

キャビテーション高速清掃装置



キャビテーション発生装置



灯具清掃用アクチュエータ装置

■主要緒元

車体部	駆動方式	6X4
	馬力	265kW (360 PS)
	車両重量	16,140 kg
	最大積載量	3,200 kg
	車両総重量	19,450 kg
	全長	9,890 mm
	全 幅	2,490 mm
	灯具清掃アクチュエータ作動高さ	4,850 mm
	全 高	3,667 mm
	灯具清掃アクチュエータ作動片幅	5,860 mm
	ホイールベース	4,240+1,310 mm
	荷台長	6,780 mm
	装置長	6,170 mm
	旋回半径	7.9 m
キャビテーション発生装置	装置重量	7,400 kg
	高圧水ポンプ (49MPa)	3 組
	温水ヒーター (80℃)	3 組
	動力発生装置	143kW (190 PS)
	タンク容量	3,000 リットル
	ハンドガン	1 組
灯具清掃用 アクチュエータ装置	仰角	±90 度
	俯角	左右20 度以上
	伸縮	最大1,200 mm
	首振り	±135 度
遠隔制御装置	タッチパネル遠隔制御	1 式
	CCDカメラ・モニター	6 台
	GPS (トンネル位置検出用)	1 式
付属装置	標識装置、衝突緩衝装置	

※基準緩和認定車

■基本性能

清掃性能	清掃対象	トンネル照明灯具
	タンク満タン時の清掃距離	約30 km
	作業速度	時速50 km

■知財関係

特許 特許第3939722号	NEXCO西日本(株)、NEXCO中日本(株)、NEXCO東日本(株)、 (株)テクナム及びヤマモトロックマシンの共有特許 「トンネル等の高速走行洗浄法とトンネル等の高速走行洗浄装置」
外部評価	H19.11.5 (社)日本道路協会 第27回 日本道路会議 優秀賞を受賞 H20. 5.27 (社)日本建設機械化協会 平成20年度 会長賞を受賞 H20. 7.23 (社)日本機械学会 産業・化学機械と安全部門で論文表彰