

# 直流電源装置シリーズ

## 接続機器の増設及び単独の電源供給用直流電源装置

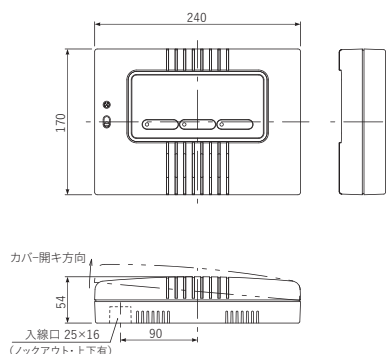
### DC12V出力

電気用品安全法  $\text{PSE}$  対応商品

- 非常用電源として小形シール鉛蓄電池を内蔵、停電時に約30分の直流電源を供給
- 通電状態が一目でわかるよう、本体前面にAC入力表示灯、DC出力表示灯、非常用電源表示灯を装備
- 停電警報出力を装備
- コントローラ(C-600シリーズ)と意匠を統一
- 過放電防止回路、過電流保護回路を内蔵

### BA-110D (DC12V・1A)

#### ■外形寸法図



品名	直流電源装置
品番	BA-110D
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	25W
出力電圧	DC12V(13.7V)
出力電流	1A
表示灯	AC入力表示灯: 入力時・緑色LED点灯 DC出力表示灯: 出力時・緑色LED点灯 : 停止時・赤色LED点灯 非常用電源表示灯: 正常時・緑色LED点灯 : 充電不足時・LED消灯 : バッテリー未接続時・LED消灯 過電流表示灯: 正常時・LED消灯 : 過電流時・赤色LED点灯(0.9A以上)
負荷変動	0.5V以下
過電流保護回路	ブレーカー
非常用電源	DC12V 0.8Ah(小形シール鉛蓄電池)
充電時間	14時間以上(AC100V入力時)
過放電保護回路	出力電圧低下により出力停止(充電後自動復帰)
停電補償時間	約30分(1A負荷時)※使用環境により異なります
停電警報出力	無電圧接点(c接点)AC/DC30V・1A
使用可能周囲温度	-15℃～+55℃
配線接続	端子式(セルフアップ端子)
設置場所	屋内(壁掛け式)
質量	約1,600g(非常用電源含む)
外観	樹脂(ホワイト)

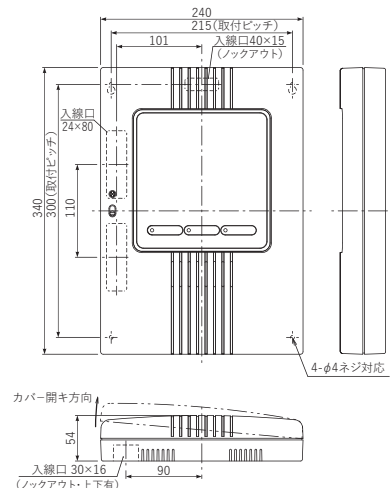
### DC24V出力

電気用品安全法  $\text{PSE}$  対応商品

- 非常用電源として小形シール鉛蓄電池を内蔵、停電時に約30分の直流電源を供給
- 通電状態が一目でわかるよう、本体前面にAC入力表示灯、DC出力表示灯、非常用電源表示灯を装備
- 停電警報出力を装備
- コントローラ(C-600シリーズ)と意匠を統一
- 過放電防止回路、過電流保護回路を内蔵

### BA-110-24 (DC24V・1A)

#### ■外形寸法図



品名	直流電源装置
品番	BA-110-24
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	36W
出力電圧	DC24V(約22V～26V可変・ボリュームにて調整)
出力電流	1A
表示灯	AC入力表示灯: 入力時・緑色LED点灯 DC出力表示灯: 出力時・緑色LED点灯 : 停止時・赤色LED点灯 非常用電源表示灯: 正常時・緑色LED点灯 : 充電不足時・LED消灯 : バッテリー未接続時・LED消灯 過電流表示灯: 正常時・LED消灯 : 過電流時・赤色LED点灯(0.9A以上)
負荷変動	0.5V以下
過電流保護回路	ブレーカー
非常用電源	DC12V 0.8Ah(小形シール鉛蓄電池)2個直列
充電時間	14時間以上(AC100V入力時)
過放電保護回路	出力電圧低下により出力停止(充電後自動復帰)
停電補償時間	約30分(1A負荷時)※使用環境により異なります
停電警報出力	無電圧接点(c接点)AC/DC30V・1A
使用可能周囲温度	-15℃～+55℃
配線接続	端子式(セルフアップ端子)
設置場所	屋内(壁掛け式)
質量	約2,250g(非常用電源含む)
外観	樹脂(ホワイト)

