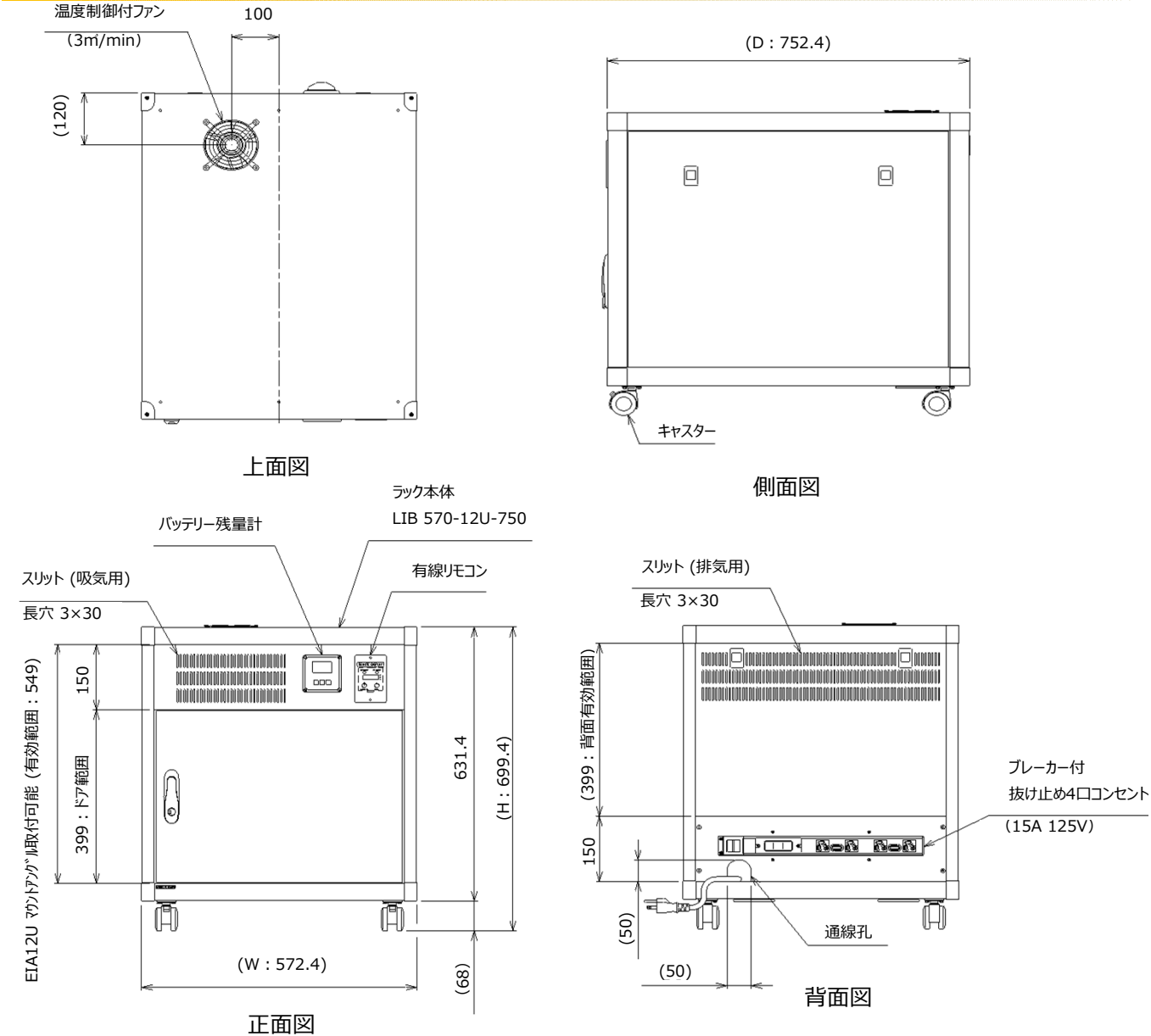


LIB-5100 外観寸法図・仕様



運転方式	常時インバーター	
入力	単層AC100V	
出力	15A×125V 4口 安全ブレーカー付き 1.5kW (停電時定格)	
使用バッテリー	SimpleBMS付リン酸鉄リチウムイオンバッテリー	
電池容量	5.1kW (400Ah)	
動作環境	インバーター部	温度: -20℃～50℃
		湿度: 20%～90%RH (但し結露無き事)
	バッテリー部	温度(充電時): 0℃～45℃ 温度(放電時): -20℃～55℃
		湿度: 25%～85%RH (但し結露無き事)
充電時間	AC100V 約12時間	
切替時間	10ms以内	
外形	572.4W×699.7H×752.5D	
重量	130kg	

安全に関するご注意
○設置、組立ては専門業者にお任せください。
○水、湿気の多い場所に設置しないでください。
○高所取付商品やラック形状の商品は、正しく設置されないと落下や転倒の危険があります。ご注意ください。
○添付の注意書をよくお読みの上、安全にお使いください。
○組立、設置不備による事故、損傷について、当社は責任を負いません。

