

# 主要仕様表

品名		火災検知器			
概要及び特長		トンネル内で発生した火災を自動的に検出し、防災受信盤に通報するもの			
種別		パラレル伝送方式（P型）	シリアル伝送方式（R型）		
型式記号		GTS-PB2	GTS-RB		
外形寸法		W420×D120×H360（Dは火災検知器本体50mm含む）			
質量		約2.5kg（格納箱、前面プレート除く）			
構造	本体	材質	ADC1（アルミニウム合金ダイカスト）		
		構造	防浸構造（JIS C 0920）		
		塗装	マンセル2.5Y9/2 全ツヤ		
	格納箱	材質	SUS304 1.2t		
		塗装	マンセル2.5Y9/2 全ツヤ		
	前面プレート	材質	SUS304 1.5t		
塗装		マンセル2.5Y9/2 全ツヤ			
機能	検出方式		CO <sub>2</sub> 共鳴式ちらつき型（高汚損許容率型）		
	監視範囲		トンネル巾20m時、左右各50m ※汚損率0～85%、風速0～12m/Sec		
	感度		監視範囲内において、0.5m <sup>2</sup> 火皿のガソリン火災を30秒以内に検知する		
	不動作条件		フィラメント温度2,856±50Kの白熱電球で照度5,000 lx		
			ナトリウム灯で照度10,000 lx		
			蛍光灯で照度10,000 lx		
			自然光で照度10,000 lx		
			LED照明で照度10,000 lx		
	汚損信号出力		回転灯で照度1,000 lx（赤、黄、青、緑、紫）		
			光学減光率85%を超えたことを示す信号を防災受信盤に出力する	光学減光率85%を超えたことを示す信号及び光学減光率75%にて汚損予告を示す信号を防災受信盤に出力する	
			電源仕様		電源
通信仕様			消費電力	監視時：約9mA 動作時：約15mA 試験時：約50mA	
			通信方式	半二重伝送方式	
使用温度・湿度範囲		−20℃～+50℃ 95%RH以下（結露なきこと）			
セルフダウン		内部過電流を伴う故障等が発生した際に、自己切断して他の端末への影響を回避する			