

検品機の簡易的検査から幅広インラインでの検査まで
幅広に対応するシリーズ4世代目—Innovation機『IV』

FITS-IV

アイビー

- ・従来の2倍の高速検査対応(駆動周波数80→160MHz)
- ・ボード枚数の減少による故障率の低下
- ・ハイエンドモデル同等性能を実現できるコストパフォーマンス
- ・流れ方向分解能の向上で高速フィルム検品機、金属箔スリッターに最適

Point

1

NEW 新製品 コンパクトカメラMCISが搭載可能!

設置スペースが無い既設設備、巻き上げ直前の検査に最適



MCIS
Point

- 小規模スペースで高精度検査が実現／コンパクトカメラ(2K160MHz×4台で、8K640MHz)と同等性能
- ワークディスタンス(WD)300mm!／コンパクトサイズ(従来のカメラユニットの奥行き約半分)で巻き取り直前の検査が可能に
- 高速ラインへの設置や製品直前での検査が可能／巻き上げ直前バス・コーター機全般・複雑バスライン・金属セパレーター・スリッター(バス間の短いライン)など、あらゆる場面でご活用いただけます

<ターゲットまでの距離 比較イメージ図>

CONTACT
(WD:10mm・本体D:160mm)

MCIS
(WD:300mm・本体D:160mm)

従来カメラ
(WD:約1000mm・本体:約D350mm)

スリット

流れ方向

巻き取り直前検査

巻き取り機

MCIS
仕様

コンパクトカメラMCIS読取幅

400mm・800mm

X Y 分解能

50μm・100μm

Point

2

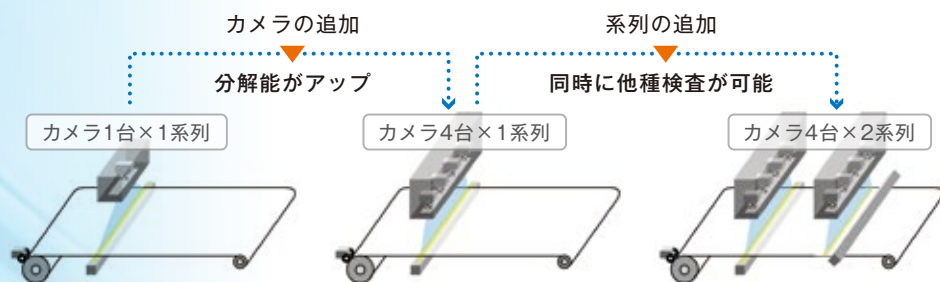
NEW 2種類の画像フィルタ搭載により 上位モデルの画像処理機能を実現!

ノイズ除去、平滑化、エッジ強調といった画像濃淡変換による豊富な検出処理が対応可能に

	ビデオ画像		処理画像	二値画像		処理画像	二値画像
汚れ1		≫		 検出可	≫		 未検出
			画像フィルタ1(圧縮加重平均)				
汚れ2		≫		 未検出	≫		 検出可
				画像フィルタ2(圧縮微分処理)			

