

必要な機能を
オールインワン

PC不要

HDMIで
直接モニター
表示

画像保存

SDカード、
外部記憶媒体に
検査結果画像を
保存

ピント
調整不要

オートフォーカス
機能

照明搭載

高輝度
照明LED

4Kカメラ

検査時間3秒
(100点登録時)

MOQSEE とは…

目視検査の漏れをなくし、検査結果をデータ化する
産業用画像検査カメラシステムです。
セキュリティカメラで培った画像処理技術を
応用し、人の目に代わるカメラを開発しました。
実装現場で作業効率アップに貢献します。

この1台が人の目の代わりになる

MOQSEE

モクシー

- 製造現場をサポート
- 人の代わりに目視検査
- セキュリティカメラで培った画像処理技術を応用して誕生

Simple
シンプル設置

Measuring
Objects
Qualities by
Sensing
Enabled
Equipment

Smart
スマート設定

Speed
スピード操作

お問い合わせ先

センスシングスジャパン株式会社
大阪事務所

〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町 3-5-7 NREG 御堂筋ビル4階
TEL 06-6210-4388 (代表)
E-mail contact_us@sensethingsjapan.co.jp
URL <https://sensethingsjapan.co.jp>



目視検査の漏れをなくし、検査結果をデータ化



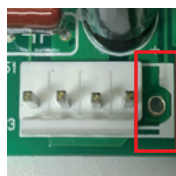
部品の有無や
組立ミスの防止など

任せてください こんな作業…

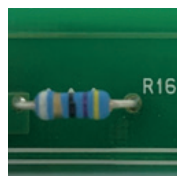
ポカヨケ



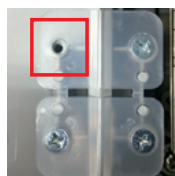
電解コンデンサの
有無・極性



コネクタ間違い
逆実装



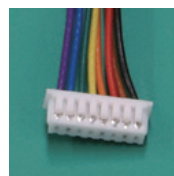
抵抗器の
カラーコード



ねじの有無



梱包物の欠品



ハーネスの色違い



銘板チェック



QRコード
読取り



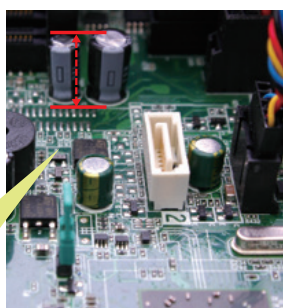
DataMatrix
読取り

高さのある部品にも対応

部品高50mm

(視野サイズ330(H) × 250(V)mm)内の部品を
同時に検査できます。

本機のみで運用が可能
なため、高さに対して
制約が少なく従来の基
板外観検査装置に入ら
ない基板でも検査がで
きます。



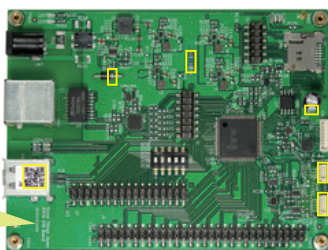
高さ最大
50mm

かんたん設定

検査したい部品を矩形、または丸で囲むだけで設定
できます。

同時に100点まで部品を登録できます。

検査設定は200件まで
登録できるので
多品種少量の現場で
活躍します。



マウスで
囲むだけの
らくらく設定

操作手順

1 マスター画像を
撮影し登録
背景画像も撮影
(オートフォーカス、
自動回転補正)



パラメーターを設定
検査したい部分を
枠で囲む



検査結果を「OK」
または「NG」で表示
(「NG」の箇所を
チェックできる)

