

## 包装貨物圧縮試験機 CT-1000 シリーズ の販売について

当社は、包装貨物および段ボール箱の圧縮強度を評価するための圧縮試験機を開発し、2017年3月より販売開始します。

物流過程における製品および外装箱の破損要因は、荷役時の落下衝撃、トラック輸送振動、倉庫保管時の圧縮荷重の3つが挙げられます。これまで当社は試験機メーカーとして、輸送包装分野では、落下衝撃に特化した各種試験機/計測機器を提供する中で、2016年に振動試験機メーカーのアイデックス㈱と業務提携を行い、輸送振動トラブルに対する現場対策アプローチも提案してきました。その中で、より幅広い観点から物流課題に対するアプローチを提案するため、包装貨物用圧縮試験機を新たに製品化しました。

包装貨物圧縮試験とは、倉庫保管時に段ボール箱が圧縮される環境を試験機で再現させ、包装設計の安全性を事前に確認するために必ず実施されている重要な試験です。また、その試験方法はJIS-Z0212「包装貨物および容器-圧縮試験方法」に規定され、一定速度の圧縮試験と、積み重ね荷重試験が行われています。当社の圧縮試験機は、上記規格に沿った2つの圧縮モードによる試験が実施でき、PCとの連動による簡易操作とともに、計測データは電子媒体で管理保管できます。

当圧縮試験機の販売に加えて、より管理保管現場に近い圧縮環境を再現する新しい試験方法を提案していく準備もしています。従来からの当社基幹技術である落下衝撃と、アイデックスの保有する振動試験技術に、圧縮試験要素を加えることで、多角的視点で物流課題の解決を提案していきます。

さらに今後、段ボール板、包装フィルムなどの包装材料に関わる試験機も展開していくことで、輸送包装の分野における総合試験機メーカーを目指します。



図1 包装貨物圧縮試験機 CT-1000-2

### 1. 包装貨物圧縮試験機 CT-1000 シリーズ 仕様

項目	CT-1000-2	CT-1000-5	CT-1200-2	CT-1200-5
最大試験荷重 (kN)	20	50	20	50
試験スペース (mm)	1000×1000×900 (H)		1200×1200×1000 (H)	
電源	200～240VAC 単相 5A	200～240VAC 単相 8A	200～240VAC 単相 5A	200～240VAC 単相 8A
安全設備	非常停止ボタン、テーブルリミッター (上下)			
試験機サイズ (mm)	1590×1000×1700	1790×1200×1760	1590×1000×1700	1790×1200×1760
試験機質量 (kg)	800	850	900	950
制御方法	制御パネル/PC通信 (PC通信時に一定速度圧縮試験、クリープ試験が選択可)			

### 2. 本件に関するお問い合わせ先

神栄テストマシナリー株式会社 営業部  
 担当：笹原 (ささはら)  
 電話番号 029-848-3571 FAX 番号 029-848-3572  
 URL : <http://www.shinyei-tm.co.jp/>

※当試験機のデモ機は当社にございます。