

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/s² (6G) (搭載量350kgの場合)
222m/s² (22.6G) (搭載量100kgの場合)
491m/s² (50G) (搭載量45.2kg、ランダムの場合)
588m/s² (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

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