

ラインインタラクティブUPS (常時商用給電方式)

DL3115/DL5107/DL5115シリーズ

コンパクトなサイズでパーソナルコンピュータに
最適な小型軽量UPS!



■特長

■DL3115の特長

90度アングル形状のプラグ

小型の装置サイズと入力プラグに90度アングル形状プラグを採用したことにより、AC電源接続部分の省スペース化に貢献しています。

外部インターフェース (DL5107にも対応)

Power-SOLやO/S標準UPSサービスに対応し、OSのシャットダウンが可能なRS-232Cインターフェースを装備しています。

■DL5115の特長

Windows、Linux対応の電源管理ソフトウェアを標準添付 (CD)

電源管理ソフトウェア「Power-SOL」を使って電源やUPSの状態監視やスケジュール運転が可能のため、適切な電源管理ができます。

ホットスワップバッテリーシステム

負荷の電源を落とさずにバッテリーを交換できます。

*バッテリー交換については弊社までお問い合わせください。

■DL5107の特長

厚さ45mmの超薄型

フラットタイプの設置スペース。19インチ標準ラック(EIA規格)に1Uで搭載できます。

*ラックレールは別売です。

スルーコンセントコントロール

バックアップコンセント2個とサージ保護回路付きスルー出力コンセント3個を装備しています。スルーコンセントは6A1個と1A2個の計3個でそれぞれのコンセントに対してON/OFFスイッチがフロントパネルに付いており、停電時にバックアップを行わない機器もスイッチの操作で電源の集中管理ができます。

NTP (ネットワークプロテクタ) (DL5115にも対応)

電源ライン以外の電話線などからサージ除去のため、電話/モデム線または10Base-T/100Base-Tネットワークケーブル(RJ45/RJ11)に対応したコネクタがリアパネルに設けられています。

セーフティ

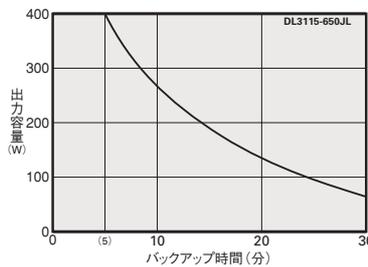
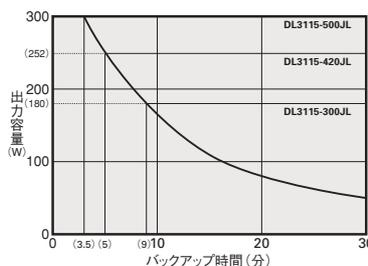
- ・UL1778認定品
- ・VCCI ClassB 適合品

■DL3115 基本仕様

型式 (JANコード)	DL3115-300JL (49 45435 00 541 0)	DL3115-420JL (49 45435 00 542 7)	DL3115-500JL (49 45435 00 543 4)	DL3115-650JL (49 45435 00 544 1)
定格出力容量	300VA/180W	420VA/252W	500VA/300W	650VA/400W
給電方式	常時商用給電方式(オフライン方式)			
冷却方式	自然空冷			
定格入出力電圧	100V			
接続形態	5-15P付き入力電源コード(1.8m)			
相数・線数	単相2線(アース付き)			
電圧範囲	85~117V(注1)			
周波数	50/60±3Hz			
最大電源容量	400VA	500VA	600VA	720VA
定格電流	3.0A	4.2A	5.0A	6.5A
電圧	100V、±5%(ローバテリ時-10%)(注2)			
周波数	50/60±1Hz			
波形	矩形波(注3)			
過負荷耐量	110~120%まで10秒			
商用電圧	85~117V(注1)			
商用周波数	50/60±3Hz			
波形	正弦波(入力波形)			
過負荷耐量	110~120%まで180秒			
停電時切換え時間(商用ライン)	10ms(60Hz)/12ms(50Hz)			
接続形態	5-15Rコンセント2個		5-15Rコンセント4個	
バッテリー種類	制御弁式小型鉛蓄電池(期待寿命5年 周囲温度25℃時)			
バッテリー容量/個数	7.2Ah/1.2V DC×11個			
バックアップ時間(注4)	9分	5分	3.5分	5分
最大バックアップ時間	30分(注5)			
充電時間	約12時間(90%充電まで)			
周囲温度	0~40℃			
相対湿度	10~90%(無結露のこと)			
騒音	40dB以下			
外形寸法(W×H×D) 目安	86×155×323mm		117×163×356mm	
質量	5.5kg		7.5kg	
標準添付	通信ケーブル、CD-ROM			
外部インタフェース	接点信号(停電信号出力、ローバテリ信号出力、UPS停止信号入力(バックアップ運転時))			
安全規格	UL1778			
EMC	VCCI Class B			

