

～ 空気 の 力 で 「 見 える 化 D X 」 ～
エアウォッシャーカメラ
Air washer camera



TOKAI RIKA

クーラントの噴射により

ワークの進捗状況が
視認できない

不具合や故障前の
予兆などを発見できない

**エアウォッシャーカメラで
解決！**

特徴その1
Feature 1

どこでも使えるエアポンプ内蔵型

特徴その2
Feature 2

マグネットで簡単取付。設置工事不要

特徴その3
Feature 3

録画機能付き。加工の事後確認が可能

機械内にエアウォッシャーカメラを設置して内部を見える化。
空気 の 力 で 常 時 水 滴 を 吹 き 飛 ば し ク リ ア な 映 像 出 力 を 実 現 。

カメラ仕様



項目	仕様	
一般	動作温度	-10°C~40°C
	保管温度	-20°C~60°C
	防塵・防水	IP54相当 ※エアウォッシャー作動時のみ
	EMC	IEC61000-6-1、IEC61000-6-3
	寸法 / 重量	176×151×189mm / 1320g
エアウォッシャーポンプ	定格電圧	DC12V±0.5V
	定格電流	0.8A±0.3A (突入電流 最大3A以下)
	動作寿命	300h (累積) ※使用環境により変動あり
カメラ	画角	水平：68°、垂直：38°
	定格電圧	DC5V±0.3V
	定格電流	240mA±30mA
	出力方式	HD-TVI
	有効画素数	1280×720
	フレームレート	60fps

レコーダー仕様



項目	仕様	
一般	電流	DC12V、1A
	消費電力	最大5.4W (eSSD含む)
	動作温度	-10°C~45°C
	動作湿度	10%~90% (結露なきこと)
	寸法/W×D×H	151×121×46mm
	重量	0.5Kg以下 (eSSD含む)
映像	CVBS入力	対応
	HDMI・VGA出力	各1ch、 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz HDMI/VGA同時出力可能
	オーディオ入力	4ch 同軸ケーブル経由
	オーディオ出力	1ch HDMI経由
	同時再生	4ch

制御スイッチ仕様



項目	仕様	備考
電源	定格	DC12V±10%
	出力容量	DC5V 1A以下 DC12V 2A以下
CPU	RENESAS RL78/G12	
ヒューズ	FGMB 125V 2A	DC5Vライン保護 カメラ DC12Vライン保護 ポンプ DC12Vライン保護 DVR
電源SW	アダプターからの電源共有ON-OFF	オルタネイト LED付き 緑
ポンプSW	12Vをポンプへ間欠供給ON-OFF	オルタネイト LED付き 赤
DIP SW	間欠運転時間設定用	※現状取り決めなし
CN COM	UART通信による記録データ書出し ※運転回数 (約100万回) ※運転時間 (約50万回/10分)	専用ケーブルにて取り出し ※環境及び部品の状態により多少前後いたします。
DC12V 入力	アダプター電源プラグ入力	Φ2.1×5.5mm
DVR	DVRへの電源12V出力	JST SMコネクター予定
カメラ	カメラ電源5V出力	JST SMコネクター予定
ポンプ	ポンプ電源12V間欠出力	JST SMコネクター予定

詳しい情報や資料のダウンロードは
セキュリティデザインホームページ
特設サイトにてご確認ください

<https://www.security-d.com/airwashercamera/>



販売店