

いざという時の「まさか！」を防ぐ

# Fucassii

## 低圧負荷試験装置



DENKEN

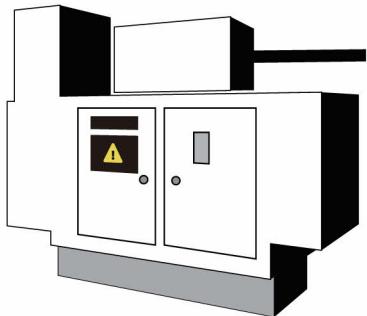


# Fucassii

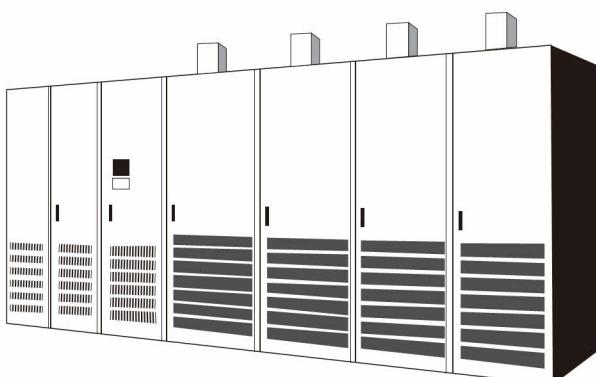
いざという時の備えに  
保守整備の革新的アイテム

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。現代社会においてのリスク管理。

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に迅速、正確に、そして効率的に点検を行える画期的な装置です。