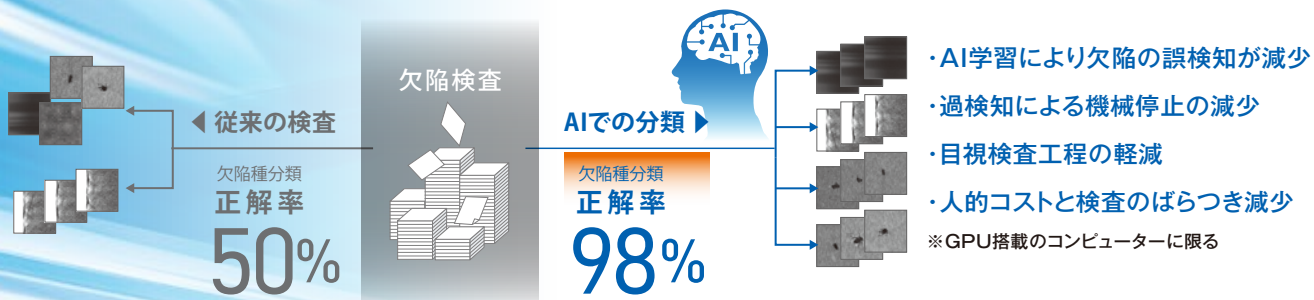
Point 3

最大4系列 カメラ接続最大16台 用途に合わせた高い拡張性



Point 4

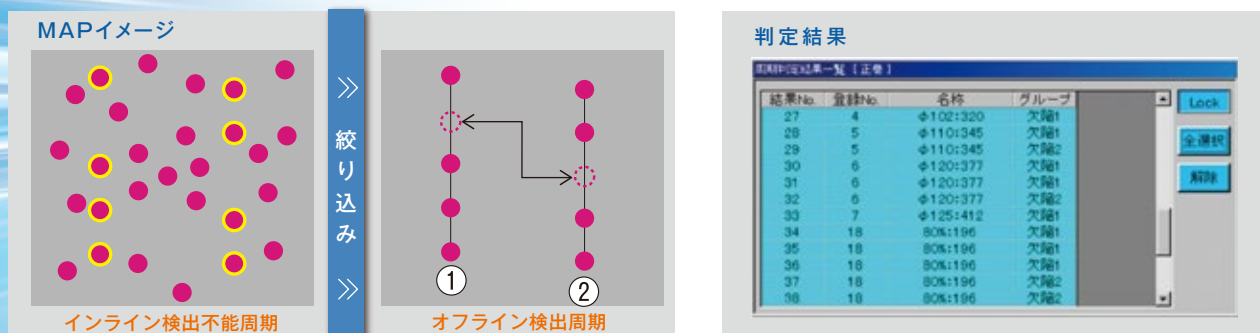
インラインAI分類に対応 リアルタイムAI分類機能も搭載可能!



Point 5

周期判定機能の強化(オフライン)により高精度の判別を可能に

インラインでは判別できなかった不規則な周期も判定できます



SPECIFICATION

受光部	カメラタイプ	CoaXPress/160MHz 2K・4K・6K・8K
		コンパクトカメラ MCIS 読取幅:400mm・800mm 分解能:50・100μm
投光部	LED光源	15,000、30,000、120,000、700,000Lx
	光学系列	最大4系列
検出部	検出回路	2回路
	ランク	最大48種×5ランク
	欠陥種特徴量分類	最大200種
欠陥画像	保存数	20,000枚/ロット
	取込速度	200画像/秒
オプション	バックアップ	NAS
	データ閲覧	専用Viewerソフト
	マーキング	AMKシリーズ

FITS-IV

FITSシリーズは、2003年にPCI規格を画像処理基板にいち早く採用し、以降もフィルム、不織布、金属箔、紙、繊維などの各製造工程※1のWEB検査に必要とされるご要望を柔軟に取り入れ、販売累計700台を超える実績を持ちながらも、なお進化し続けてまいりました。そして今回「FITS-IV」は、よりお客様のニーズにお応えするため、上位機種「AIRIS ACEシリーズ」の能力に近づけると共に、高速ラインへ対応するアイテムを拡充しました。

※1 押出成型機、巻き取り機、ラミネート機、コーティング機、カレンダー機、圧延機、スリッター機、製袋機、検反機等



URL >> <https://ayahaeng.co.jp/>

本社	〒527-0125 滋賀県東近江市小田苅町2003 TEL.0749-45-3150(代) FAX.0749-45-3156
関東営業所	〒341-0023 埼玉県三郷市仁蔵294 TEL.048-957-9340(代) FAX.048-957-9370
企画商品室	〒525-0027 滋賀県草津市野村1丁目3-6 TEL.077-596-3810(代) FAX.077-596-3811

