

制動性能試験

- J-NCAP ブレーキ性能試験
- TRIAS 制動装置の性能試験
- JASO 実車制動試験



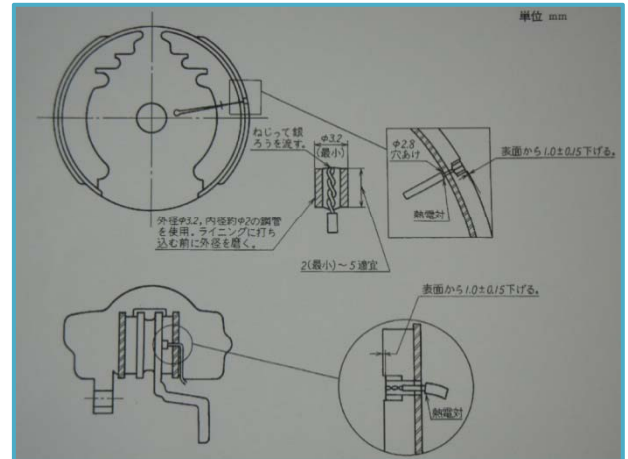
踏力計及びブレーキ開始トリガ用テープスイッチ



減速度計



制動試験計装状態



ブレーキ温度測定用熱電対(CA)の取り付け方



二輪車 モニターメータ (速度、操作力、減速度)



二輪車計装状態

J-NCAP制動試験

試験項目	内 容
ブレーキ慣らし	FMVSS105 のブレーキ慣らし 試験時車両重量: 車両総重量相当 初速度: 64 km/h から停止 ブレーキ温度: 132 °C 又は、1.6km 走行 減速度: 0.373 G 制動回数: 200 回
試験前のブレーキ再慣らし	FMVSS105 のブレーキ慣らし 試験時車両重量: 2 名乗車相当 制動回数: 3 5回
湿潤路試験	初速度: 100 km/h 試験時車両重量: 2 名乗車相当 平均風速: 5 m/s 以下 路面温度: 22 °C ~ 32 °C 制動前ブレーキ温度: 6 5°C ~ 100 °C ブレーキ踏力: 500 N ± 30 N 試験レーン幅: 3.5 m 試験回数: 5 回
乾燥路試験	初速度: 100 km/h 試験時車両重量: 2 名乗車相当 平均風速: 5 m/s 以下 路面温度: 25 °C ~ 45 °C 制動前ブレーキ温度: 65 °C ~ 100 °C ブレーキ踏力: 500 N ± 30 N 試験レーン幅: 3.5 m 試験回数: 5 回

TRIAS 12 制動装置試験

・トラック及びバスの制動装置試験
・アンチロックブレーキシステム試験
・乗用車の制動装置試験
・制動液漏れ警報装置試験
・トレーラの制動装置試験
・二輪車等の制動装置試験
・急制動試験
・駐車制動装置能力試験
・ブレーキ警報時制動能力試験
・制動能力低下試験
・制動用空気容量試験
・非常制動装置試験
・ブレーキ警報時制動能力試験

TRIAS 12 制動装置の主な試験項目

エアブレーキシステム	油圧ブレーキシステム	・常温時制動試験
		・常温時高速制動試験
		・フェード試験
		・原動機停止時制動試験
		・制動液漏れ故障時制動試験
		・エネルギー故障時制動試験
		・駐車制動装置の静的試験及び動的制動試験
		・警報装置に係る試験
	空気ブレーキシステム	・応答試験
		・エネルギー蓄積装置の充電性能試験
		・エネルギー蓄積装置の総容量試験
		・圧力保護弁下流のエネルギー蓄積装置の容量試験
		・圧力空気配管漏えい時の廃棄応答時間測定試験
		・スプリングブレーキ試験