

衝突試験

- 各種衝突安全性能評価試験
- 路上事故の再現実験
- その他道路構造物の衝突評価試験など

歩行者から大型車まであらゆる衝突試験のご要望にお応えします。



設備能力		牽引能力		備考					
		牽引車両質量(kg)	最高衝突速度(km/h)						
		2800	150	車両最低地上高: 80mm以上のこと					
		25000	80	速度精度は単独牽引であれば±0.5km/h					
				横ずれ精度は車両の特性や速度、衝突形態の要因があり、表記できません。					
衝突形態 ○:可 ▲:機器借用にて可									
正面衝突		側突		後突					
		LOWハリア	HIハリア	新301	ODB ORB	突起	ポール前突	斜突	
<small>(ピット撮影をする場合は大型ハリア。車両により左右位置スレ精度低くなります)</small>		<small>(EC214.AE-MDB, HIS SUV,10incポール側突荷重計無し)</small>		<small>新301 (台車けん引)から高さ地上からFrが35mm,Rrが65mm)</small>	<small>(ピット撮影をする場合は大型ハリア。車両により左右位置スレ精度低くなります)</small>	<small>(ピット撮影をする場合は大型ハリア。車両により左右位置スレ精度低くなります)</small>	14inc	30度	
○		○	○	▲	○	○	○	○	
高速映像撮影形態									
上方		斜め上方		下方	車載				
○		○		○	○				
		大型ハリアのみ可							
計測システム		計測器		メーカー		型式		備考	
		車載収録機		共和電業	DIS3000	32ch			
				共和電業	DIS5000	32ch			
		100~1000		共和電業	AS-HA(一部AS-HB)	単軸, 3軸			
		200小型		共和電業	ASM-200BA	半導体			
		2000小型		ENDEVCO	7264B	半導体			
		1000		共和電業	ASDタイプ				
		1000		共和電業	ASMタイプ				
		ヘルト張力計		共和電業	LBT-S-20KNSS	20kN			
				共和電業	LBT-S-15KN5A1C	15kN			
		エアバック展開用タイマー		共和電業	DIA312AS15				
		ハリア荷重計		共和電業	多分割ハリア	180ch	高さ調整可能 50・80・125mm		
		正面			大型車用ハリア(ピット撮影可)	4ch × 6額版			
		正面その他			乗用車用	2			
		ODB							
ダミー計測システム		計測器		メーカー		型式		備考	
		HYBⅢダミー		HUMANETICS /Denton	AM50	認証部位			
				HUMANETICS /Denton	AF05	校正可能(下肢は事前連絡により対応可)			
				HUMANETICS	EURO-SID1	ウエイト			
				HUMANETICS	EURO-SID2	内REへ2体変更可能			
				HUMANETICS	SID-H3	外部校正			
				HUMANETICS	SID-2S(Ver. D)	外部校正			
					3-Year-Old Child	内1体はウエイト			
					6-Year-Old Child	膝は外部校正			
		Pダミー			0, 3/4, 1.5, 3, 6, 10	各1体			
		後突ダミー			BIO RID				
		HYBⅡ			AM50	ウエイト			
		HYBⅢ			AM50	ウエイト(内; 立ちダミー2体)			
					AF05	立ちダミーに変更可能			
撮影システム		計測器		メーカー		型式		備考	
		高速度カメラ		NAC	FX-K3	定置(車載可)			
					FX RX-5	最大4台接続可(車載可)			
					GX				
					CI(EX含む)	車載可(EXを除く)			
					RX-2	車載可			
					CCD(ペンシル)				
照明装置		機器		メーカー		型式		備考	
		天井照明		普通車ハリア	NAC	12灯 × 左右			
		対車両棟			NAC	14灯 × 左右 + 4灯			
		地上照明		大型, 多目的棟	NAC	ST-63(灯体:アリーナビジョン MVF403-2KW バラスト: ND-2000B (NAC))			
					NAC	30灯 × 左右			
					NAC	各4灯			
解析装置		計測器		メーカー		型式		備考	
		映像解析装置		NAC	ムービースプロ				
				ローパー	イメージクスプレス				
寸法測定装置		計測器		メーカー		型式		備考	
		3次元測定装置		小坂研究所	レール式	VSC3232			
				小坂研究所	移動式	VMC5252L他			
リフト		機器		メーカー		型式		備考	
		一柱		BANDAI	DSL-400PU-HIS	4トン			
		二柱		BISHAMON	MUL30	3トン			
		ライドオン		BISHAMON	RNK30	3トン			

WEBからのお問い合わせはこちら

〒305-0822 茨城県つくば市荻間2530

Tel: 029-856-1120 / Fax: 029-856-1124

E-mail: kenkyu@jari.or.jp