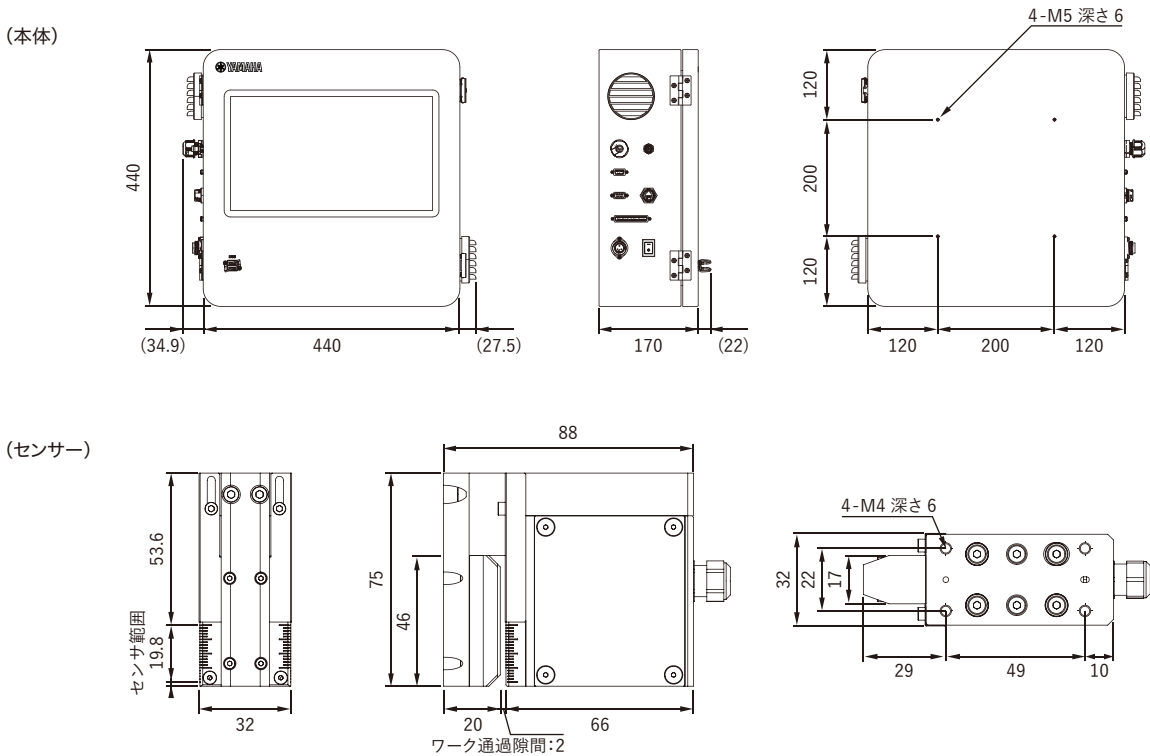


スペック

測定可能幅	20mm ※測定対象物の端部から2mmの範囲は測定不能
最小欠陥検出サイズ	Φ2.0mmの気泡
対応可能ワーク速度	1,000mm/sec
測定可能ポイント数	Min 200ポイント ※最小の測定周期は0.1sec Max 60,000ポイント 60sec@パルス発信周期1msec 120sec@パルス発信周期2msec 300sec@パルス発信周期5msec
エンコーダ入力	・DC5Vラインドライバ出力 ・使用する最大のラインスピードでエンコーダパルス周波数が100kHz以下 ・パラメータにエンコーダ仕様を入力すると、自動計算して1mmピッチで検査 設定例:2000[pulse/rev]、100[mm/rev] ※最小の超音波発信周期=0.5msec
本体寸法	440 × 440 × 170 mm ※外形寸法図参照
センサヘッド寸法	88 × 75 × 32 mm ※外形寸法図参照
本体防水	IP53
センサヘッド防水	IP5X ※水洗浄にはカバー等による防水保護が必要です
I/O入力機能	WORK EDGE TRIGGER、START、STOPなど16ピン
I/O出力機能	READY、BUSY、OK、NG、ERRORなど16ピン
制御PC	OS:Windows 10 入力・表示:液晶タッチパネル 記憶装置:内蔵SSD
電源	単相AC 100 - 240V、50/60Hz、0.5kVA
温度	5~40℃
湿度	結露なきこと

