

仕様書番号 1730091-6 A (1/5)

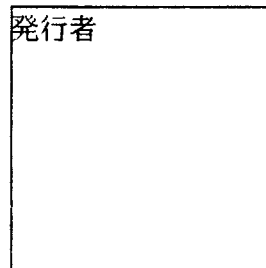
発行日 年 月 日

殿

仕 様 書

品名 無停電電源装置

形式名 BU251X



オムロン株式会社  
情報機器事業部

作成 企商開文 92.10.21 北木昌	照査 企商開文 92.10.27 北尾	照査 企商開文 92.10.27 洋山	認可
-------------------------------	------------------------------	------------------------------	----

品名 無停電電源装置	形式 BU251X	貴社仕様書番号
---------------	--------------	---------

用途

添付図面

-----

ガイケイズ : 2363508-3

-----

-----

-----

-----

特記事項

無償保証期間  
保証書日付より1年間とします。

仕様書の有効期間  
本仕様書は発行日より1ヶ月間を経過して、ご承認またはご発注のない場合は無効とさせていただきます。

仕様変更経歴  
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なうことがありますので、予めご了承ください。

符号	年	月	日	改正内容	印
	.	.	.		
	.	.	.		
	.	.	.		
	.	.	.		
	.	.	.		
	.	.	.		
	.	.	.		

## 1. 定格仕様

項目	仕様・機能	規格/備考	
方式	運転方式 冷却方式	常時商用給電方式 自然空冷	
交流入力	定格入力電圧 周波数 入力最大電流 相数	AC100V/±10% 50Hz/60Hz±5% 3.5 A以下 単相2線	定格負荷、充電最大時
交流出力	定格容量 出力電圧(実効値) 周波数 相数 出力波形 出力切替時間 過負荷保護 出力突入電流耐量 負荷力率	250 VA/165 W AC100 V±5% 55 Hz ±5% 単相2線(アース付) 矩形波 10ms以下 105%以上でファと表示で警報 110%以上で出力垂下 80A、10ms 0.6~1.0	インバータ出力時 インバータ出力時 インバータ出力時 商用給電時 インバータ出力時 商用給電時
バッテリー	種類 電圧 容量/電圧×個数 バックアップ時間 充電方式 充電時間	小形シール鉛蓄電池 DC 24 V 2.2Ah/12V× 2個 5 分間 25°C(室温) 定電圧定電流充電 5 時間 2.5時間	165W定格負荷 充電完了 80%充電
環境	動作周囲温度 動作周囲湿度 保存温度 保存湿度 絶縁抵抗 耐電圧 漏洩電流 雷サージ・イミュニティ	0~40°C 25~85%RH -10~40°C 10~90%RH 10MΩ以上 AC1500V,1分間 1mA以下 大地間6KV,線間5KV	DC500V
その他	内部消費電力 騒音 外形寸法 重量	定常 15W/ 最大 30W 40dB以下 W76×H73×D400mm 3.5Kg	

## 2. 機能・操作

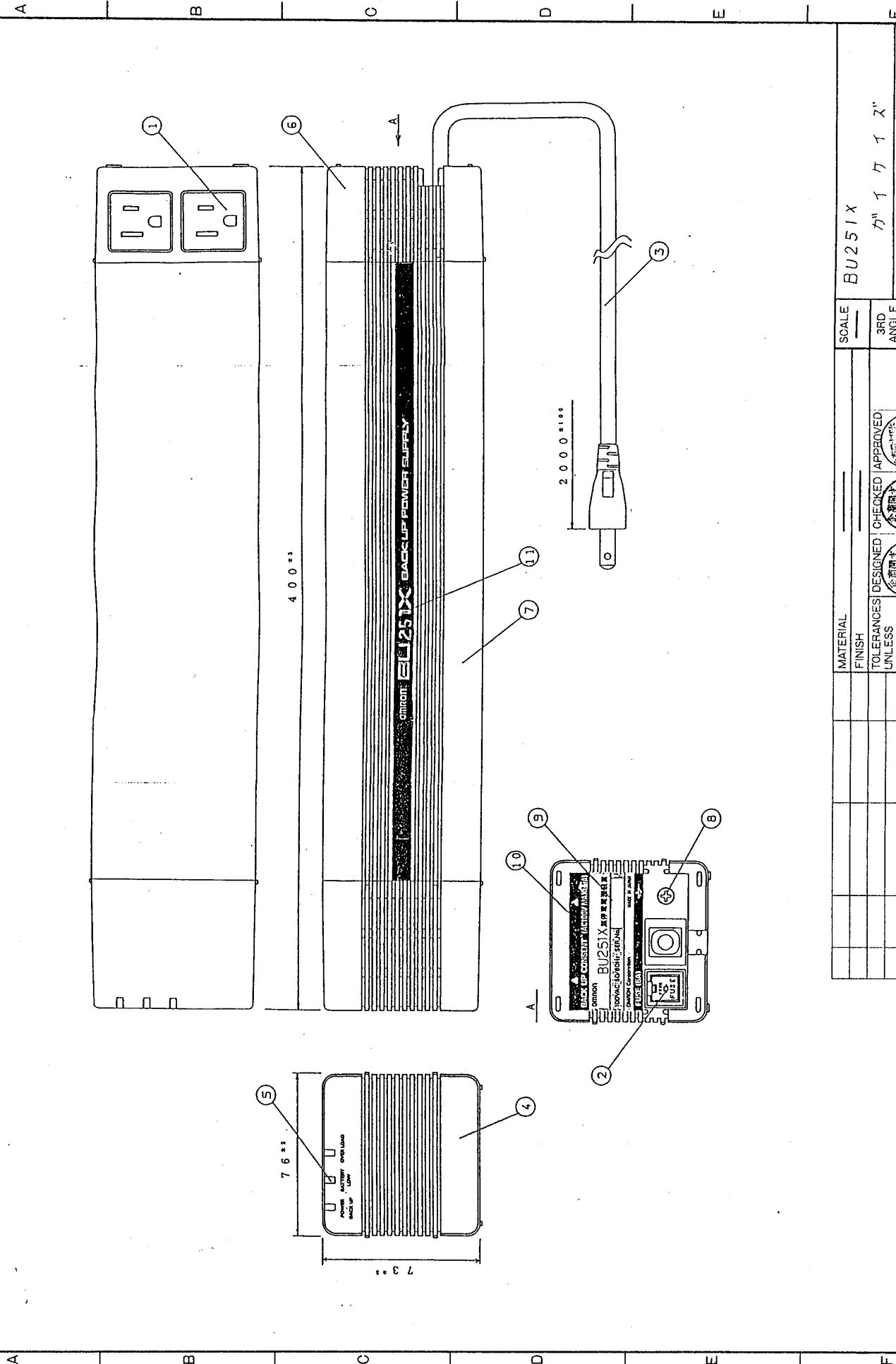
| 仕様書番号 1730091-6A(4/5)