# 直流電源装置

## DC12V出力

### BA-210D

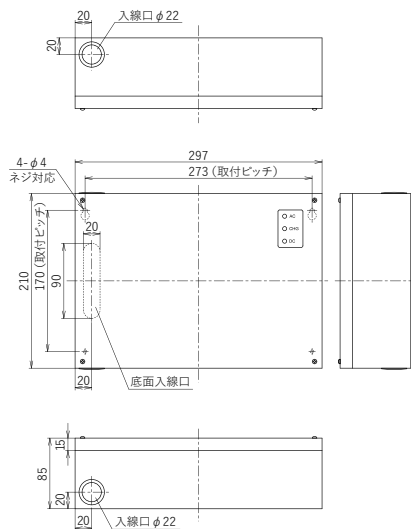
(DC12V・2A)



電気用品安全法  対応商品

- 非常用電源として長寿命バッテリー搭載、  
停電時に約30分の直流電源を供給
- 本体前面にAC入力表示灯、DC出力表示灯、  
非常用電源表示灯を装備
- 停電警報出力を装備
- 過放電防止回路、過電流保護回路を内蔵
- 強制放電ユニット (BA-12DHU:別売) を使用  
することで、バッテリーの活性化を行い、長  
時間停電にも対応可能です

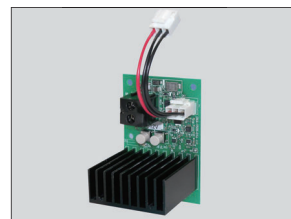
#### ■外形寸法図



品 名	直流電源装置
品 番	BA-210D
電 源 電 圧	AC100V±10% 50/60Hz
消 費 電 力	50W
出 力 電 圧	DC12V～13V (ボリュームによる可変式) (停電時:DC9V～12.5V)
出 力 電 流	2A
表 示 灯	AC入力表示 : 入力時・赤色LED点灯 DC出力表示 : 出力時・緑色LED点灯 停止時・緑色LED消灯 非常用電源表示: 正常時・緑色LED点灯 充電不足時・緑色LED消灯 バッテリー未接続時・緑色LED点灯
リップル電圧	200mVp-p以下
過放電保護回路	出力電圧DC9V以下にて出力停止 (充電後自動復帰)
過電流保護回路	ヒューズ (AC用)、電子ブレーカー (DC用)
非 常 用 電 源	DC12V 2.3Ah (小形制御弁式鉛蓄電池) 1個
充 電 時 間	約16時間
停電補償時間	約30分 (2A負荷時) ※使用環境により異なります。
停電警報出力	無電圧接点 (c接点) DC30V・1A (抵抗負荷)
強 制 放 電	強制放電ユニット (BA-12DHU 別売) にてバッテリーの活性化 (放電時間 約6時間:無負荷時)
使用可能周囲温度	0℃～+40℃
配 線 接 続	端子式 (セルフアップ端子)
設 置 場 所	屋内 (壁掛け式)
質 量	約4,300g
外 観	メラミン焼き付け塗装 (クリーム) 2.5Y9/1
付 属 品	グロメット (2個)、ヒューズ (1個)

#### ■オプション (別売品)

強制放電ユニット  
(BA-12DHU)



## DC24V出力

### BA-210-24

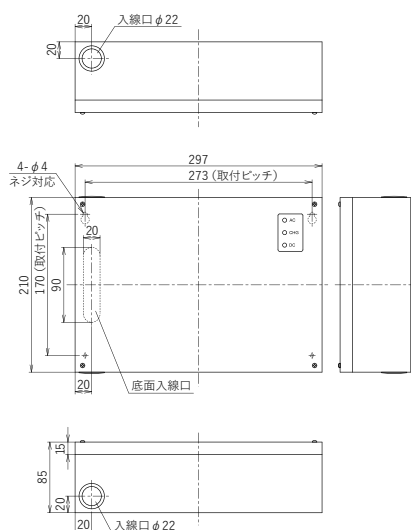
(DC24V・2A)