モデル名 SJ-0100	
設置距離	検査対象品から 100mm ~ 300mm
視野範囲 ※1	設置距離 100mm: 150(H) × 85(V) mm 設置距離 300mm: 330(H) × 250(V) mm
撮像素子	センサ 1/2.5 型カラー CMOS センサ
	有効画素数 水平 3,840 画素 × 垂直 2,160 画素
	シャッター方式 ローリングシャッター
照明LED ※2	フルカラー LED
I/F 仕様	USB USB3.0準拠 USB TypeA
	メモリーカード用 ソケット SD/SDHC/SDXC UHS-I 対応
	ディスプレイ出力 HDMI 規格 1.4 b 準拠 HDMI TypeA
	イーサネット ※3 1000BASE-T(IEEE802.3ab) RJ-45
I/O 仕様	表示ランプ 状態表示ランプ 2色 LED 緑、赤
	ブザー 音量 大 / 中 / 小 / 消音
	電源スイッチ ロッカースイッチ
	外部I/Oコネクタ 入力 点数: 1 機能: 外部トリガによる検査開始 入力形式: 無電圧接点 出力 点数: 3 機能: 検査状態通知(検査中、検査OK、検査NG) 出力形式: 無電圧接点
主な機能	位置ずれ補正 ±15° 回転位置を補正
	同時検査部品点数 最大100点
	検査設定登録数 最大200件
	検査結果保存(画像) SDカードまたはNASに保存
定 格	ピント調整 検査設定時にオート、マニュアルで調整
	電源電圧 MOQSEE本体: DC24V (ACアダプタ使用) ACアダプタ: AC100V 50/60Hz
	消費電力 最大35W(照明LED点灯時)
	耐環境性 (使用条件) -10℃~+55℃ (30%RH~90%RH/結露なきこと)
外形寸法	(保存条件) -20℃~+60℃ (30%RH~90%RH/結露なきこと)
	77.5(H) × 93(W) × 182.5(L) [mm] (取付アダプタ含む)
質 量	約1.0kg(取付アダプタ含む)
付属品	ACアダプタ DC24V 2.5A × 1 (ケーブル長さ約1m) ACケーブル × 1 (長さ約1.5m) スタートガイド × 1 使用上のご注意 × 1

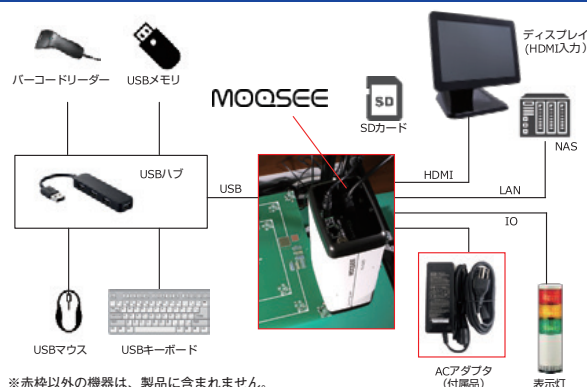
※1 視野範囲は、設置時の目安として基板サイズを標記しております。

※2 照明は、保守パーツ品としてオプション販売致します。

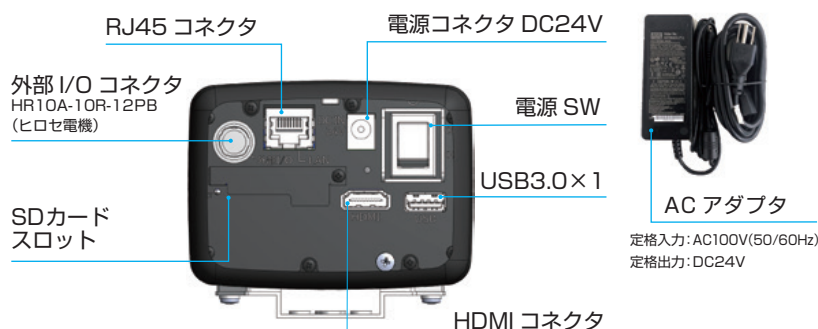
検査性能を確保するため、お客様で定期メンテナンスをお願い致します。

※3 イーサネットは、NAS接続専用です。PCと接続はできません。

接続構成例



背面図



このカタログの内容は、2020年10月現在のものです。改良のため、予告なく変更する場合があります。