

**参考価格** 下記は標準構成の一例になります。メモリ・ストレージはカスタム可能です。

SBシリーズ 型番	特徴	CPU	メモリ	ストレージ	OS	想定小売価格 (税別)
ADARGPC226-S08A4N0WB	LAN x 2 COM x 1	Intel J6412	8GB	64GB	Win 10 IoT Enterprise LTSC	158,000円
ADARGPC122-S08A4N0WB	LAN x 2 COM x 2					155,000円
ADARGPC142-S08A4N0WB	LAN x 4 COM x 2					175,000円
ADARGPC244-S08S4N0WB	LAN x 4 COM x 4					185,000円

アドテックは産業用・組込用向けのメモリやSSD・SDカード等の製品を長年販売しております。FARC・検査装置・測定機器・映像・放送装置・鉄道インフラ・計測機器等様々な分野での多くの導入実績とノウハウがございます。



SuperCAPシリーズ モデル名	キャパシタ容量/個数	電源要件	PC接続端子	マウント	想定小売価格 (税別)
SiP-41B	100 Farads/4個	入力: DC +12V/24V 出力: DC +12V/24V 最大出力: 60W	USB	DINレール	価格はお問い合わせください。
SiP-42B	100 Farads/8個				価格はお問い合わせください。
SCP-43-MK2	400 Farads/12個	入力: DC +12V~35V 出力: DC +12V/24V 最大出力: 120W	USB/COM		価格はお問い合わせください。

**導入実績** 産業分野の様々なお客様に選ばれ、アドテック産業用PCの品質と信頼性が評価されています。

採用機種	概要	用途詳細	お客様
iBOXシリーズ	工場生産ライン	PLC制御・生産管理用途	大手プリンタメーカー様
iBOXシリーズ	工場生産ライン	製品検査装置	大手タイヤメーカー様
iBOXシリーズ	5G基地局	基地局管理PC	大手通信キャリア様
iBOXシリーズ	ロボットコントローラ	画像認識・ハンドコントロール	ロボットインテグレーター様
iBOXシリーズ	大型プレス装置	大型プレス装置のドラレコ機能 (画像認識)	大手大型プレス機メーカー様
iBOX・NUCシリーズ	車検場ライン制御	車検ライン装置・アンドロイド表示	自動車車検場インテグレート様
NUCシリーズ	解析装置	産業用構造解析	解析・設計技術インテグレート様
9000シリーズ	検査装置	製品検査装置(食品ピンホール検査機)	検査機器・装置総合メーカー様
9000シリーズ	製造装置	半導体ワイヤボンディング	半導体ボンディング装置メーカー様
9000シリーズ	検査装置	完成品検査ライン	大手総合電機メーカー様
フルカスタムPC	検査装置	半導体検査装置・ウエハの探傷用 画像解析	半導体検査装置メーカー様



株式会社アドテック

製品およびサービスに関するお問い合わせ・お見積りはこちらから  
www.adtec.co.jp

■ 東京本社  
〒104-0045 東京都中央区築地2-1-17 陽光築地ビル7階  
TEL:03-3541-5080 FAX:03-3541-5083

■ 大阪営業所  
〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル6階  
TEL:06-6484-7359 FAX:06-6484-7360

製品の色調は実際と異なる場合があります。この内容は、2024年9月現在の内容です。  
会社名および製品名は、当社および各社の商標登録です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。



# スマートファクトリーを支える ファンレス&コンパクト組み込みコンピュータ SBシリーズ



Powered by ARBOR



従来のUPSよりも長寿命でメンテナンスフリー  
予期しない電源断が発生しても安全にシャットダウン

# SuperCAPシリーズ

新たな価値を創造するソリューションカンパニー / CREATE NEW VALUE / ADTEC Corporation

## SB シリーズ

- CPU : Intel J6412 - グラフィックス : Intel UHD Graphics
- メモリ/ストレージ : DDR4-3200 8GB~ / SSD 64GB~ (ご要望に合わせてカスタマイズ可能)