電気用品安全法  対応商品

- 非常用電源として長寿命バッテリー搭載、  
停電時に約30分の直流電源を供給
- 本体前面にAC入力表示灯、DC出力表示灯、  
非常用電源表示灯を装備
- 停電警報出力を装備
- 過放電防止回路、過電流保護回路を内蔵
- 強制放電ユニット (BA-24DHU:別売) を使用  
することで、バッテリーの活性化を行い、長  
時間停電にも対応可能です

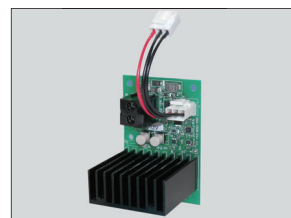
#### ■外形寸法図



品 名	直流電源装置
品 番	BA-210-24
電 源 電 圧	AC100V±10% 50/60Hz
消 費 電 力	85W
出 力 電 圧	DC24V～26V (ボリュームによる可変式) (停電時:DC19V～25V)
出 力 電 流	2A
表 示 灯	AC入力表示 : 入力時・赤色LED点灯 DC出力表示 : 出力時・緑色LED点灯 停止時・緑色LED消灯 非常用電源表示: 正常時・緑色LED点灯 充電不足時・緑色LED消灯 バッテリー未接続時・緑色LED点灯
リップル電圧	200mVp-p以下
過放電保護回路	出力電圧DC19V以下にて出力停止 (充電後自動復帰)
過電流保護回路	ヒューズ (AC用)、電子ブレーカー (DC用)
非 常 用 電 源	DC12V 2.3Ah (小形制御弁式鉛蓄電池) 2個直列
充 電 時 間	約16時間
停電補償時間	約30分 (2A負荷時) ※使用環境により異なります。
停電警報出力	無電圧接点 (c接点) DC30V・1A (抵抗負荷)
強 制 放 電	強制放電ユニット (BA-24DHU 別売) にてバッテリーの活性化 (放電時間 約6時間:無負荷時)
使用可能周囲温度	0℃～+40℃
配 線 接 続	端子式 (セルフアップ端子)
設 置 場 所	屋内 (壁掛け式)
質 量	約5,300g
外 観	メラミン焼き付け塗装 (クリーム) 2.5Y9/1
付 属 品	グロメット (2個)、ヒューズ (1個)

#### ■オプション (別売品)

強制放電ユニット  
(BA-24DHU)



## BA-310D

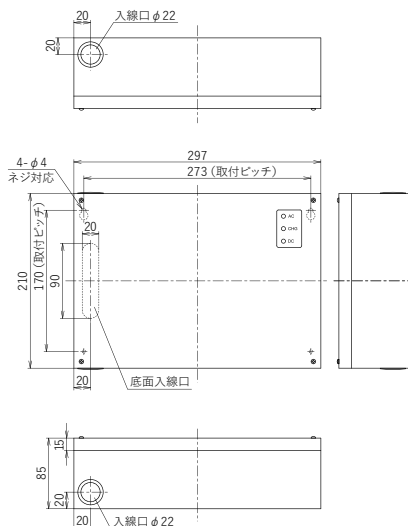
(DC12V・3A)



電気用品安全法  対応商品

- 非常用電源として長寿命バッテリー搭載、停電時に約30分の直流電源を供給
- 本体前面にAC入力表示灯、DC出力表示灯、非常用電源表示灯を装備
- 停電警報出力を装備
- 過放電防止回路、過電流保護回路を内蔵
- 強制放電ユニット (BA-12DHU:別売) を使用することで、バッテリーの活性化を行い、長時間停電にも対応可能です