※記載の内容は、予告なく変更する場合があります。

外形寸法



ヒートシールテスター

HEAT SEAL TESTER ULTRASONICA®

包装シール不良の品質クレーム“ゼロ”へ



正確性

高い検査精度により不良流出を防止

業界初のラインセンサー搭載超音波カメラです。ヤマハの高度な音信号処理技術により圧倒的な感度を実現しました。誤判定率はたったの1万分の1。原理的に優れた超音波検査方式はパウチの色や材質に影響を受けないため、これまで検出が難しかった不良も明らかに。いかなる環境や工程でも変わらない検査性能をお届けします。



革新的な超音波カメラ搭載

安定性

賢い判定機能により安定生産を実現

ヒートシールの検査工程において生産性を左右する過検出率。厳しい検査基準は良品を不良判定し歩留まりを下げるだけでなく、自動検査後の確認作業や再調整が負担となる場合があります。そこでヤマハは過検知を抑制するための独自の判定アルゴリズムと賢い学習機能を開発。超音波ならではの生産安定化とロスコスト削減が可能です。

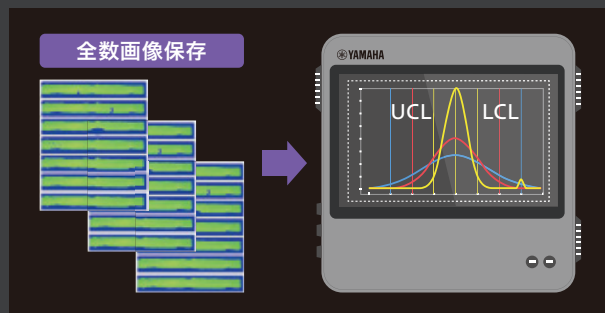


過検出を抑制する賢い機能

信頼性

画像の全数保存により信頼性を向上

超音波だから、シール面をくっきり画像化。これまで数値やグラフでしか分からなかった不良個所やサイズ、形状まで一目瞭然です。検査結果を画像データで全数保存して100%トレーサビリティも確保。厳格な品質保証体制は、お取引先様からの厚い信頼を獲得できます。また、不良発生原因の究明や品質改善に役立てることができます。



統計データの見える化で工程改善

特長



だれでも簡単

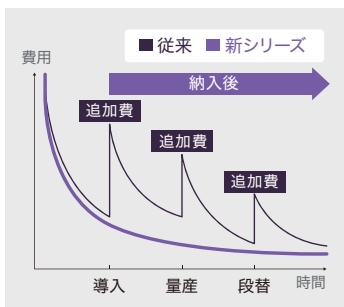
- 難しいスキルや経験は不要です。特殊な教育も必要ありません。
- 電源を入れたら簡単3ステップですぐに使用できます。
- タッチパネルと洗練されたUIにより直感的な操作が可能です。



どこでも検査

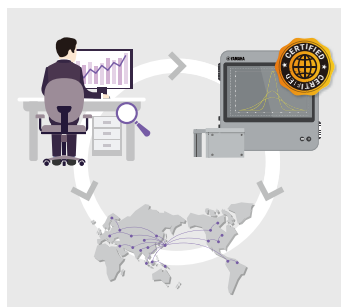
- これまで難しかった製造工程でも設置可能な小型センサーです。
- 防塵防水性能IP55※だから多様な環境に対応できます。

