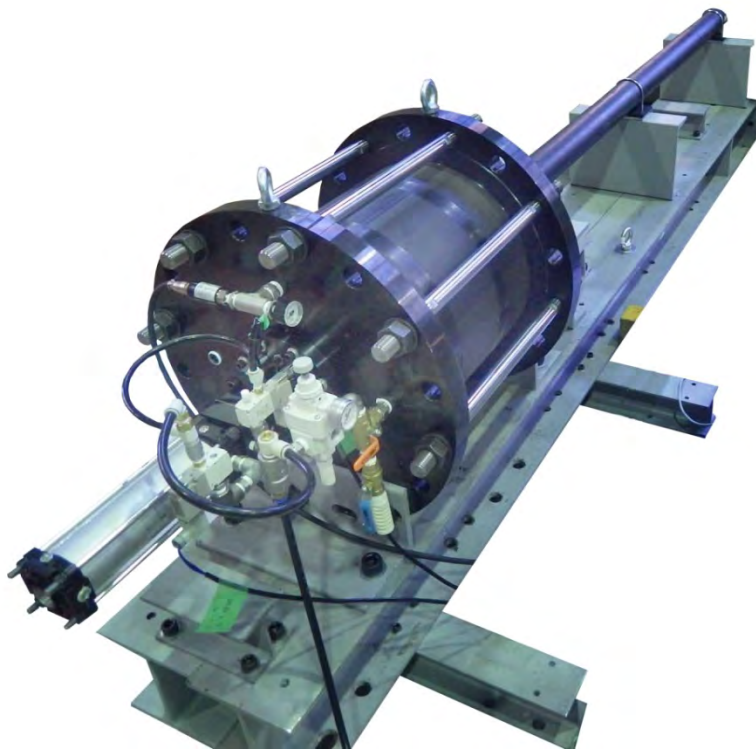


空圧式 超高速衝突試験装置 (バードストライク) 受託試験

超高速で物体を発射し、
発射物および対象の衝突時の
挙動を再現する装置です。
専用センサや高速度カメラで
衝突速度や衝突時の映像も
確認できます。



✓装置仕様

砲身長さ	2500mm
砲身内径	Φ80
射出流体	圧縮空気
最大駆動圧力	1.0MPa
想定試験	バードストライク試験 アイスボール(ヘイルストーン)試験 ドローンへの外乱投入模擬試験 等
再現性	速度バラつき：2%以下 位置バラつき：5mm以内

- ・専用速度センサによる射出速度計測
- ・高速度カメラによる衝突速度計測
- ・供給圧力や発射体の質量を変更することで、
発射速度を変更できます。

参考：0.7Mpa射出時の性能

発射体質量[kg]	0.03	0.4	0.8	1.2
秒速[m/s]	270	125	97	80
時速[km/h]	1000	450	350	290

✓試験内容

- ◇バードストライクやヘイルストーン試験の再現、
および超高速での衝突試験を行います。
- ◇高速度カメラおよび速度センサで衝突時の挙動や
速度を瞬時に確認、及び後日解析レポートの
提供を致します。
- ◇可搬タイプのため、お客様が希望される場所にて
出張試験が可能です。
- ◇発射物はスポンジボールや氷柱等がございます。
他にもφ80以下の物であれば検討可能です。

✓お問い合わせ

- ①本紙下部掲載の電話番号もしくは
メール宛てにご連絡ください。
- ②対象物や速度等、ご希望の内容を
お打合せで伺い、試験方法を検討します。
- ③お打合せ内容を元に御見積提示致します。
- ④試験を実施します。現地で速度や
高速度カメラによる動画確認が可能です。
- ⑤試験データをまとめ、図書提出致します。

TOHMEI 東明工業株式会社

愛知県愛知郡東郷町大字春木字小坂51(本社：愛知県知多市新刀池2丁目11)

取得認証：品質 JIS Q 9100:2016
セキュリティ JIS Q 27001:2014
環境 JIS Q 14001:2004

Tel: 0561(38)5888
Fax: 0561(38)0528

Mail: info@tohmei.com
Web: <http://www.tohmei.com/>