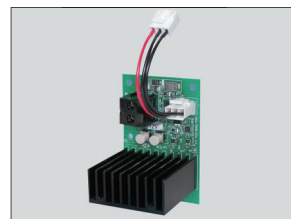
### ■外形寸法図



品 名	直流電源装置
品 番	BA-310D
電 源 電 圧	AC100V±10% 50/60Hz
消 費 電 力	70W
出 力 電 圧	DC12V～13V (ボリュームによる可変式) (停電時:DC9V～12.5V)
出 力 電 流	3A
表 示 灯	AC入力表示 : 入力時・赤色LED点灯 DC出力表示 : 出力時・緑色LED点灯 停止時・緑色LED消灯 非常用電源表示 : 正常時・緑色LED点灯 充電不足時・緑色LED消灯 バッテリー未接続時・緑色LED点灯
リップル電圧	200mVp-p以下
過放電保護回路	出力電圧DC9V以下にて出力停止 (充電後自動復帰)
過電流保護回路	ヒューズ (AC用)、電子ブレーカー (DC用)
非常用電源	DC12V 5.0Ah (小形制御弁式鉛蓄電池) 1個
充電時間	約16時間
停電補償時間	約30分 (3A負荷時) ※使用環境により異なります。
停電警報出力	無電圧接点 (c接点) DC30V・1A (抵抗負荷)
強制放電	強制放電ユニット (BA-12DHU 別売) にてバッテリーの活性化 (放電時間 約12時間:無負荷時)
使用可能周囲温度	0℃～+40℃
配線接続	端子式 (セルフアップ端子)
設置場所	屋内 (壁掛け式)
質 量	約5,200g
外 観	メラミン焼き付け塗装 (クリーム) 2.5Y9/1
付 属 品	グロメット (2個)、ヒューズ (1個)

### ■オプション (別売品)

強制放電ユニット  
(BA-12DHU)



## BA-310-24

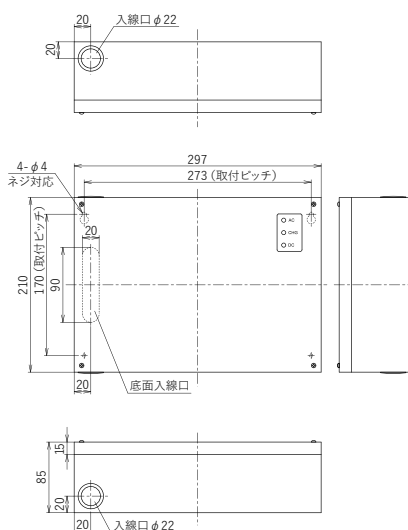
(DC24V・3A)



電気用品安全法  対応商品

- 非常用電源として長寿命バッテリー搭載、停電時に約30分の直流電源を供給
- 本体前面にAC入力表示灯、DC出力表示灯、非常用電源表示灯を装備
- 停電警報出力を装備
- 過放電防止回路、過電流保護回路を内蔵
- 強制放電ユニット (BA-24DHU:別売) を使用することで、バッテリーの活性化を行い、長時間停電にも対応可能です

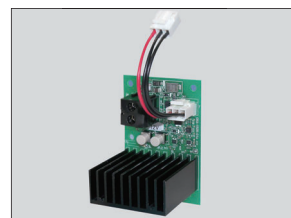
### ■外形寸法図



品 名	直流電源装置
品 番	BA-310-24
電 源 電 圧	AC100V±10% 50/60Hz
消 費 電 力	120W
出 力 電 圧	DC24V～26V (ボリュームによる可変式) (停電時:DC19V～25V)
出 力 電 流	3A
表 示 灯	AC入力表示 : 入力時・赤色LED点灯 DC出力表示 : 出力時・緑色LED点灯 停止時・緑色LED消灯 非常用電源表示 : 正常時・緑色LED点灯 充電不足時・緑色LED消灯 バッテリー未接続時・緑色LED点灯
リップル電圧	200mVp-p以下
過放電保護回路	出力電圧DC19V以下にて出力停止 (充電後自動復帰)
過電流保護回路	ヒューズ (AC用)、電子ブレーカー (DC用)
非常用電源	DC12V 5.0Ah (小形制御弁式鉛蓄電池) 2個直列
充電時間	約16時間
停電補償時間	約30分 (3A負荷時) ※使用環境により異なります。
停電警報出力	無電圧接点 (c接点) DC30V・1A (抵抗負荷)
強制放電	強制放電ユニット (BA-24DHU 別売) にてバッテリーの活性化 (放電時間 約20時間:無負荷時)
使用可能周囲温度	0℃～+40℃
配線接続	端子式 (セルフアップ端子)
設置場所	屋内 (壁掛け式)
質 量	約7,200g
外 観	メラミン焼き付け塗装 (クリーム) 2.5Y9/1
付 属 品	グロメット (2個)、ヒューズ (1個)