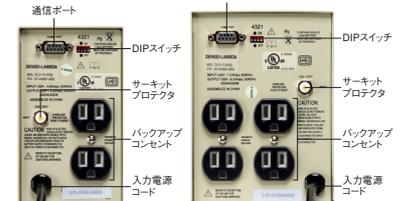
(注1) DIPスイッチ3、4によりUPS起動電圧および商用給電時出力電圧を設定可能です。
UPS起動電圧範囲: 85~112V、90~112V(初期設定)、95~112V
商用給電時出力電圧範囲(停電検出値): 80~117V、85~117V(初期設定)、90~117V
(注2) DIPスイッチ1、2によりバックアップ運転時出力電圧を設定可能です。バックアップ運転時出力電圧: 92V、100V(初期設定)、106V
(注3) 力率改善制御を行う負荷装置は、バックアップできない場合があります。
(注4) 定格100%、周囲温度25℃での満充電状態からのバックアップ時間(バッテリー新品時)です。
(注5) 軽負荷時の過放電保護による制限時間です。
(注6) ラック搭載用のレールを別途ご用意ください。
(注7) 装置期待寿命は約5年間です。それ以降はリプレースをお願いします。

DL3115バッテリーバックアップ時間



条件: バッテリーが新品で満充電、周囲温度25℃の場合。
軽負荷による過放電劣化保護のため、バックアップ運転は30分で終了します。

リアパネル



DL3115-300JL DL3115-420JL DL3115-500JL
DL3115-650JL

通信ポート
Power-SOLへの接続インタフェースなどに使用します。
・リセット可能サーキットプロテクタ
サーキットプロテクタのボタンを押して、リセットを行います。
・入力電源コード
このプラグで電源コンセントに接続します。
・DIPスイッチ
このスイッチにより、商用給電時出力電圧範囲およびバックアップ運転時出力電圧の設定を行います。

交換バッテリーモジュール

対象UPS	バッテリーモジュール型式 (JANコード)
DL3115-300JL DL3115-420JL DL3115-500JL	3115 REM-500 (49 45435 00 561 8)
DL3115-650JL	3115 REM-650 (49 45435 00 562 5)

