

## 仕様書

品名 BLシリーズ専用 RS-232C カード

型式名 SC10

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

IoT ソリューション事業本部

品名 BL シリーズ専用 RS-232C カード	形式 SC10	
用途		
添付図面		
<p>特記事項</p> <p>■本製品は、日本国内専用品です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>日本国外の電源には対応しておらず、日本国外での使用は故障、火災の原因となることがあります。また、日本国外の法規制には対応していません。</li> <li>日本国外への輸出および日本国外での使用は、お客様の判断と責任の下で行われるものとし、弊社は一切の責任を負いません。</li> <li>お客様の判断により本製品を輸出(個人による携行を含む)される場合は、外国為替及び外国貿易法に基づいて経済産業省の許可が必要となる場合があります。必要な許可を取得せずに輸出すると同法により罰せられます。</li> </ul> <p>■本仕様書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。</p>		
<p>無償保証期間</p> <p>購入日より起算して3年間とします。規定の詳細は、後述する「保証契約約款」をご参照ください。</p>		
<p>仕様書の有効期間</p> <p>本仕様書は発行より1年を経過して、受領またはご発注のない場合は無効とさせていただきます。</p>		
<p>仕様書変更経歴</p> <p>仕様書の記載内容が変更された場合には、改正符号(アルファベット)を記入し、仕様書番号の末尾に改正符号と同じ符号をつけて処理しております。なお本仕様書の記載内容に影響を与えない範囲での変更を行うことがありますので、予めご了承下さい。</p>		
符号	年 月 日	改 正 内 容
A	2019/02/26	新規作成
B	2021/01/29	取扱説明書の記載に合わせて項目と用語を統一

目次
----

この仕様書は、無停電電源装置(UPS) BL50T/BL75T/BL100T 専用の RS-232C カード(型式:SC10)について記載しています。

1. 機器の概要.....	4
2. 仕様.....	4
3. 各部の名称、カードの取り付け.....	5
4. RS-232C カードの詳細.....	6
4-1. シリアルコネクタ (DSUB-9 ピン メス) .....	6
5. 付属品 .....	6
6. 安全上のご注意 .....	6

## 1. 機器の概要

「SC10」はオムロン無停電電源装置(UPS) BL50T/BL75T/BL100T 専用の RS-232C カードです。

- RS-232C での通信により、自動シャットダウンソフトが使用できます。
- 最新情報は、当社ホームページをご確認ください。

[https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/)

### RS-232C カード(SC10)の用途について

- 本製品は、当社無停電電源装置(UPS)と組み合わせて、OA 機器に使用することを目的に設計・製造されています。以下のような、極めて高い信頼性や安全性が要求される機器、用途には使用しないでください。
  - ・ 人命に直接かかわる医療機器。
  - ・ 人身の損傷に至る可能性のある用途。(航空機、船舶、鉄道、エレベータなどの運行、運転、制御などに直接関連する用途)
  - ・ 車載、船舶など常に振動が加わる可能性がある用途。
  - ・ 故障すると社会的、公共的に重大な損害や影響を与える可能性のある用途。(主要な電子計算機システム、幹線通信機器、公共の交通システムなど)
  - ・ これらに準ずる機器、用途。
- 人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備など、運用維持、管理について特別な配慮が必要になります。
- 特に信頼性の要求される重要なシステムなどへの使用に際しては、オムロン電子機器カスタマサポートセンタへご相談ください。
- 本製品は、日本国内専用品です。
  - ・ 日本国外の電源には対応しておらず、日本国外での使用は故障、火災の原因となることがあります。また、日本国外の法規制には対応しておりません。
  - ・ 日本国外への輸出および日本国外での使用は、お客様の判断と責任の下で行われるものとし、当社は一切の責任を負いません。
  - ・ お客様の判断により本製品を輸出(個人による携行を含む)される場合は、外国為替及び外国貿易法に基づいて経済産業省の許可が必要となる場合があります。必要な許可を取得せずに輸出すると同法により罰せられます。

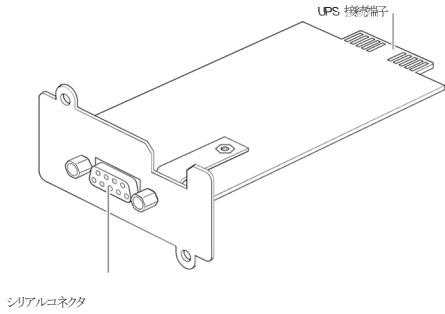
## 2. 仕様

対応 UPS	BL50T/BL75T/BL100T
動作周囲温度/湿度	-10~55°C/10~90%RH(無結露)
保管周囲温度/湿度	-20~55°C/10~90%RH(無結露)
外形寸法	67(W)×136(D)×43(H)mm (±1mm)
質量	55g (±2g)

※.最新の対応型式につきましては当社ホームページをご覧ください


### 3. 各部の名称、カードの取り付け

カードの各部の名称は以下の通りです。

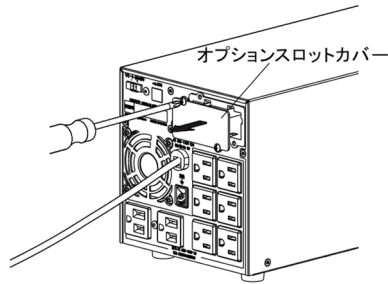


#### ⚠ 注意

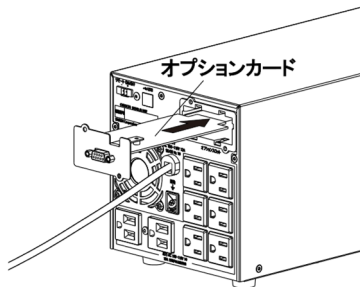
作業時は必ず無停電電源装置(UPS)の「電源」スイッチを切り、「AC 入力」プラグを商用電源コンセントから抜くこと。 

