

いざという時の「まさか!」を防ぐ

Fucassii

低圧負荷試験装置



DENKEN

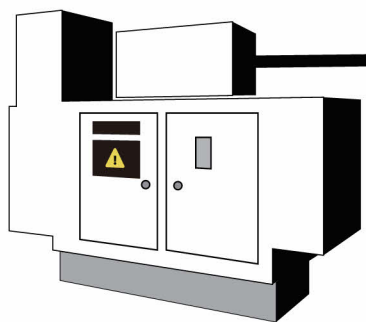


Fucassii

いざという時の備えに
保守整備の革新的アイテム

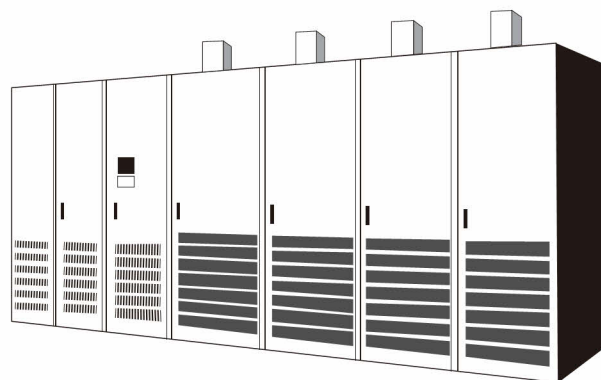
異常気象による災害など、いざという時ための非常用発電機は特定防火対象物には設置・管理が義務付けられています。火災や災害時に確実に始動するよう、保守整備が大切になります。その点検時に活躍するのが負荷試験装置です。また、進化するIT社会の中、膨大なデータ管理を行うデータセンターが安定的に動作できるかを点検する際にも必要とされるアイテム。現代社会におけるリスク管理。

デンケンが開発した負荷試験装置は、ライフラインを守るため迅速、正確に、そして効率的に点検を行える画期的な装置です。



非常用発電機

病院/商業施設/大学など



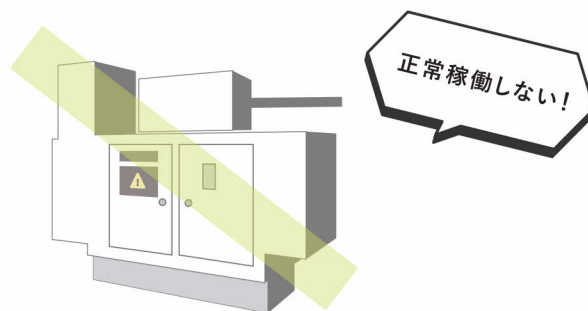
大規模・大電力量データセンター

もしもの時、人々のライフラインを守るために...

企業や施設の信頼を失墜させないために...

特定防火対象物＝不特定多数の人が出入りする建造物、火災発生時に避難等が困難であると予想される施設には、非常用発電機の設置と指定された管理・運用が消防法で義務付けられています。

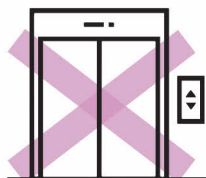
「もしも、非常用発電機が動かなかったら、、、」
火災や人命に関わる二次災害が発生します！



スプリンクラーが稼働
せず消火できない！



エレベーターが止まり
防火戸も不能に！



器具全ての電源が落
ち手術ができない！



過去の地震では、非常用発電機の不始動や異常停止などの故障が約5%※ 確認されています。

※出典：一般社団法人日本内燃力発電設備協会（2024年度）（※調査対象：震度6強以上の10都市）

定期的に適正管理・運用を行えば、人の命が救われます。
少しでも使いやすく、安心して作業ができるよう私たちデンケンでは、保守整備において革新的なアイテムの開発を日々行なっております。



DENKEN

Fucassii

Variation

いざという時の暮らしを守るため。
様々なニーズに応えるべく、
DENKENでは特長/用途別**3**タイプの
装置を開発しました。

DKN-LB100

DKN-LB100SP

DKN-LB30/200

シリーズ

DKN-LB100



雨に弱いタイプなので屋内使用をお勧めします。



小さくても大容量! 頼もしい負荷試験装置。

Style

可搬性を考慮した究極の最軽量
場所を取らないミニマムサイズ
マルチモニター搭載

Power

電圧切り替え対応※で大容量

※50Hz(200/400V)、60Hz(220/440V)

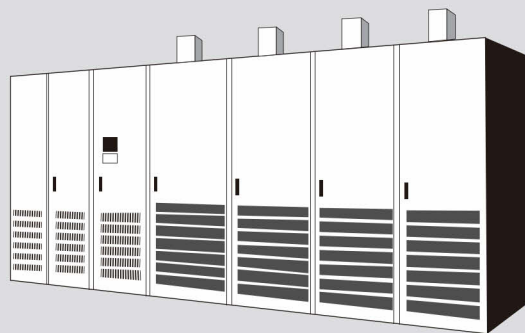
周波数	50Hz	60Hz
対応電圧	200/400V	220/440V
負荷容量	100kW	120kW
力率	1.0	
定格	連続	
冷却方式	強制空冷式	
補機電源	AC100V	
装置寸法 (質量)	h855 × w334 × d546 mm (44kg)	
<i>Option</i> 微調整ユニット 装置寸法 (質量)	h368 × w334 × d305 mm (12.5kg)	