※センサーカバー装着時の仕様



いつでも安心

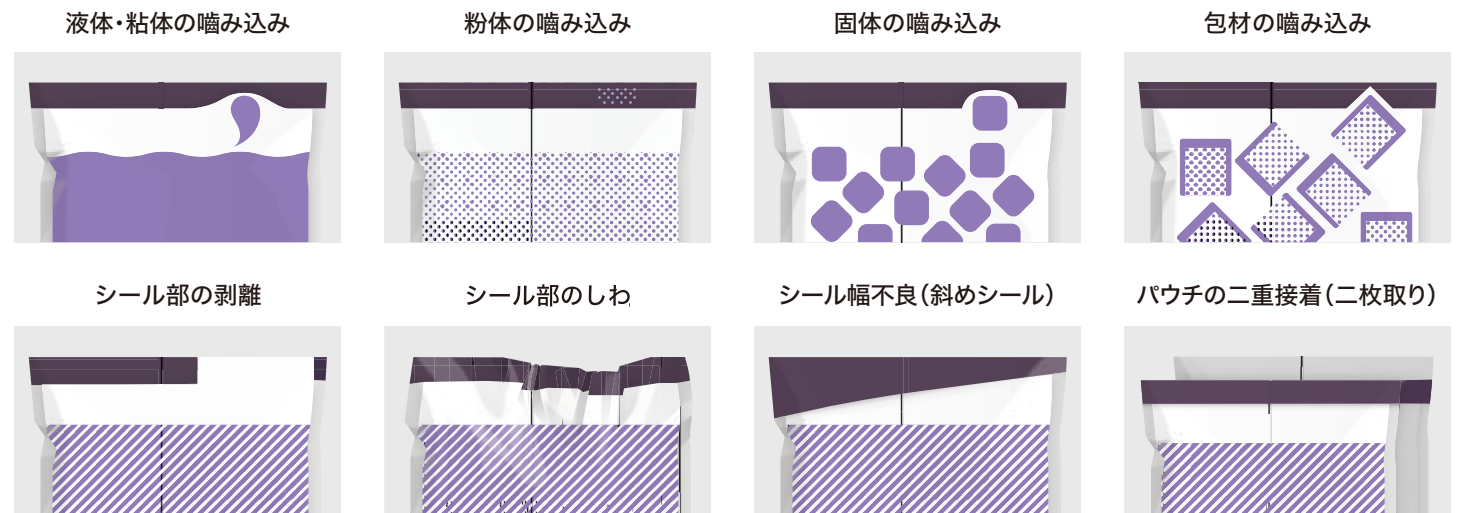
- メンテナンスの頻度が少なく済むように設計された検査機です。
- 設置したらあとは原則校正不要でランニングコストを削減します。
- 自動故障診断システムにより定期交換作業をカットします。