SB-226-1J64 (LAN x 2, COM x 1 搭載)



ストレージ	1 x M.2 2242 (SATA 3.0), 1 x mSATA
対応温度	-20℃ ~ 60℃
筐体サイズ	(W) 200 x (H) 130 x (D) 44 mm
重量	1.5 kg
電源要件	12-36V DC, ブロック端子(2ピン)
OS	Windows 10 IoT, Linux
マウント	デスクマウント, ウォールマウント
I/O	1 x RS-232/422/485 (default RS-232) auto flow control 4 x RS-485 (±2kV保護), 1 x RS232 4 x USB3.1 2 x RJ45 LAN 1 x HDMI up to 4096 x 2160 @ 24 Hz 1 x Line-out, 1 x Mic-in
拡張スロット	1 x Mini-PCIe slot (PCIe/ USB2.0 / mSATA signal supported)
GPIO	1 x 4bit programmable GPIO 3.3V (オプションで5Vも可能) (内部ピンヘッダを使用)
シャーシ	アルミニウム合金製
相対湿度	5~95% (結露なし)
振動	5~500Hz, 動作時 2Grms
衝撃	動作時 : 10G (持続時間 11ms), 非動作時 : 30G (持続時間 11ms)

SB-122-1J64 (LAN x 2, COM x 2 搭載)



ストレージ	1 x M.2 2242 (SATA 3.0)
対応温度	-20℃ ~ 60℃
筐体サイズ	(W) 165 x (H) 120 x (D) 50 mm
重量	0.8 kg
電源要件	12-24V DC, ブロック端子(2ピン)
OS	Windows 10 IoT, Linux
マウント	デスクマウント, ウォールマウント, DINレール (オプション)
I/O	2 x RS-232/422/485 (default RS-232) auto flow control 2 x USB3.1ポート, 2 x USB2.0 2 x RJ45 LAN 1 x HDMI up to 4096 x 2160 @ 24 Hz 1 x DisplayPort up to 4096 x 2160 @ 60 Hz
拡張スロット	1 x Mini-PCIe slot (PCIe/ USB2.0 signal supported) 1 x E-Key M.2 2230 slot (PCIe/USB2.0 signal supported)
シャーシ	アルミニウム合金製
相対湿度	5~95% (結露なし)
振動	動作時 : 5 ~ 500Hz 2Grms, 非動作時 : 5 ~ 500Hz 2G
衝撃	動作時 : 10G (持続時間 11ms), 非動作時 : 30G (持続時間 11ms)

SB-142-1J64 (LAN x 4, COM x 2 搭載)



ストレージ	1 x M.2 2242 (SATA3.0)
対応温度	-20℃ ~ 60℃
筐体サイズ	(W) 165 x (H) 120 x (D) 50 mm
重量	0.8 kg
電源要件	12-24V DC, ブロック端子(2ピン)
OS	Windows 10 IoT, Linux
マウント	デスクマウント, ウォールマウント, DINレール (オプション)
I/O	2 x RS-232/422/485 (default RS-232) auto flow control 2 x USB3.1ポート, 2 x USB2.0, 1 x Line-out, 1 x Mic-in 4 x RJ45 LAN 1 x HDMI up to 4096 x 2160 @ 24 Hz 1 x DisplayPort up to 4096 x 2160 @ 60 Hz
拡張スロット	1 x M.2 2242 SSD slot(SATA signal supported)
GPIO	1 x 8bit programmable GPIO 3.3V (オプションで5Vも可能) (内部ピンヘッダを使用)
シャーシ	アルミニウム合金製
相対湿度	5~95% (結露なし)
振動	ランダム振動 : 5 ~ 500Hz 動作時 : 2Grms
衝撃	動作時 : 10G (持続時間 11ms), 非動作時 : 30G (持続時間 11ms)

SB-244-1J64 (LAN x 4, COM x 4 搭載)



