

試験機仕様一覧

タイヤ台上テスト

3.0m転がり抵抗試験機

項目	仕様
測定方法	フォース法、空気圧封じ込め
速度	0~180km/h
荷重レンジ	0~10kN
環境温度	25℃

1.7m転がり抵抗試験機

項目	仕様
測定方法	フォース法、空気圧封じ込め/調圧
速度	0~180km/h
荷重レンジ	0~10kN
環境温度	5℃~45℃

転動式接地圧試験機

項目	仕様
測定荷重範囲	0~10kN
スリップ角	±2°
キャンバ角	±5°
転動手法	手動※1
測定領域	縦317mm×横268.2mm

クローラー試験機

項目	仕様
試験可能タイヤ	外径430~950mm, 幅 ~400mm
路面速度	20km/h (CW, CCW)
測定レンジ	Fz±10kN, Fx・Fy±2kN, Mz±1.2kN・m
アライメント	SA ±2°, CAM 1.5°~ -5°

高速ユニフォミティ試験機

項目	仕様
試験タイヤ 計測可能サイズ	外径 550-1000mm, 幅 ~350mm
ドラム径	Φ1707.57±0.2mm
路面速度	Max 240km/h(CW,CCW)
測定レンジ	Fz 10kN/Fx ±1kN/Fy ±1kN
測定次数	20次
RRO	0~5mm
LRO	0~5mm

スキャンング振動計測試験機

項目	仕様
レーザータイプ	He Ne Laser(633nm)、Diode Laser(660-680nm)
測定周波数	0.1Hz~80kHz
分解能	0.01μm/s(0.5Hz時)

フラットベルト式タイヤ試験機

項目	仕様
試験タイヤ 計測可能サイズ	外径 450-900mm、幅 ~350mm
負荷半径(DLR)	200~450mm
プーリー-外径 X ベルト幅	Φ1000mm X 600mm(プーリー-駆動式)
路面速度	Max160km/h (CW,CCW)
測定(荷重)	Fz ±10kN / Fx ±500N / Fy ±10kN
測定(モーメント)	Mz±600Nm / Mx±7,000Nm
SA, CA 俯角範囲	±15, ±5°

タイヤプロファイル測定器/タイヤ削り機

項目	仕様
削り可能タイヤ	外径 500-860mm、幅 ~300mm
研摩部	ベルトサンダー
レーザー変位計	分解能300μm
放射温度計	±0.5℃

ゴム物性試験

引張り特性試験機

項目	仕様
試験方法	静的引張・圧縮
荷重容量	0.5kN, 1kN
引張・圧縮速度範囲	0.001~3000mm/min
恒温槽温度範囲	-100~350℃

粘弾性試験機

項目	仕様
最大動的荷重	500N (1500N)
動的ひずみ	±1μm ~ 1.5mm
静的ひずみ	最大 35mm
測定可能周波数	0.01~100HZ
測定可能温度	-150℃~500℃
保有トランスデューサー	500N, 1500N
保有サンプルホルダー	圧縮, 引張, 3点曲げ

硬度試験機

項目	仕様
荷重方式	片持ち梁形板ばね
押針形状[mm]	高さ0.50 φ0.16 円柱形
加圧脚寸法[mm]	外径4.0 内径1.5
試料テーブル[mm]	Φ80
硬度計測範囲	0~100ポイント (最小読取値 0.1ポイント)
センサ降下速度制御	エアダンパ
高さ調整範囲[mm]	±0~67mm (試料テーブルとセンサ加圧面の距離)
測定モード	ピークホールドモード (最大値読取の測定) タイムホールドモード (最大値検出から設定時間経過後の測定) ノーマルモード (通常の測定)

ランボーン試験機

項目	仕様
試験片回転速度	1,200rpm 制御分解能0.1rpm
接線力	100N(0.5% 0.5N以内)
スリップ率	-60%~60%
自動試験数	48試験片



株式会社ホンダテクノフォート

本社住所：〒321-3325 栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台89番4

電話番号：028-677-2723

FAX番号：028-677-4464

URL : <https://www.honda-tft.co.jp/>