能が無効になるとディスプレイが3秒に1回点滅します。

❗ 自動OFF機能を有効に戻すには

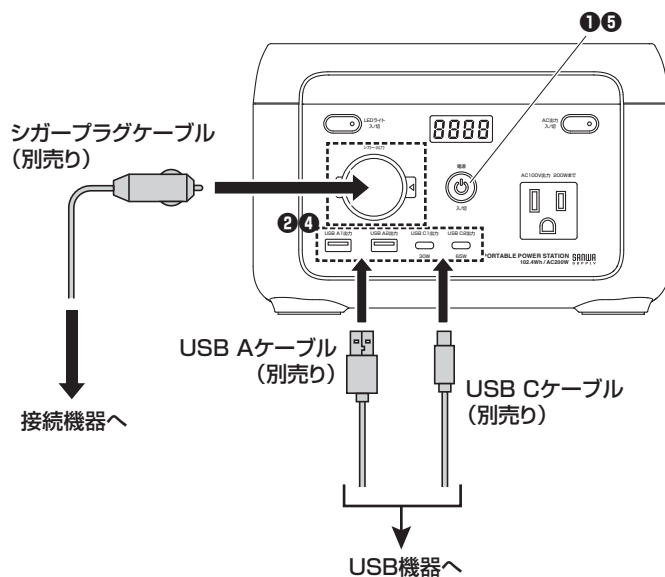
- 再度LEDライトボタンを長押しするとディスプレイが点灯状態に戻り自動OFF機能が有効に戻ります(本製品の電源をOFFにすることも、自動的に自動OFF機能は有効に戻ります)。

- ③使用後は、AC出力ボタンを押してAC出力をOFFにします。



## USB出力、シガー出力を使う

- ①電源ボタンを押して電源をONにします。
- ②電源がONの状態シガー出力ポートまたはUSB出力ポートにケーブルを接続します。



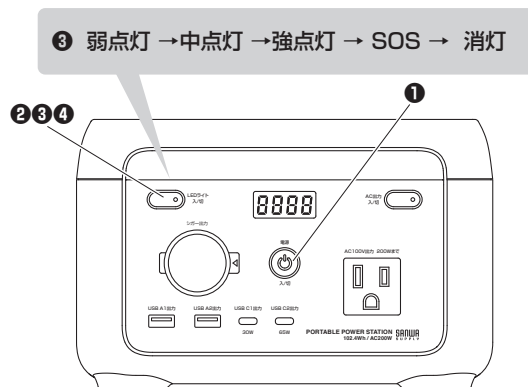
- ❗ ●シガー出力ポートは最大100W(12.6V/8A)です。  
●出力用USB A、USB Cケーブル、シガープラグケーブルは付属していません。

- ③出力中はディスプレイにバッテリー残量と出力電力が交互に表示されます。
- ④使用後は、ケーブルを抜きます。
- ⑤電源ボタンを長押しして電源をOFFにします。



## LEDライトを使う

- ①電源ボタンを押して電源をONにします。
- ②LEDライトボタンを押すと本体のLEDが点灯します。
- ③LEDライトボタンを押す度に、ライトの点灯パターンを変更できます。  
(弱点灯 → 中点灯 → 強点灯 → SOS → 消灯)
- ④LEDライトを消すには、LEDライトボタンを何回か押して消灯を選択します。



## 4.充電時間の目安

充電方法	充電時間
AC入力	約1.5時間
シガー入力	約2.5時間

## 5.付属品

②AC電源コード×1	③シガープラグアダプタ×1	④取扱説明書・保証書×1
<p>専用AC電源コード</p>		

## 6.保管方法

- バッテリーの劣化や過放電を防ぐため、長期間ご使用にならない場合でも、少なくとも3～4ヶ月に一回は本製品を充電し、50～60%程度になるようにしてください。
- 本体の電源がOFFの状態で保管してください。
- 乾燥したホコリの少ない場所に保管してください。
- 直射日光を避け、0～40℃以内の温度環境で保管してください。
- 子供の手の届かない場所に保管してください。
- 高所や安定しない場所に保管しないでください。

## 7.リサイクルについて

本製品はリチウムイオン電池を内蔵しています。

ご使用済みのリチウムイオン電池は、貴重な資源ですのでリサイクルにご協力ください。

弊社のポータブル電源回収・リサイクルサービスについては下記のWEBページを参照してください。



ポータブル電源回収・リサイクルサービス

▶ [https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/portable-power-disposal/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/portable-power-disposal/index.html)

## 8.仕様

### 【本体】

電池	リン酸鉄リチウムイオン電池		
電池容量	102.4Wh(25.6V/4Ah)		
入力	AC入力:AC100V 50/60Hz 3.6A 320W(最大)		
	DC入力:DC12-24V 4A 50W(最大)		
出力	AC出力		AC100V 最大200W
			周波数:50/60Hz ※周波数自動切替
			出力波形:正弦波
	USB 出力	ポート数	4ポート※USB Type-C×2、USB A×2
		USB定格出力 電圧/電流	USB Type-C1: DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/2.5A、DC15V/2A、 DC20V/1.5A(最大30W) USB Type-C2: DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/3A、DC15V/3A、 DC20V/3.25A(最大65W) USB A1/A2:DC5V/2.4A
		シガー出力	DC12.6V/8A 最大100W
		合計出力	200Wまで
使用環境温度	0～40℃		
サイズ	W200×D134×H130mm		
重量	約2kg		

### 【付属品】

AC電源コード	長さ / 約1.2m
シガープラグアダプタ	長さ / 約1.2m

※本製品の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります。

## 10.保証規定

- 1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - (1)保証書(ご購入が証明できるもの)をご提示いただけない場合。
  - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
  - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じてても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書(ご購入が証明できるもの)は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書(ご購入が証明できるもの)は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書		サンワサプライ株式会社	
型 番: <b>BTL-RDC45</b>	シリアルナンバー:		
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名		保証期間 1年	お買い上げ年月日 年 月 日

※保証規定を必ずお読みになり、保証書は大切に保管してください。

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



**本製品の詳細情報はこちら!**  
スマホで読み込むだけで  
簡単にアクセス!



**弊社サポートページはこちら!**  
■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)  
■ソフトダウンロード ■各種対応表  
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717  
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CF/BB/SMDaSz