ストレージ	1 x SATA 3.0 (2.5" HD), 1 x M.2 2242 (SATA3.0)
対応温度	-10℃ ~ 60℃
筐体サイズ	(W) 200 x (H) 153 x (D) 52.8 mm
重量	1.5 kg
電源要件	12-24V DC, ブロック端子(2ピン)
OS	Windows 10 IoT, Linux
I/O	2 x RS-232/422/485 (default RS-232) auto flow control 2 x RS-485, 2 x RS-232 (オプション) (内部ピンヘッダを使用) 2 x USB3.1, 4 x USB2.0, 1 x Line-out, 1 x Mic-in 4 x RJ45 LAN 1 x HDMI up to 4096 x 2160 @ 24 Hz 1 x DisplayPort up to 4096 x 2160 @ 60 Hz 1 x リモートスイッチ
拡張スロット	1 x Mini-PCIe slot(PCIe/USB2.0 signal supported) 1 x E-Key M.2 2230 slot(PCIe/USB2.0 signal supported) 1 x M.2 2242 SSD slot(SATA signal supported)
GPIO	1 x 8bit programmable GPIO 3.3V (オプションで5Vも可能) (内部ピンヘッダを使用)
シャーシ	アルミニウム合金製
相対湿度	5~95% (結露なし)
振動	5 ~ 500Hz 動作時 : 2Grms
衝撃	動作時 : 10G (持続時間 11ms), 非動作時 : 30G (持続時間 11ms)

## 予期しない電源断が発生してもシステムを安全に保持 スーパーキャパシタ電源

### SuperCAP シリーズ

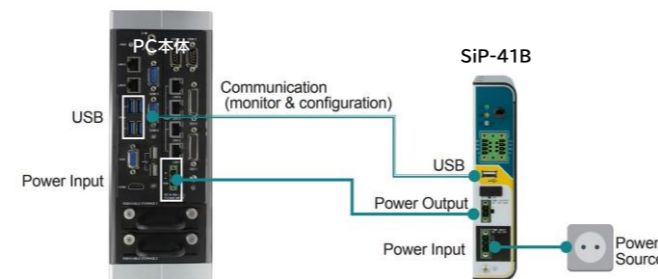
- 電源入力 : DC/ブロック端子 - 電源出力(PC側):DC/ブロック端子
- DINレールマウントブラケット付属 - 動作温度 : -20℃~70℃
- 専用の自動シャットダウンユーティリティソフトウェア付属(WindowsOS版)

SiP-41B SiP-42B

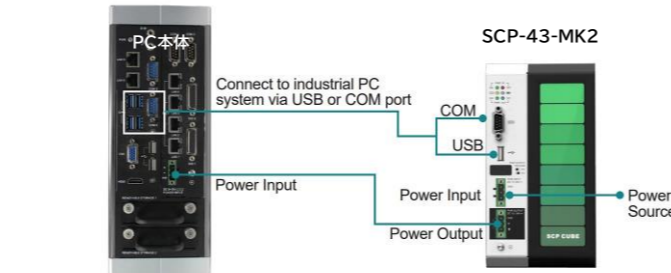


キャパシタ容量/個数	100ファラッド / SiP-41B : 4個, SiP-42B : 8個
電源要件	電源入力 : DC +12/24V 出力電圧 : DC +12V/24V 出力電力 : 最大60W
I/O	電源入力 : 1 x 3ピンターミナルブロック 電源出力 : 1 x 2ピンターミナルブロック 電源出力用スイッチ : 1 x スライドスイッチ USB : 1 x Type-Aコネクタ ターミナルブロック : 1 x 8ピンターミナルブロック (UR-インターフェイス付き)
PC接続方法	USB Type-Aコネクタ
電源管理	SuperCAPシリーズ専用の自動シャットダウンユーティリティ
電力供給時間	※あくまで目安となります。 SiP-41B : 30Wの場合 ~33秒, 60Wの場合 ~16秒 SiP-42B : 30Wの場合 ~66秒, 60Wの場合 ~32秒
サイズ/重量	SiP-41B : (W) 40 x (H) 176 x (D) 112 mm / 690g SiP-42B : (W) 59 x (H) 176 x (D) 112 mm / 860g