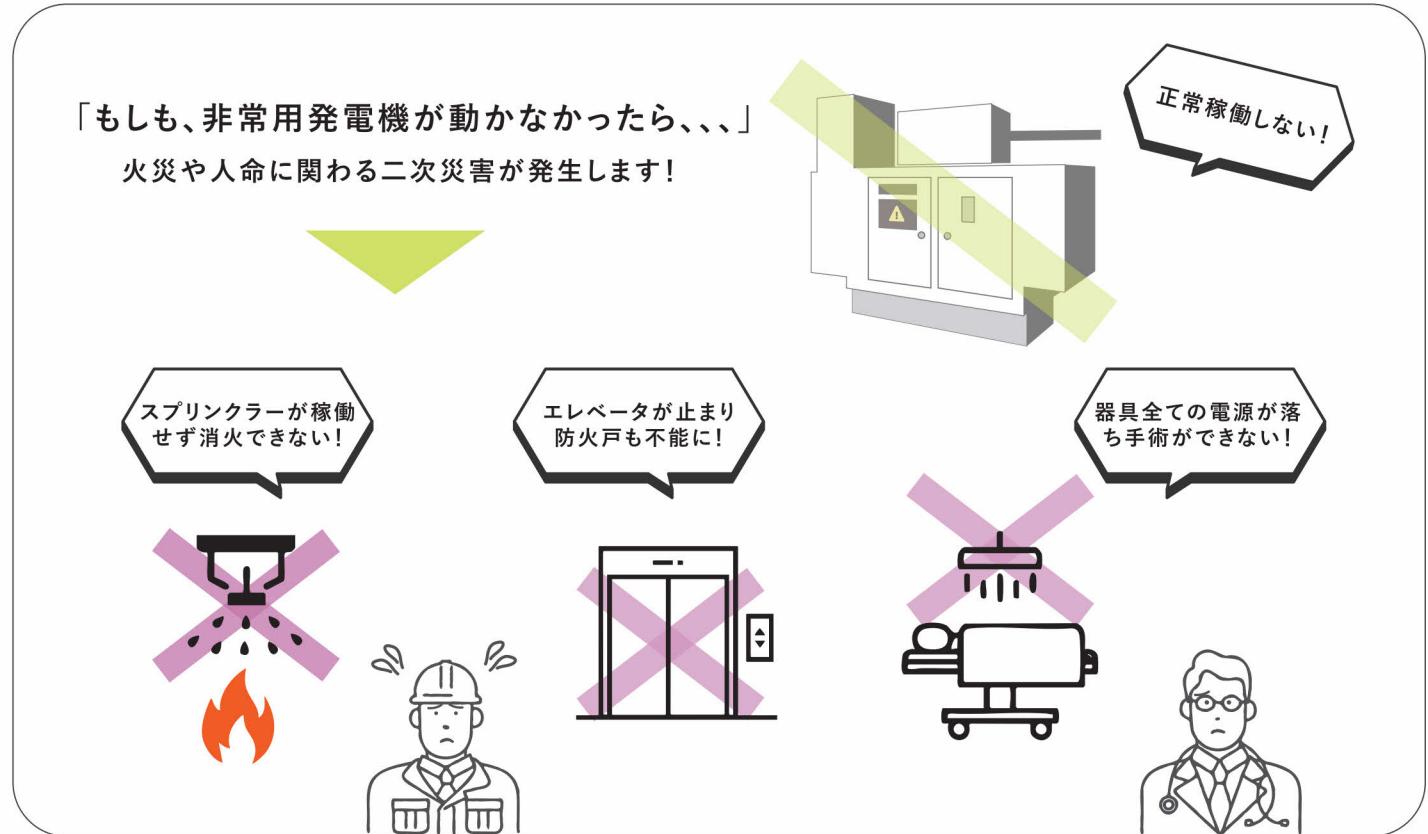
非常用発電機  
病院/商業施設/大学など



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。



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。



# 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。**

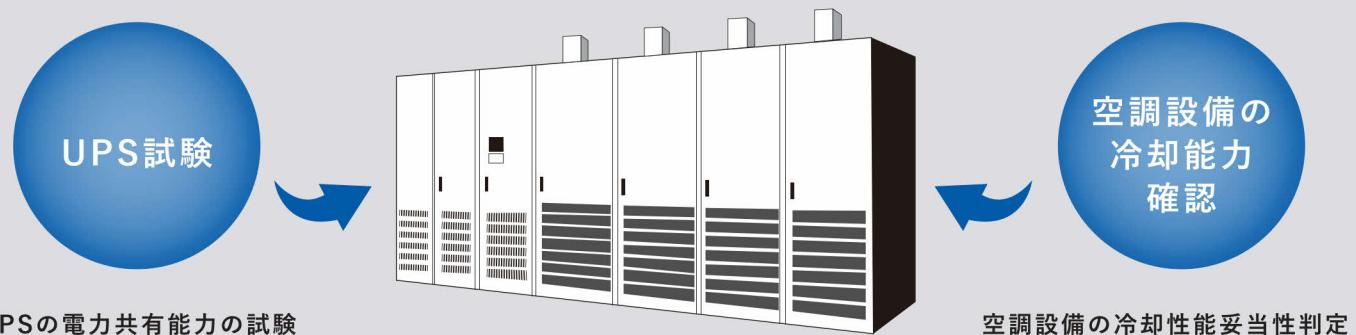
*Style* 可搬性を考慮した究極の最軽量  
場所を取らないミニマムサイズ  
マルチモニター搭載

*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！



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



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。

ヒーターユニット

接続イメージ

試験対象  
非常用発電機



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!



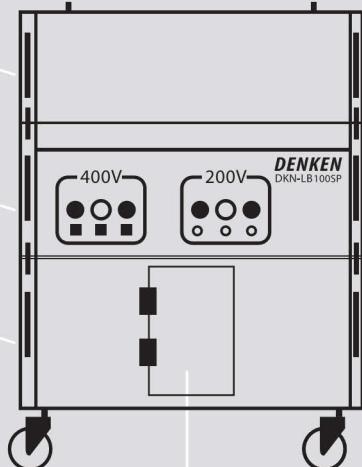
50kWで  
運用可能

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 價 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)

