

イギリス製 ハイエンド空冷式 振動試験ソリューション

# LDS 加振機システムのご紹介

Brüel & Kjær

《新型》

## “空冷式”高出力加振機 LDS V8900

(加振能力：80.0kN)

### [特徴]

#### －加振機－

- ①空冷式の為、冷却水不要（省電力）
- ②空冷式で最大80kNの加振力（連続運転可能）
- ③流体軸受をセンター配置することで  
最大3kNmの高い転倒モーメントを許容
- ④最大変位 100mmp-p
- ⑤ショック（落下）試験の向上



#### －加振コントローラー－

- ・伝達関数Hを常時モニタリング
- ・実波形再現可能
- ・PULSEと同期させることで  
拡張可能（※コントローラによります）
- ・CANバス採用によるシンプル構成



#### [V8900 主な仕様]

サイン（正弦）加振	80kN
ランダム加振	76.2Hz
最大加振周波数	3000Hz
転倒耐性	3kNm
最大変位	101.6mm (4in)
冷却方式	空冷式
位置出し方法	ホールセンサ

#### [コントローラ 概略]

ソフトウェア	サイン掃引 ランダム ショック 実波形再現 etc...
制御方法	クローズドループ 伝達関数Hモニタリング
接続方法	LAN USB

※装置詳細は、メーカーカタログにてご参照頂くか、営業にお問い合わせください。

## 《デモ機のご紹介》

### Medium-force shaker

# LDS V850 (最大加振能力 : 22.2kN)

#### 《システム概要》

##### 加振システム

電磁加振機 : LDS V850-440-T  
増幅器 : LDS SPA32K (32kW)  
冷却ブローア : LDS FAN KIT (消音器付)

##### 振動コントローラ

ハードウェア : Spider-81  
ソフトウェア : ランダム制御  
サイン掃引制御  
-サイン・オン・ランダム  
-ランダム・オン・ランダム  
共振探査  
ショック制御  
実波形制御



#### 《試験能力》

加振力 : 最大22.2kHz (2.26ft)  
試験可能周波数 : 最大3kHz  
ランダム・サイン可能  
ショック (衝撃) は要相談  
最大積載量 : 350kg  
最大印加加速度 : 60m/s<sup>2</sup> (6G) (搭載量350kgの場合)  
222m/s<sup>2</sup> (22.6G) (搭載量100kgの場合)  
491m/s<sup>2</sup> (50G) (搭載量45.2kg、ランダムの場合)  
588m/s<sup>2</sup> (60G) (搭載量37.6kg、サインの場合)

※いずれの場合も変位制限、速度制限を考慮していません。詳細はご相談ください。

#### 《装置設置場所》

愛知県日進市内 (弊社グループ会社敷地内)  
デモご要望の際には、事前にご相談ください。

計測技術で未来を創る



☎052-735-8888

E-mail : [info@sanko-web.co.jp](mailto:info@sanko-web.co.jp)

三弘ホールディングスグループ

## 株式会社 三弘

本社 / 〒466-0001 名古屋市昭和区車田町1丁目103-2

TEL 052-735-8888 FAX 052-735-3333

<http://www.sanko-web.co.jp/>

営業所 / 静岡 浜松 豊橋 豊田 岐阜 三重 横浜