

## Models P15 - P30

## Shock Test Systems

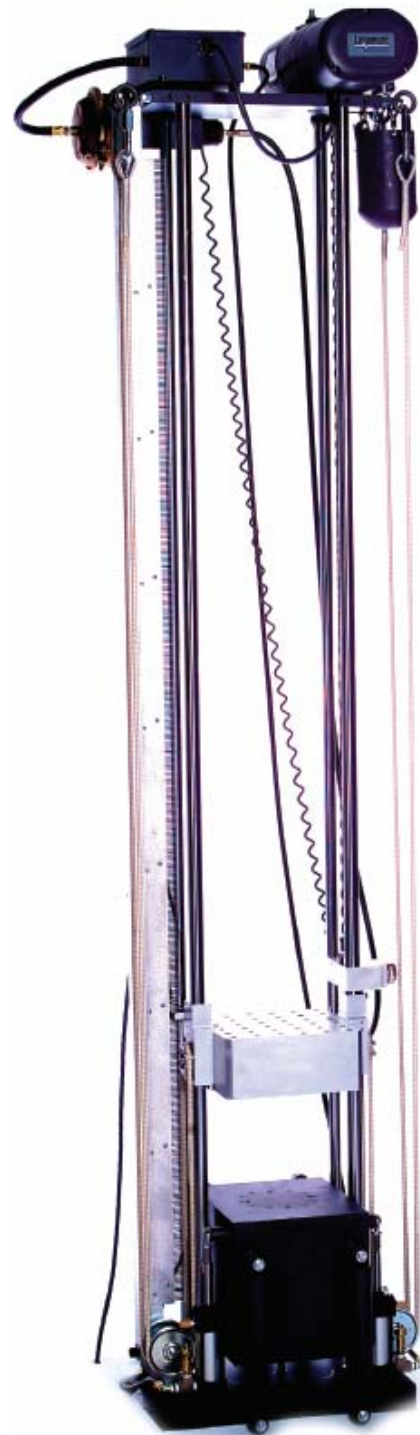
## パフォーマンス・シリーズ: Performance Series

Model P15-P30 パフォーマンス・シリーズの衝撃試験機は Lansmont 社がユーザーのニーズに合わせて最適なテーブル寸法、波形、マシン高さやオプションを含めたユーザーのスペシャルオーダーに細かく対応するために開発された衝撃試験機です。更に、標準の衝撃試験機よりも衝撃性能と機械的な剛性を高めました。

ご希望のテーブル寸法と衝撃パルスをご指定ください。

## Model P15-P30 の特徴:

- テーブル左右寸法の選択可能な範囲 : 15~30cm (5.9~11.8 inch)
- テーブル前後寸法の選択可能な範囲 : 10.1~40.6cm (4~16 inch)
- 高い速度変化までの選択が可能 : 6.1~16.8m/sec (20~55 ft/sec)  
(速度変化はテーブル寸法、テーブル搭載質量、マシン高さに依存します。)
- 最大加速度: 5,000G (カスタムオーダーで最高10,000G まで可能)
- ASTM、ISTA、MIL-STD などのパルス品質基準を満たすノイズの少ないパルス
- ブレーキシステムにはエアコンプレッサからの空気圧を油圧に増幅変換する強力な油圧ブレーキを採用
- 良質なパルスの発生とテーブルのインパクト・エネルギーの緩衝するために、簡単に正確な水平レベルを調整可能なフローティング・サイズミック・ベースを採用
- Lansmont の TouchTestShock II コントロールはTP3(テスト・パートナー3) データ計測解析システムとのシナジー効果で最も強力な衝撃コントロールと計測解析システムを提供
- Lansmont 社のグローバル・カスタマー・サポートはメンテナンス、校正、操作トレーニングおよび修理を含めプロフェッショナルなサービスを提供



Lansmont 社は 1971 年創業以来 2011 年に40周年を迎えました。業界をリードする Lansmont 社伝統の再現性の高い高品質な衝撃波形は優れた設計と巧みの集団による部品の製作と組立による一貫製造の品質管理に由来しています。

### 基本仕様: PHYSICAL

最大搭載質量:	50kg(110 lbs)
テーブル上面寸法:	
左右寸法:	15~30 cm (5.9~11.8inch)
前後寸法:	10.1~40.6 cm (4~16inch)

### パフォーマンス: PERFORMANCE

最大加速度(無負荷時):	標準高さ:	2,000~3,000G (ハーフサイン)
	標準高さ+加速度キット:	3,500~4,500G (ハーフサイン)
	高さ60cm延長:	3,000~4,000G (ハーフサイン)
	高さ60cm延長+加速度キット:	4,000~5,000G (ハーフサイン)
衝撃パルスの作用時間:		0.2~30msec
速度変化範囲(無負荷時):	標準高さ:	6.1~6.7m/sec (20~22 f t/sec) *
	標準高さ+加速度キット:	9.1~13.7m/sec (30~45 f t/sec)
	高さ60cm延長:	7.3~7.9m/sec (24~26 f t/sec)
	高さ60cm延長+加速度キット:	10.7~16.8m/sec (35~55 f t/sec)

\* 衝撃パルスの最大加速度、作用時間および速度変化は、テーブル質量、供試品質量および使用するプログラムの材料に依存するため納品されたプログラムのみでは発生できないことがありますので、必要な場合は発注時にプログラムのオプションを選択してください。

### マシン寸法: MACHINE SIZE

高さ寸法の範囲:	249~310 cm (98~122 inch)
左右寸法の範囲:	最大 75 cm (30 inch)
前後寸法の範囲:	最大 85 cm (33 inch)
マシン質量の範囲:	408~680 kg (900~1,500 lbs.) **

### ユーティリティ: UTILITY

電源:	(電圧/相数/周波数/電流[最小値])
コントローラ:	AC100V 単相 50/60Hz 1A
衝撃試験機:	AC200V 三相 50/60Hz 4A
空気圧源:(ブレーキおよびサイズミック・ベース用)	7kg/cm <sup>2</sup> 以上(100bar)(工場エアもしくはコンプレッサ)
出荷時の質量:	590~1,000 kg (1,300~2,200 lbs) **

\*\* マシンの質量はテーブル寸法とマシンの高さに依存しますので、詳しくは Lansmont 社にお問合せください。



#### タッチテスト・ショッカーII・コントロール (TouchTest™ Shock II Controls)

- ペンチトップ・コントロールとシステム・ステーションの二種類から選択可能
- マシン・セット・アップおよびコントロールを全て統合
- 入力方式にはタッチ・スクリーンを採用
- 初めての衝撃パルスでも自動マシン設定機能により容易に設定が可能
- タッチテスト・ショッカーIIコントロールとテスト・パートナー衝撃計測解析システムのシナジー効果により自動的に衝撃パルスの取込み、解析およびデータの HDD 保存が可能

# Lansmont

Field-to-Lab®

## エア・ブラウン株式会社

### 電子機器部

本 社 〒104-0061 東京都中央区銀座 7-13-8 第 2 丸高ビル  
 TEL 03-3545-5725 FAX 03-3543-8865  
 大 阪 支 店 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 3-6-8 御堂筋ダイヤビル  
 TEL 06-6282-4003 FAX 06-6282-4005  
 名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄 2-3-6 NBF 名古屋広小路ビル  
 TEL 052-211-2206 FAX 052-211-2235  
 ホームページ URL <http://www.arbrown.com>