接続イメージ図



接続イメージ図



SCP-43-MK2



キャパシタ容量/個数	400ファラッド / 12個
電源要件	電源入力 : DC +12~35V 出力電圧 : DC +12V/24V 出力電力 : 最大120W
I/O	電源入力 : 1 x 3ピンターミナルブロック 電源出力 : 1 x 3ピンターミナルブロック 電源出力用スイッチ : 1 x スライドスイッチ USB : 1 x Type-Aコネクタ, COM : 1 x RS-232対応 ターミナルブロック : 1 x 8ピンターミナルブロック (UR-インターフェイス付き)
PC接続方法	USB Type-A, COM (RS-232対応)
電源管理	SuperCAPシリーズ専用の自動シャットダウンユーティリティ
電力供給時間	※あくまで目安となります。 60Wの場合 ~150秒, 120Wの場合 ~60秒
サイズ/重量	(W) 100 x (H) 150 x (D) 187.4 mm / 2.2kg



### 通常のUPS(バッテリー電源)にはないSuperCAPのメリット

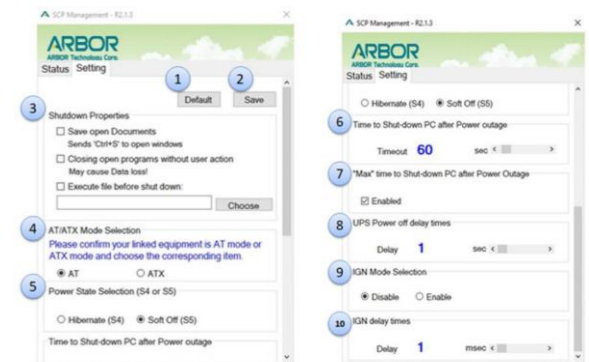
- 長寿命 : 充放電サイクルが非常に長く、バッテリーに比べて交換の頻度が大幅に少ない。
  - 高速充電 : 通常のUPSよりも短時間でフル充電が可能。
  - 高信頼性 : 過酷な温度条件下でも安定して動作し、劣化が少ない。
  - 安全性 : バッテリーに含まれる有害物質がなく火災リスクも低い。
  - メンテナンスフリー : バッテリー交換の必要がなく、メンテナンスコストを抑えられる。
  - UPSの一般的なバッテリー交換頻度が約2~3年に対して、スーパーキャパシタ電源は約7年となり、環境条件が適切であればそれ以上の長寿命も実現可能。
- ※スーパーキャパシタ電源の寿命は厳密には使用環境(温度・電圧・周辺環境等)によって影響を受ける可能性があります。上記の記述は一般的な例であり、必ずしも個別のお客様環境での寿命をお約束するものではありません。

### 専用の自動シャットダウンユーティリティソフトウェアで電源喪失時の自動シャットダウンが可能

(設定項目例)

- ① Default ② Save
- ③ Shutdown Properties : 機器の放電時、ドキュメント保存やプログラム実行、ファイル実行の設定が可能
- ④ AT/ATX Mode Selections : ATモードは電源接続時に自動でオン/ATXモードは電源ボタンでオン/オフの設定が可能
- ⑤ Power State Selection : 機器が放電終了時、PCを休止状態またはシャットダウンをするかの設定が可能
- ⑥ Shutdown time out setting : 機器の放電時、シャットダウンまでのカウントダウンを30~600秒まで設定可能
- ⑦ Max time to shut-down PC : 電源表示が空の場合、10秒のカウントダウン後にシャットダウンをするかの設定が可能
- ⑧ UPS Power off delay times : PCをオフにした後、機器が出力電圧をオフにするまでの時間を設定可能
- ⑨ IGN Mode Selection : 機器のIGN機能を有効または無効に設定可能
- ⑩ IGN delay times : IGN出力信号を送信する遅延時間を設定可能

SCP-43-MK2の場合



※上記の設定項目はソフトウェアのバージョンやリビジョンによります。また一部予告なく変更や機能追加をする場合がございます。設定項目の詳細については弊社営業にご確認ください。