



2019年9月1日

IMV 株式会社

プレスリリース

## 世界初の輸送試験用小型振動試験装置「m130LS」を発表

業界トップクラスの装置開発技術が、ユーザーニーズに応える

中小企業向けに価格半分の輸送試験装置を開発



IMV 株式会社(本社: 大阪市西淀川区竹島 2-6-10、代表取締役社長: 小嶋 淳平、ジャスダック: 7760、以下: IMV)は、小型振動試験装置の新製品「m130LS」を発表しました。輸送量の増大、モーダルシフトによる様々な輸送環境下において、各種輸送試験規格に対応でき、価格面も従来比の約 1/2 に抑えた優れた輸送試験用振動試験装置です。インターネットでの通信販売会社や、食品業界、化粧品・医薬品業界、電子部品業界での導入を期待しています。

m130LS は、2019年9月販売開始。システム構成・納期に関しては、弊社 Web ページをご参照ください。  
(<https://www.imv.co.jp/products/vibrationtest/small/mseries/>)。

### ■輸送試験における実状と課題の解決

食品や飲料品、化粧品、医薬品などは、輸送振動(運搬時の揺れ)により商品に傷やこすれを生じやすく、そのため、輸送方法や梱包方法、梱包材の評価・検証をするのが一般的です。ですが、振動試験装置を導入検討しようとした場合、**費用面、設置場所の確保、電源工事、騒音等**を検討する必要があり、それら要因が導入に際しての大きなハードルになると考える企業が多く、公的試験場や民間試験場にて振動試験を行ったり、実際にトラックに製品を載せて走行振動によるストレスで製品検証をするといった企業もまだまだあるようです。

ですが、現在、各試験所は大変込み合っており長い時には 1~3 か月以上待ちの場合もあるようで製品の検証や研究開発が遅れるといった声もお聞きます。

これら課題を解決するために、省スペース、省電力、低騒音を実現した m130LS を開発しました。また、最適設計により必要な電力を家庭用電源の AC100V で駆動させることができるようになりました。

## m130LS のスペック一覧

基本システム型名		m130LS / MA1-CE	
総合仕様	振動数範囲 (Hz)	2 ~ 1000	
	加振力	正弦波 (N)	1,300
		ランダム波 (N rms)	650
		ショック波 (N peak)	1,300
	最大加速度	無負荷 (m/s <sup>2</sup> )	130
		0.5kg 負荷 (m/s <sup>2</sup> )	123
		1.0kg 負荷 (m/s <sup>2</sup> )	118
	最大速度 (m/s)	1.0	
	最大変位 (mmp-p)	51	
	最大搭載質量 (kg)	100	
所要電力 (kVA)	1.1		
振動発生機	型名	m130LS	
	テーブル支持方式	空気圧	
	可動部質量 (kg)	10	
	可動部寸法 (φmm)	φ180	
	寸法 (mm)	W 410 x H 592 x D460	
	質量 (kg)	250	
電力増幅器	型名	MA1-CE	
	最大出力 (kVA)	1.0	
	寸法 (mm) W x H x D	430 x 149 x 430	
	質量 (kg)	25	
冷却	冷却方式	強制空冷	
	DC ファン	振動発生機に内蔵	

## m130LS の主な特長

1. 小型ながら ISO・JIS・ASTM・Amazon などの各種規格に対応
2. 規格で定義されている条件を選択するだけでテストファイルを自動生成
3. AC100V 駆動なので設置場所を選ばない

新製品発表について、IMV で DSS 事業本部 営業本部長を務める溝本 秀樹は、次のように述べています。

「ネット通販運営大手は配送などで独自ルールを設けているところもある。包装に傷があると運営会社にペナルティーを支払うとの規定もあり、事前検証の需要は高まっている。通販サイト大手の配送ルールにも適応したソフトウェアを搭載していることも強みである。事実上、世界初の安価で小型で高性能な振動試験装置であり、弊社は同製品のご提供を通して、多くのお客様の課題解決に貢献してまいります」

## IMV 会社概要

IMV 株式会社 (英文名)IMV CORPORATION

会社設立 1957 年(昭和 32 年)4 月 17 日

資本金 4 億 6481 万円

代表取締役社長 小嶋 淳平

従業員数 362 名(2018 年 9 月 30 日現在 連結)

年商 110 億 4,492 万円 (2018 年 9 月期 連結)

上場証券取引所 東京証券取引所 JASDAQ 市場(証券コード:7760)

決算期

9月30日

## 事業内容

### ●振動試験装置

振動試験装置、複合環境試験装置、信号処理・機械制御システムに関するソフトウェア及び同関連機器の開発、製造、販売、修理・保守サービス

### ●テスト&ソリューションサービス

振動(環境)試験を中心とした試験の受託、計測解析サービスの提供及びその他のコンサルティング業務

### ●メジャリングシステム

地震監視装置、振動計測装置、振動監視装置、環境信頼性評価システム及び同関連機器の開発、製造、販売、修理・保守サービス

## 報道関係者お問い合わせ先

IMV 株式会社 販売企画部 広報担当 (担当 品川)

TEL: 06-6478-2580 メール: [yoshiko.shinagawa@imv-corp.com](mailto:yoshiko.shinagawa@imv-corp.com)

以上