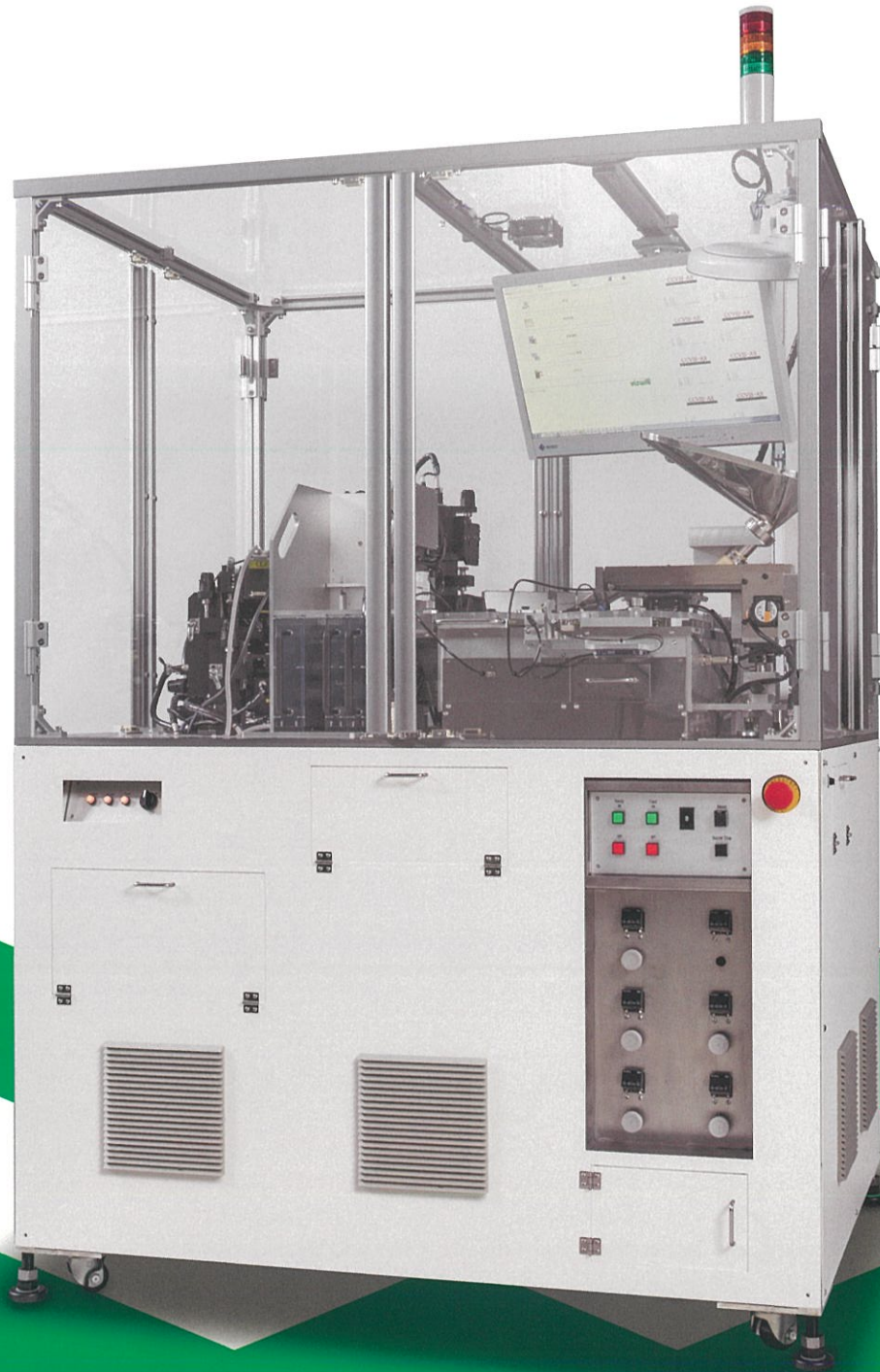


**viswill**

# CCVIS-A5V

チップ部品外観検査システム

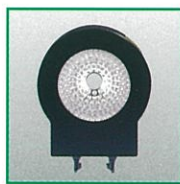


**DAIICHI JITSUGYO VISWILL CO., LTD.**

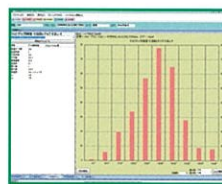
CCVIS-A5V仕様	項目	仕様
検査機能	適用ワーク	角柱チップ部品
	適用サイズ	0402 ~ 5750
	検査内容	寸法、汚点、傷、カケ、クラック、形状、変色
	検査面	表裏側端面 6面
	検査精度	4μm角以上の黒点相当欠陥
	処理能力	最大 8,000 個/分
ハードウェア	照明光学装置	ドーム照明 (下段赤色、中段緑色、上段青色)
	カメラ	3CCD エリアカラーカメラ
	モニタ・コミュニケーション	21 インチモニタ
	判定処理部	Viswill 画像処理ユニット (V-IPU)
	ホッパ	容量 1,500 cc ベルトコンベア供給
	整列部	無振動パーツフィード方式 (整流シート方式)
	搬送部	ガラス円盤搬送
	選別回収部	エア吹き出し選別
	良品回収容器	容量 900 cc
不良、未検査回収容器	容量 600 cc (不良 2、未検査 1)	
ソフトウェア	検査機能	個別判定処理及び総合判定処理、設定感度入力 検査条件設定、検査結果出力、検査シミュレーション機能
	診断機能	検査状態監視、ハード機器監視、各種自己診断
サイズ、環境	サイズ	W1,274×D964×H1,800
	機械重量	500kg
	電源	3相 200V
	消費電力	3.0kW
	圧空	0.5MPa 以上
	周囲条件	温度 10 ~ 30 度、湿度 30 ~ 70%
	外装	焼付け塗装



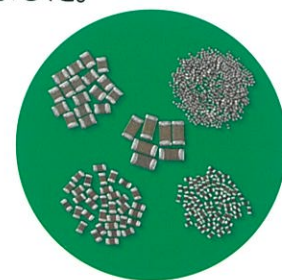
超高速で取り込み可能な 3CCD カメラと、高輝度の RGB LED 照明により、高精度かつ高速な検査を可能にしました。



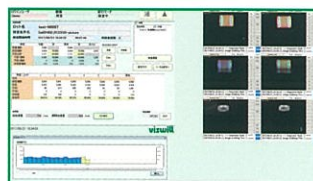
照明光学系



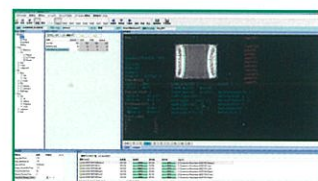
不良解析画像



V-IPU



検査画像



PE シミュレーション画像