外形寸法



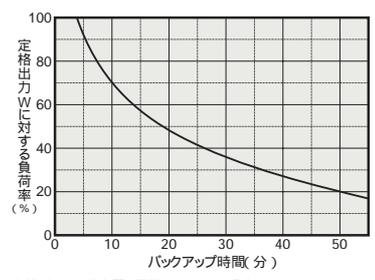


DL5107基本仕様(注7)/DL5115基本仕様

型式 (JANコード)	DL5107-600J (フラットタイプ) (49 45435 00545 8)	DL5107-600JRM (注6) 1Uラックマウントタイプ (49 45435 00563 2)	DL5115-500JL (49 45435 00547 2)	DL5115-750JL (49 45435 00548 9)	DL5115-1000JL (49 45435 00549 6)	DL5115-1400JL (49 45435 00550 2)	DL5115-1400JL-20 (49 45435 00551 9)
定格出力容量	600VA/360W		500VA/320W	750VA/500W	1000VA/670W	1200VA/950W	1400VA/950W
給電方式	常時商用給電方式(ラインインタラクティブ方式)		常時商用給電方式(ラインインタラクティブ方式)				
冷却方式	自然空冷		自然空冷	強制空冷			
定格入出力電圧	100V		100V				
接続形態	IEC320 C14コネクタ 5-15P付き入力電源コード添付)		5-15P付き入力電源コード(1.8m)				5-20P付き入力電源コード(1.8m)
相数・線数	単相2線(アース付き)		単相2線(アース付き)				
電圧	75 ~ 125V		80 ~ 120V				
周波数	50/60 ± 3Hz		50/60 ± 5Hz				
最大入力電流	15.0A		6.0A	9.0A	12.0A	15.0A	17.0A
定格電流	6.0A		5.0A	7.5A	10.0A	12.0A	14.0A
電圧	95 ~ 107V		100V、±5%(ローバテリ時-10%)				
周波数	50/60 ± 2Hz		50/60 ± 0.1Hz				
波形	矩形波(注3)		正弦波				
過負荷耐量	120 ~ 150%まで10秒		110 ~ 120%まで30秒				
電圧	90 ~ 112V(AVR機能により)		90 ~ 110V				
周波数	50/60 ± 3Hz		50/60 ± 5Hz				
波形	正弦波(入力波形)		正弦波(入力波形)				
過負荷耐量	120 ~ 150%まで180秒		110 ~ 150%まで180秒				
効率			最大95%(昇圧、降圧時最大92%)				
停電時切換え時間(商用 インバータ)	10ms		10ms				
接続形態	スル - 出力コンセント:5-15Rコンセント 3個(6A × 1個、1A × 2個) バックアップコンセント:5-15Rコンセント 2個(総出力:600VA/360W)		5-15Rコンセント4個		5-15Rコンセント6個		
制御弁式小形鉛蓄電池(期待寿命5年 周囲温度25℃時)							
バッテリー種類	制御弁式小形鉛蓄電池 期待寿命5年 周囲温度25℃時		制御弁式小形鉛蓄電池:期待寿命(周囲温度25℃時):5年)				
バッテリー容量/個数	7.2Ah/6VDC × 3個		9Ah/ 12VDC × 1個	7.2Ah/ 12VDC × 2個	9Ah/ 12VDC × 2個	9Ah/12VDC × 3個	
バックアップ時間	4分(注4)		5分(注1)				
最大バックアップ時間(注2)	3時間(注5)		60分		2.5時間		
充電時間	8時間(80%有効容量まで)		3時間(90%有効容量まで)				
周囲温度	0 ~ 40		0 ~ 40				
相対湿度	10 ~ 90%(無結露のこと)		10 ~ 90%(無結露のこと)				
騒音	40dB以下		40dB以下	45dB以下			
外形寸法(W×H×D)ロム足含む	380 × 45 × 365mm(ラックマウントキット寸法を除く)		150 × 193 × 270mm	150 × 193 × 335mm		150 × 193 × 390mm	
質量	11.0kg		8.0kg	12.5kg		17.2kg	
標準添付	通信ケーブル、CD-ROM		通信ケーブル、CD-ROM				
外部インタフェース	接点信号(停電信号出力、ローバテリ信号出力、UPS停止信号入力)バックアップ運転時)		シリアル信号、接点信号(停電信号出力、ローバテリ信号出力、UPS停止信号入力)バックアップ運転時)				
安全規格			UL1778認定				
規格 EMC	VCCI Class B		VCCI Class B適合				

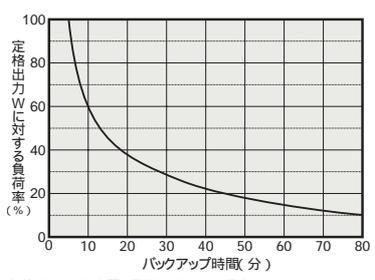
(注1) 定格100%、周囲温度25℃での満充電状態からのバックアップ時間(バッテリー新品時)です。(注3) 規格につきましては弊社までお問い合わせください。
 (注2) 軽負荷時の過放電保護による制限時間です。(注4) 精度等詳細仕様につきましては弊社までお問い合わせください。

DL5107バッテリーバックアップ時間



条件: 新品で満充電、周囲温度25℃の場合。

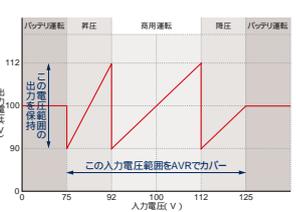
DL5115バッテリーバックアップ時間



条件: 新品で満充電、周囲温度25℃の場合。
 モデルごとに最大バックアップ時間を設けてあります。

ラインAVR機能(DL5107/DL5115シリーズ対応)

入力の電圧低下や過電圧が継続的に発生する環境に対して昇圧または降圧により、出力電圧を調整するAVR機能を搭載。入力電圧運転範囲を広げる事でバッテリーの放電を軽減します。
 DL5115シリーズにはラインAVR設定変更ツールを標準添付CDしています。



リアパネル

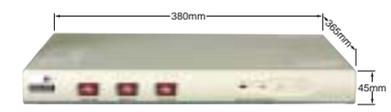


交換バッテリーモジュール

対象UPS	バッテリーモジュール型式(JANコード)
DL5115-500JL	5115RBM-50Q(49 45435 00564 9)
DL5115-750JL	5115RBM-75Q(49 45435 00565 6)
DL5115-1000JL	5115RBM-100Q(49 45435 00566 3)
DL5115-1400JL / DL5115-1400JL-20	5115RBM-140Q(49 45435 00567 0)

(注1) 規格につきましては弊社までお問い合わせください。

外形寸法



リアパネル



外形寸法



DL5115-500JL DL5115-750JL/1000JL DL5115-1400JL/1400JL-20

フロントパネル