項目	仕様・機能	規格/備考
AC入力部		
ACプラグ/コード	形状・種類 プラグ: 2極差し込プラグ コード長さ: 2 m 本体との接続: 一体固定	JIS C8303、電取適合
AC出力部		
バックアップ出力	出力形状 コンセント: 接地形2極差し込コンセント 個数 : 2 個 出力定格容量: 2.5 A	JIS C8303、電取適合
運転操作		
パワースイッチ操作		
運転(起動)	ONによりUPSが運転開始。 POWER/BACKUP表示(LED緑)が点灯。 充電動作開始。	
停止	OFFによりUPS停止。 UPS出力: 停止。 充電動作 停止。	
充電動作	UPS運転中のみ充電器作動。	
停電時動作	表示: POWER/BACKUP表示(LED緑)点滅。 BATTERY LOW表示点灯と同時に消灯。 アラーム: ガー鳴動(断続音) (バッテリーLow検出後は連続音)	
復電時動作	定常運転開始。	
表示部		
POWER/BACKUP表示	表示素子: LED・緑 機能: パワースイッチON・商用給電時 点灯。 停電時 点滅。	BATTERY LOW点灯時消灯。
OVER LOAD	表示素子: LED・赤 機能: 約2.63A以上の整流器負荷接続時に 連続点灯。	定格負荷の105%以上 同時にガーが連続鳴動。
BATTERY LOW	表示素子: LED・赤 機能: バッテリー電圧が約21.6Vになると、連続 点灯。	同時にガーが連続鳴動。

項目	仕様・機能	規格/備考
保護機能動作		
出力過電流時	<p>機能 : 警報発生。 ヒューズ溶断(定格容量5A)、出力停止。 インバータ出力垂下(約2.75A以上)。</p> <p>警報 : OVER LOAD表示(LED赤色)。 ブザー連続音鳴動。</p>	<p>商用給電時</p> <p>インバータ出力時</p> <p>商用給電時</p>
バッテリー過放電防止	<p>動作値: バッテリー電圧が約19.8V以下で作動。</p> <p>機能 : UPS完全停止。 AC入力復電によりUPSは定常動作開始。</p> <p>警報 : バッテリーLow警報の後、上記電圧値にて完全停止。</p>	
温度異常時	<p>動作値: サーミスタ設定温度 90°C以上。</p> <p>機能 : 放熱フィン温度検出、インバータ停止制御。</p>	インバータ出力時
出力短絡保護	<p>機能 : 出力電圧垂下させ出力電流を制限。 負荷が正常にもどると、定常状態に自動復帰。 短絡状態が5秒以上継続すると自動運転停止。 ヒューズ(5A)による保護。</p>	<p>インバータ回路</p> <p>商用給電時</p>

項目	仕様・機能	規格/備考	
付属品	ユーザーマニュアル	サイズ B5版 個数 1	電取適合品
	保証書	個数 1	
	ヒューズ	5 A 個数 1	

1 2 3 4 5 6 7 8



SCALE		BU251X			
3RD ANGLE		か" 1 7 1 2"			
SHEET NO.		2363508-3			
1/2		DESIGNED FOR			
MATERIAL	FINISH	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	
TOLERANCES UNLESS SPECIFIED		金田洋行	92.10.27	林澤山	
		金田洋行	92.10.27	林澤山	
		金田洋行	92.10.27	林澤山	
SYM.		DATE	E/C CONTENTS	E. C. NO.	SIGN.