屋内推奨で、小型/大容量の特性を活かせる **データセンターでの負荷試験**でお勧めです！

UPS試験

UPSの電力共有能力の試験



空調設備の
冷却能力
確認

空調設備の冷却性能妥当性判定



Option -1

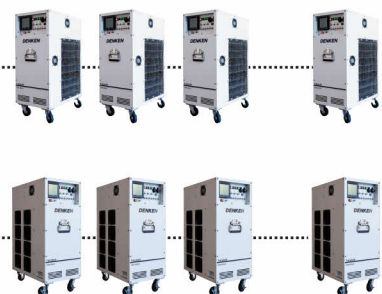
微調整ユニット搭載



Option -2

作業効率性の向上
複数台一括制御するソフトウェア

機能UPするオプション



シリーズ

DKN-LB30/200



小雨対応可能なので、屋外のテスターとしてOK



負荷試験作業を、より迅速に、正確に。快適に。

可搬性に優れ、フレキシブルな現場での運用が可能です。

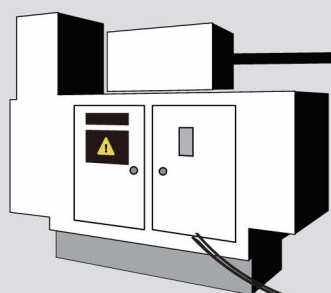
30kWの負荷容量を持ち、小型発電機消防点検に適しています。

微調整回路を備え、微細な負荷容量の調整が可能です。

並列運用で、様々な容量に対応します。

接続イメージ

試験対象
非常用発電機

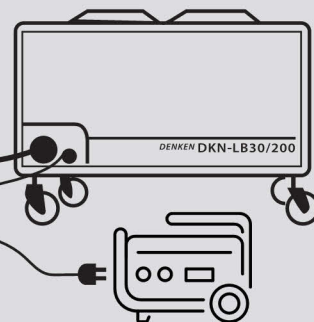


装置間接続
ケーブル

負荷制御ユニット

負荷ケーブル

ヒーターユニット



各種補機電源

周波数	50Hz	60Hz
対応電圧	200V	200V
負荷容量	30kW	30kW
力率	1.0	
定格	連続	
冷却方式	強制空冷式	
補機電源	AC100V	
ヒーターユニット 寸法(質量)	h645 × w880 × d480 mm (60kg) (折りたたみハンドル含まず)	
制御ユニット 寸法(質量)	h590 × w323 × d270 mm (22kg)	

負荷制御ユニット操作パネル



シリーズ

DKN-LB100SP



小雨対応可能なので、屋外のテスターとしてOK



0~10kWの
「微調整ユニット」標準搭載！



分解、組み立て作業がワンタッチで完了！
約3分で可搬可能。

*100kW仕様と50kW仕様の切替は約2分！

50kWで
運用可能

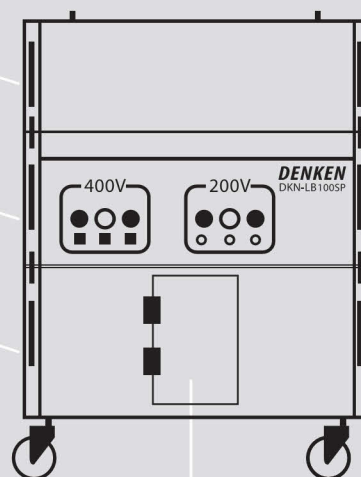


2段目ユニット

1段目ユニット

ファンユニット

操作パネル



試験対応電源		3相3線式	
周波数		50Hz	60Hz
対応電圧		200/400V	220/440V
負荷容量	100SP	110kW	130kW
	50SP	50kW	55kW
力率		1.0	
定格		連続	
冷却方式		強制空冷式	
補機電源		AC100V	

組み立て時寸法(質量)

100kW仕様	h1066 × w763 × d922 mm (164kg)
50kW仕様	h843 × w763 × d922 mm (112kg)

パーツ毎寸法(質量)

2段目ユニット	h273 × w763 × d922 mm (52kg)
1段目ユニット	h304 × w763 × d922 mm (60kg)
ファンユニット	h489 × w763 × d922 mm (52kg)

付加価値の創造

Value Added Factory

株式会社 デンケン

住 所 大分県由布市挾間町鬼崎688-2

TEL 097-583-5541

FAX 097-583-5580

<https://www.dkn.co.jp>



お問合せ先(取扱代理店)