### ■オプション (別売品)

強制放電ユニット  
(BA-24DHU)



# 直流電源装置

## DC12V出力

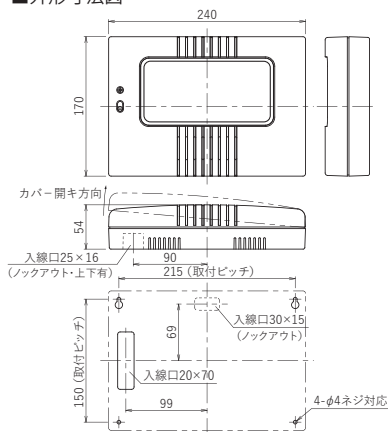
### DCU-18

(DC12V・1.8A)



電気用品安全法  対応商品

#### ■外形寸法図



品名	直流電源ユニット
品番	DCU-18
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	35W
出力電圧	DC12V(調整可能:DC10.8~13.2V)
出力電流	1.8A
配線接続	端子式(セルフアッパ端子)
設置場所	屋内(壁掛け式)
質量	約700g
外觀	樹脂(ホワイト)

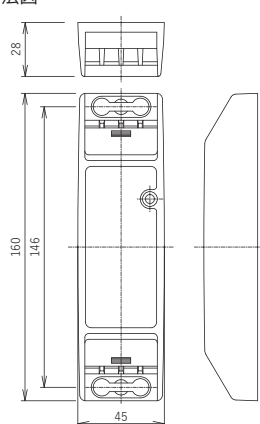
●停電補償機能はありません。

### DC-200N

(DC12V・200mA)



#### ■外形寸法図



品名	電源ユニット
品番	DC-200N
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	4W
出力電圧/電流	DC12V・200mA以下
表示灯	緑色LED(出力時点灯)
配線接続	端子式
使用可能周囲温度	-15℃~+55℃
設置場所	屋内(壁掛け式)
質量	約110g
外觀	樹脂(ホワイト)

●停電補償機能はありません。

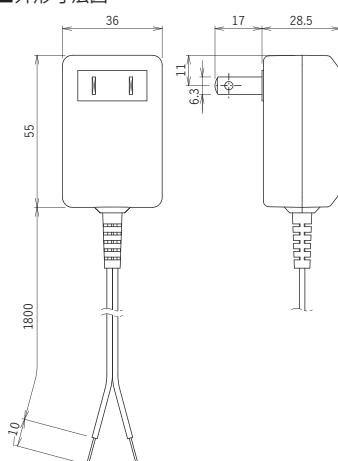
### DC-SW1250A

(DC12V・500mA)



電気用品安全法  対応商品

#### ■外形寸法図



品名	ACアダプター
品番	DC-SW1250A
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	14VA(最大負荷時)
出力電圧	定格負荷時:DC12.0V±5% 無負荷時:DC14.5V±5%
負荷電流	500mA(定格負荷)
使用可能周囲温度	-10℃~+50℃
質量	約80g
外觀	樹脂(黒)

●停電補償機能はありません。

#### ■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

#### ■保守点検■

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変（誘導雷サージ含む）などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。



竹中センサーグループ

## 竹中エンジニアリング株式会社

セスコン事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085

札幌 (011)281-4641 仙台 (022)268-2411 郡山 (024)962-4310 高崎 (027)327-3981  
さいたま (048)653-7531 千葉 (043)202-2551 東京 (03)5805-8081 立川 (042)540-1665  
横浜 (045)471-8467 長野 (026)229-8130 静岡 (054)254-8330 名古屋 (052)209-9366  
金沢 (076)234-7201 京都 (075)593-3171 大阪 (06)6360-6881 神戸 (078)230-6112  
広島 (082)223-1138 高松 (087)821-0025 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911  
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

<https://www.takex-eng.co.jp/>

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。 ●このカタログの記載内容は2023年4月現在のものです。

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■