

平成 25 年 8 月 19 日

神栄テクノロジー株式会社  
神戸市中央区京町 77 番地の 1  
神栄ビル 5 階  
代表取締役社長 中川 太郎

## タブレット型端末対応、新型 落下試験機「DT-202TB」発売のお知らせ

神栄テクノロジー株式会社の世界に先駆けて開発し製品化した、スマートフォンなど小型携帯端末を任意の姿勢で保持し自由落下させることで、その耐衝撃性を試験する落下試験機「DT-202」は、現在、国内外での小型携帯端末の落下試験機におけるデファクトスタンダードとなっています。今回、この「DT-202」をグレードアップし、タブレット型端末など、より大型のテストサンプルに対しても再現性の高い姿勢保持落下を実現する新型落下試験機「DT-202TB」を製品化しました。今後、需要がますます伸びる見込みにあるタブレット端末の落下試験用途に加えて、医療、食品、製薬分野など様々な分野での姿勢保持落下による耐衝撃性試験ニーズへも対応できる軽量用落下試験機として、2013年9月より製品出荷を開始いたします。



品名 : 軽量用落下試験機  
型番 : DT-202TB  
発売予定日 : 2013 年 9 月

URL : <http://www.yoshida-seiki.co.jp/>

## 概要

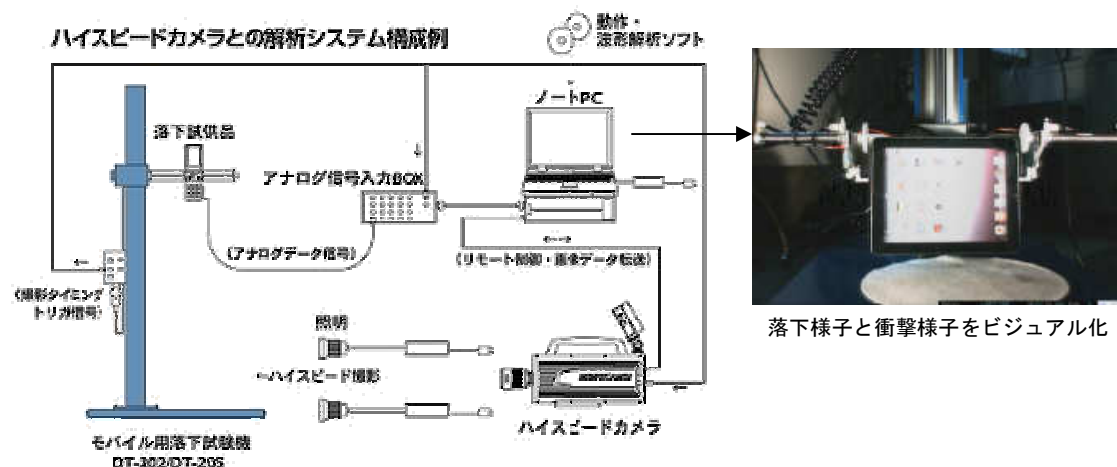
携帯端末は落下にさらされる可能性が高いことから、ハードウェアには十分な頑健性が要求されており、耐衝撃性能の定量的な検証に必要な試験機として、落下姿勢と高さを設定することで試験条件を確実に再現することが出来る落下試験機が用いられるようになってきました。神栄テクノロジー株式会社が世界に先駆けて製品化した軽量用落下試験機 DT-202 は、携帯電話など小型端末の落下試験用途へ特化し設計された落下試験機として、スマートフォン関連の試験用途を中心に需要と採用は今も伸びつつあります。

最近ではノート PC より軽くスマートフォンよりも大きなサイズのタブレット型端末の普及が進む中、より形状の大きな端末に対応する落下試験機の要望が高まっており、今回、DT-202 をベースにしたタブレット型端末用落下試験 DT-202TB を製品化しました。形状の大きなサンプルの落下試験用として、タブレット端末の本体またはそれに使用される部品のメーカー向けに加えて、医療、製薬、食品など様々な分野での利用拡大が期待されます。

## 新製品「軽量落下試験機 DT-202TB」の特徴

軽量落下試験機 DT-202TB は、スマートフォンなど小型携帯端末の落下に対する耐衝撃性の試験用として世界中で高い信頼性が認められ採用されている軽量落下試験機のベストセラーである DT-202 の基本性能をそのままに、より大きな形状の端末に対応するタブレット型端末の落下試験に最適な試験機です。

- ・ テストサンプルを任意の姿勢で保持し自由落下させ、その耐衝撃性を試験できます。
- ・ 任意の落下高さへ容易に設定ができます。(落下高さ 250mm~2,000mm)
- ・ 小型軽量設計を実現しました。(設置面積 W 600 x D 500mm、H 2,382mm 重さ 約 80kg)
- ・ テストサンプルの固定には空圧ペンシリンダを採用しました。
- ・ ハイスピードカメラを用いた解析システムにより「衝撃」をビジュアル化できます。



神栄テクノロジーは、日本で唯一の衝撃試験装置の専門メーカーとして YOSHIDA SEIKI (吉田精機) ブランドの落下衝撃試験事業を展開しています。50年以上にわたる技術蓄積とノウハウに基づく独創的な試験技術を国内外へ提供しており、今後も、携帯端末から大型機器まで、それぞれの用途に応じた試験装置を製品化していくことで、様々な製品の信頼性向上へ貢献してまいります。

## <本件に関するお問い合わせ及び資料請求先>

神栄テクノロジー株式会社 計測機器部 営業グループ (担当: 塩見)

TEL : 03-5443-1562 FAX : 03-5443-1666

E-Mail : [n-shiomi@stc.shinyei.co.jp](mailto:n-shiomi@stc.shinyei.co.jp) URL : <http://www.yoshida-seiki.co.jp/>