



# ISTA 2シリーズ 輸送試験サービス

**[ISTA 2シリーズ 輸送試験を計画されているご担当者様必見！！]**

当サービスでは、試験体の重量、包装・輸送形態等から、ISTA 2シリーズに従った、輸送試験計画の立案、輸送試験の実施、試験実施後の試験報告書の作成、更にご要望に応じ、ISTA米国へのISTA認定手続きまでを一貫してご支援するサービスです。ご希望の方は、ISTA認定ラボである当社にお問い合わせください！

ISTA 試験系列	シリーズ名	試験項目
	1 シリーズ	(輸送環境シミュレーションではない) 耐久性能試験 -輸送環境シミュレーションというよりは、むしろ包装された製品の耐久性試験
	2 シリーズ	部分的な輸送環境シミュレーション性能試験 -1シリーズの基本試験項目に加え、3シリーズから少なくとも一つの輸送環境シミュレーション試験項目 (たとえば温湿度やトラックランダム振動) を実施
	3 シリーズ	一般的な輸送環境シミュレーション試験 -包装形態や流通経路を勘案した、一般的なシミュレーション

## 【2 SERIES: 試験体重量・包装・輸送形態における試験カテゴリ分け】

2A	Packaged -Products weighing 150 lb(68kg) or Less
2B	Packaged -Products weighing Over 150 lb(68kg)
2C	Furniture Packages
2D	Packaged -Products Considered Flat
2E	Packaged -Products Considered Elongated
2F	LTL Shipments (NMFC Item 180)

### 【JBLの強み】

(1) ISTA認定試験設備により信頼性の高い試験を実現。

(2) 社内にはISTA CPLPテクノロジスト、テクニシャンが在籍しており、ISTAとのアライアンスにより最新の専門情報を収集し試験に役立てる事が出来ます。

(3) JBLが保有する試験機は大型貨物に対応しています。試験室内には大型走行クレーンが完備され、パレタイズ大型重量貨物も安全、迅速に試験出来ます。

(4) 各種包装試験設備をバランスよく取り揃え、海外規格のシーケンシャル試験にも1拠点でほぼ全ての試験が実施できます。

## 【ISTA 2A試験の概要 (例)】

No	Test Category	Test Type	Test Level	For ISTA Certification
1	Atmospherics Preconditioning	Temperature and Humidity	Ambient	Required
2	Atmospherics Conditioning	Controlled Temperature and Humidity	Temperature and Humidity chosen from chart	Required
3	Compression(Alternative methods allowed-select one test type)	Machine apply and release	Calculated test force x 1.4	Required
		Machine apply and hold	Calculated test force	
		Weight and load spreader	Calculated test load	
4	Vibration	Fixed Displacement	1 in(25mm) peak-to-peak at a frequency to be determined	Required
		Random	Overall Grms level of 1.15	
3	Shock (Alternative methods allowed -select one test type)	Drop	Height varies with packaged product-weight	Required
		Incline-Impact	Impact velocity varies with packaged product-weight	
		Horizontal Impact		
4	Vibration	Fixed Displacement	1 in(25mm) peak-to-peak at a frequency to be determined	Required
		Random	Overall Grms level of 1.15	



振動試験実施時の様子

日本ビジネスロジスティクス(株)  
ソリューション物流事業・包装ソリューション  
担当者:0466-41-0262 (石井 勇太)  
E-mail: ishii.yuhta@jbl.yasuda-soko.co.jp