本製品を無停電電源装置(UPS)に差し込む際は、差し込み方向を確認し、無理に差し込まないこと。 

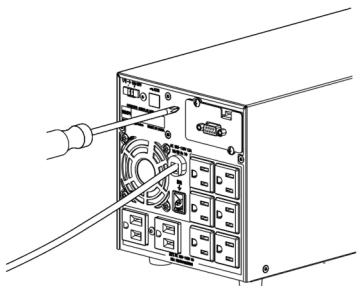
- (1) 無停電電源装置(UPS)の AC 入力プラグを商用電源から抜いた後、オプションカードカバーのねじ 2 本を外し、ゆっくり取り外してください。(例: BL100T に SC10 を取り付ける場合)



- (2) オプションカードをゆっくり差し込みます。

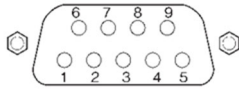


- (3) (1)で取り外したねじ 2 本でしっかり固定してください。



## 4. RS-232C カードの詳細

### 4-1. シリアルコネクタ (Dsub-9ピン メス)

ピン配置	ピン番号	信号名
 <p>フロントビュー ネジサイズ: インチネジ #4-40 UNC</p>	1	—
	2	送信データ
	3	受信データ
	4	—
	5	GND
	6	—
	7	—
	8	—
	9	被呼表示

## 5. 付属品

No.	項目	数量
1	カード	1
2	RS-232C ケーブル(2.2m)	1
3	取扱説明書	1

## 6. 安全上のご注意

- 本仕様書の安全についての記号と意味は以下の通りです。




**注意**


誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

※ 物的損害とは、家屋・家財および家畜、ペットなどにかかわる拡大損害を示します。



: 禁止(してはいけないこと)を示します。たとえば  は分解禁止を意味しています。



: 強制(必ずしなければいけないこと)を示します。たとえば  はアース接続(接地)が必要であることを意味します。

なお、注意に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性もあります。

いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

### 注意



本製品の取り付け、取りはずしを行なうときは、必ず無停電電源装置 (UPS) 本体と接続機器の電源を切り、「AC 入力」プラグを電源コンセント(商用電源)から抜いた後に行なうこと。

- ・ 感電の恐れがあります。



本製品の分解、修理、改造をしないこと。

- ・ 感電や、火災などの原因となることがあります。

無停電電源装置 (UPS) に本製品の取り付け、取りはずしを行なうときは、無停電電源装置 (UPS)を安定した場所および転倒しない向きに設置して行なうこと。また、本製品を落下させないように注意すること。



- ・ 転倒や落下が発生すると、けがをすることがあります。
- ・ 落下させた場合はすぐに本製品の使用を中止し、点検、修理を依頼してください。点検、修理についてはオムロン電子機器修理センターへご相談ください。



本製品を取り付ける無停電電源装置 (UPS) は、アース接続(接地)を確実にすること。

- ・ アースを接続せずに無停電電源装置 (UPS)と他の機器が同時に接触すると感電することがあります。

 **注意**

本製品の取り付け、開梱、取りはずしを行なうときは、基板端面、基板上の部品に触れないこと。



- ・ 基板端面や部品は鋭利なため、触れるとけがをすることがあります。
- ・ 部品が高温になっていると火傷をする恐れがあります。
- ・ 本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。特に UPS 接続端子に素手で触れないでください。

内部基板上に液体(電解液)があっても、液体(電解液)に触れないこと。



- ・ 失明や、火傷をする恐れがあります。
- ・ 液体(電解液)が目、皮膚や衣服に付着したときは、すぐに大量のきれいな水で洗い流し、医師の判断(診療)を受けてください。

本製品から煙、異臭、異常音が発生した場合は接続の無停電電源装置 (UPS) の「電源」スイッチを切り「AC 入力」プラグを電源コンセントから抜くこと。



- ・ このような状態になったら絶対に使用せず、点検・修理を依頼してください。点検・修理については、オムロン電子機器修理センターへご相談ください。

濡らしたり、水をかけたりしないこと。



- ・ 感電や、火災などの原因になることがあります。
- ・ 水に濡らした場合はすぐに本製品の使用を中止し、点検・修理を依頼してください。点検・修理については、オムロン電子機器修理センターへご相談ください。

可燃性ガスや腐食性ガスがある場所、密閉した場所、直射日光の強いところや、高温・高湿になる所に放置や設置をしないこと。



- ・ 本製品が故障し、感電や火災などの原因になることがあります。

保管および使用環境は仕様範囲を超えないこと。



環境仕様	動作周囲温度/湿度	-10～55℃ / 10～90%RH (無結露)
	保管周囲温度/湿度	-20～55℃ / 10～90%RH (無結露)

- ・ 本製品が故障し、感電や火災などの原因になることがあります。

#### 免責事項について

本製品の使用に起因する事故であっても、装置・接続機器・ソフトウェアの異常、故障に対する損害、その他二次的な損害を含むすべての損害の補償には応じかねます。