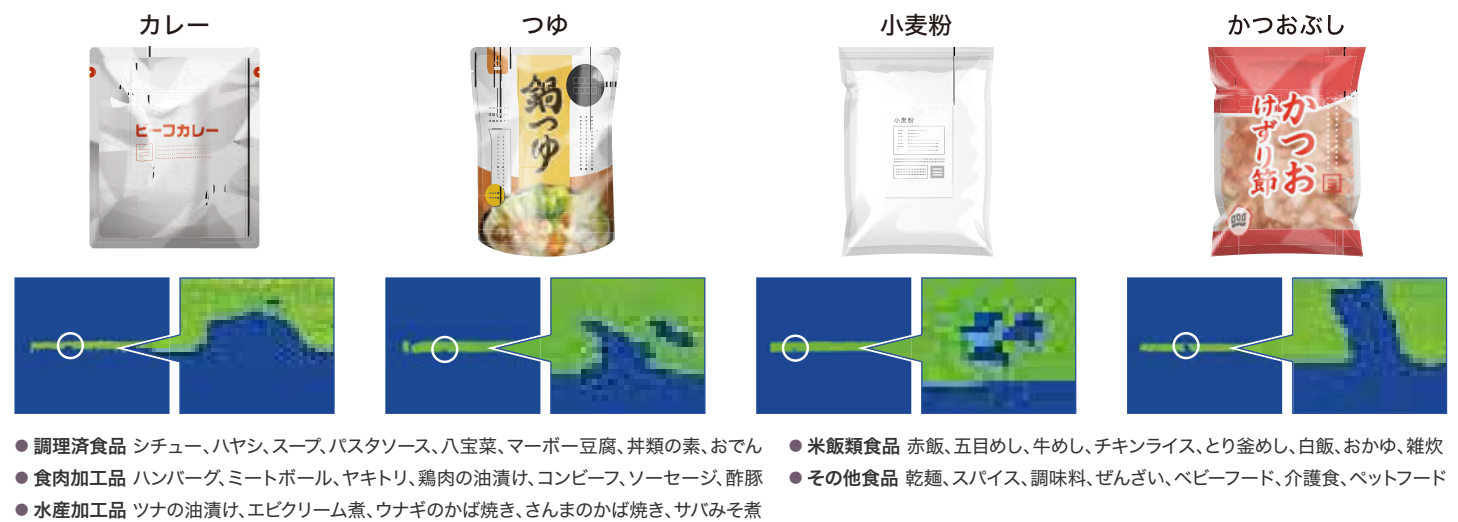
なんでも活用

- 工場の改善活動に役立つデータを分かりやすく表示します。
- 蓄積した検査履歴を統計データとして見える化できます。
- 日ごとや月ごとの不良品数や分布傾向を把握できます。

不良例

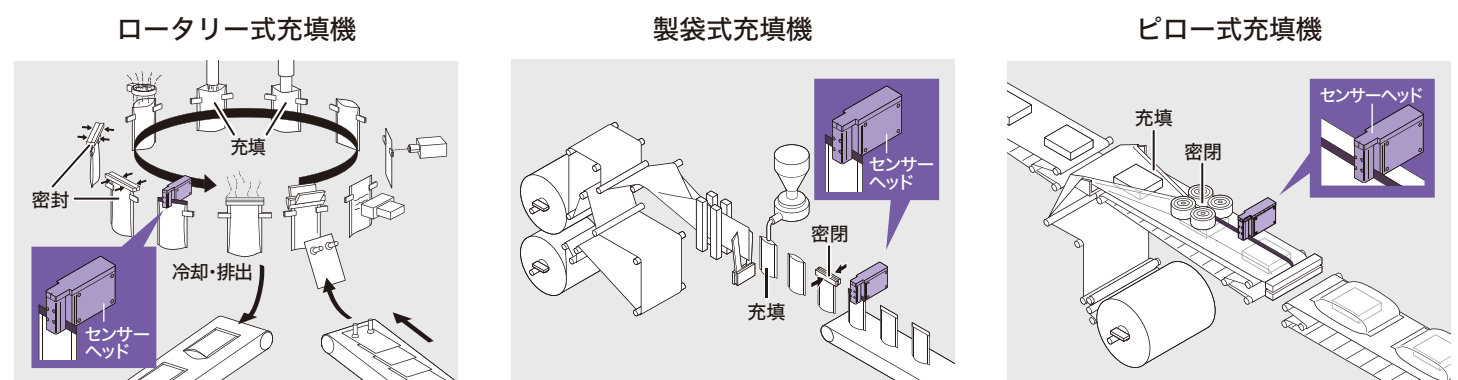


食品例



- 調理済食品 シチュー、ハヤシ、スープ、パスタソース、八宝菜、マーボー豆腐、丼類の素、おでん
- 食肉加工品 ハンバーグ、ミートボール、ヤキトリ、鶏肉の油漬け、コンビーフ、ソーセージ、酢豚
- 水産加工品 ツナの油漬け、エビクリーム煮、ウナギのかば焼き、さんまのかば焼き、サバみそ煮
- 米飯類食品 赤飯、五目めし、牛めし、チキンライス、とり釜めし、白飯、おかゆ、雑炊
- その他食品 乾麺、スパイス、調味料、ぜんざい、ベビーフード、介護食、ペットフード

充填機例



お問合せ先

詳細情報はこちら ▶

プロモーション動画や、よくあるご質問へのご回答、製品コンセプトなどについてご覧いただけます。



特設サイト

見積依頼はこちら ▶

参考価格・納期目安に関するお問い合わせや、サンプルテスト・デモ機レンタルの依頼ができます。



見積フォーム