製品に関しては予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。

NICCABI®

〒211-0051 川崎市中原区宮内2-5-8
TEL: 044-766-2111 FAX: 044-777-9000
URL <http://www.niccabi.co.jp>
E-mail niccabi@niccabi.co.jp



Ver.1

NICCABI®

リチウムイオンバッテリーシステム

LIB-5100

UPS機能付き大容量(5100Wh)リチウムイオンバッテリーシステム



機能的で見やすいコントロールパネル



ブレーカー付きで安全性の高い電源供給部 (背面)

サーバーや映像・音響設備等、停電してはならない機器もUPS機能により一定時間の使用が可能です。

ニッキャビ株式会社

LIB-5100 マルチインバーター部の特徴

- ・UPS機能付きでインバーター駆動用に別途バッテリーを必要としません。



- ・CEマーク取得済みの安全設計。

LIB-5100 バッテリー部の特徴

- ・驚異的な長寿命の為高いコストパフォーマンスを実現。

鉛バッテリーと比較した場合、リチウムイオンバッテリーは7.5倍の長寿命です。

- ・軽量さに優れます。

リチウムイオンバッテリーの重量は鉛バッテリーの半分。

- ・様々な認証を取得した信頼性の高いバッテリーを搭載。

UL認証取得

リチウムイオンバッテリーは世界トップレベルの製品安全試験機関であるUL認証を取得しております。
UL(Underwriters Laboratories Inc.)は米国の民間団体ですが、リチウムイオン二次電池を対象とした安全規格で最も定評のある認証機関です。
リチウムイオンバッテリーはこのUL認証を取得しておりますので、発火・爆発などを起こさない安全性が世界的に認められています。

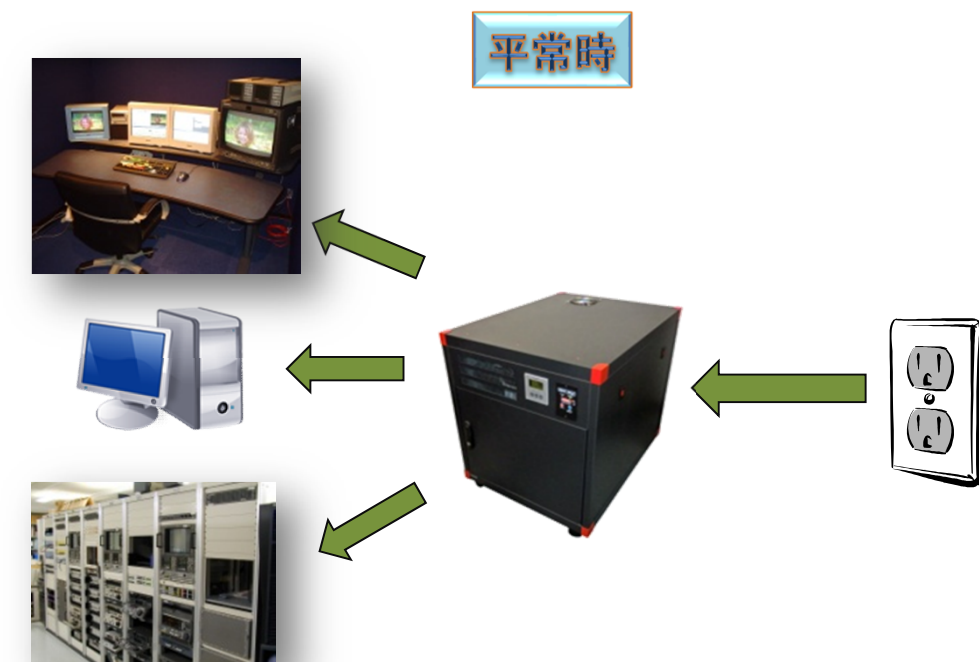
徹底した安全性

リチウムイオンバッテリーはリン酸鉄型リチウムイオンバッテリーです。
リン酸鉄型リチウムイオンバッテリーは非常に安定した結晶構造を持つため、熱暴走による発火の恐れが少なく、結晶構造が不安定なコバルト系リチウムイオンバッテリーのように爆発の危険がありません。

- ボーイング787に搭載されていたバッテリーはコバルト酸リチウムイオンバッテリーです。
- 三菱アウトランダーに搭載されているバッテリーはマンガン酸リチウムイオンバッテリーです。

LIB-5100 ソリューション

LIB-5100はUPS機能により停電など非電源供給時には5100Whの大容量バッテリーから電気を供給し長時間の運用が可能です。(500Wで約8h運用可能)



各家電の消費電力の参考

サーバー	450～700W	電気ケトル	900～1300W
ノートパソコン	50～150W	炊飯器	300～700W
電気カーペット	500～800W	炊飯器(IH)	700～1300W
携帯電話	10W	冷蔵庫 500Lクラス	300W