

## A&Dが高性能で簡単操作を実現したスリムデザインのX線検査機『AD-4991シリーズ』を新発売。

株式会社エー・アンド・デイ

本社：東京都豊島区東池袋3-23-14

代表：代表取締役執行役員社長 森島 泰信

市場情報：東証1部 7745

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、社会的な注目度が高まっている“食の安全”に貢献するX線検査機『AD-4991シリーズ』を新発売いたします。

AD-4991シリーズは簡単な操作で食品に混入した異物を発見できる、スリムデザインの検査機です。

かねてより、食品業界においてA&D製のウェイトチェッカと金属検出機を多数ご採用いただいておりますが、今般のX線検査機の発売により、“食の安全”に貢献する製品のラインナップが充実いたします。

なお、X線検査機『AD-4991シリーズ』の実機を2018年6月12日（火）～6月15日（金）に東京ビッグサイトに開催する「FOOMA JAPAN2018 国際食品工業展」に出展いたします（東7ホール 7N-09）。

### 1. X線検査機とは

X線検査機とは、生産ライン上で自動的に異物検査や形状検査などを行う検査機です。

被検査物にX線を照射することにより、被検査物を破壊することなく、異物を発見することができます。

HACCPの導入・普及など、食品の安全性に対する要求度が高まっている昨今、食品工場での商品出荷前検査にご採用いただくことで、安全な食品の供給に貢献しています。

### 2. AD-4991シリーズの主な特長

#### (1) スリムデザイン

- ・本体の奥行きがクラス最小の472mm～。小型化・省スペースを実現。

#### (2) USBメモリを用いた画像のインポート入力およびレポート出力

- ・製品画像および試験片画像を、USBメモリから取り込み登録。
- ・検査機の性能点検の際、製品の向きを変えながら繰り返し検査し、評価レポートをUSBメモリに出力。試験条件、製品画像、試験片画像、X線画像などを評価レポートに出力（特許申請中）。
- ・検査履歴データをUSBメモリに転送可能。

#### (3) 1,000品種の登録が可能

- ・1グループ100品種×10グループの登録が可能。
- ・画像データも登録可能。
- ・ネットワークから製品画像や商品名などの一括登録が可能（予定）。

#### (4) どなたでも使いやすい、直観操作

- ・直観的なグローバルデザイン（アイコンなど）により、A&D製のウェイトチェッカや金属検出機と同様に直観的な操作性を実現。

#### (5) 豊富な検査機能

- 1) 異物検出：複数の検査閾値による異物の判定
- 2) 形状検査：異形やカケなど
- 3) 質量推定機能：正量品を登録することにより、質量を推定
- 4) 個数検査：正量品を登録することにより、個数を判定

(6) 構造

- ・検査室内はIP66に準拠。
- ・ワンタッチでベルトの取り外しが可能（特許申請中）。

(7) 安全設計

- ・X線の漏洩防止（漏洩防止カーテン、手挿入監視安全センサー）。
- ・検出中にエラーが発生すると検査が自動停止し、画面でエラー箇所の確認が可能。

3. 仕様

		AD-4991-2510	AD-4991-2515
検査品寸法	最大幅	240mm ※1	
	最大高さ	120mm ※1	
コンベアサイズ		機長(L)800mm × ベルト幅(W)250mm ベルトは脱着可能	
パスライン		720~860mm	
X線出力		100W(50kV_2mA)	150W(50kV_3mA)
ベルト速度		10~45m/min	10~70m/min
搬送質量		5kg	5kg ※2
保護等級		検査室内:IP66準拠	
表示操作画面		15インチTFTカラーLCD タッチパネル	
筐体材質		SUS304	
ベルト材質		ポリウレタン 抗菌抗カビ仕様 ※3	
X線漏洩線量		筐体外壁全周:1μ Sv/h以下	
通信機能		Modbus TCP/Modbus RTU RS232/485(切り替え) TCP/IP(ポストスクリプト対応プリンタ接続用) USB(USBメモリ、データ保存・画像取込、ポストスクリプト対応プリンタ接続用)	
外部入力		無電圧接点入力 8点 ※4	
外部出力		リレー接点出力 8点 ※4	
登録品種数		1000品種(10グループ×100品種)	

※1:検査可能範囲を参照してください。

※2:速度により制限があります。

※3:食品衛生に関する厚生労働省告示第370号に合格。

※4:オプションで、さらに8点追加できます。

検査可能範囲

■AD-4991-2510

製品高さ(mm)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
製品幅(mm)	240	228	217	206	195	184	173	182	151	140	129	118	107

■AD-4991-2515

製品高さ(mm)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
製品幅(mm)	240	233	227	221	215	209	203	197	191	185	179	173	167

#### 4. 発売日・標準価格

発売日：2018年8月1日予定（出荷予定：9月）

標準価格：AD-4991-2510 ¥3,100,000（税抜）

AD-4991-2515 ¥3,800,000（税抜）

#### 5. 写真



#### 6. FOOMA JAPAN2018 国際食品工業展

会期：2018年6月12日（火）～15日（金）の4日間

会場：東京ビッグサイト（東京都江東区）

主催：一般社団法人 日本食品機械工業会

公式HP：<http://www.foomajapan.jp/>

事前登録：<https://www.foomajapan.jp/2018/contact/registration/fooma2018.php>

##### A&Dの主な出展製品（東7ホール 7N-09）

(1) X線検査装置「AD-4991シリーズ」

実機のデモンストレーションを行いますので、ご確認ください

(2) ウェイトチェッカ「AD-4961シリーズ」

クラス最高の選別精度（3 $\sigma$ ）：0.08gを持つウェイトチェッカ

(3) 金属検出機「AD-4971シリーズ」

生産ラインでの金属異物を高感度で検出し、安全・安心な商品のご提供に貢献

(4) 卓上型引張圧縮試験機「MCTシリーズ（フォーステスター）」

『強さ』が見える！ 容器シールのはく離試験や食品包装フィルムの突き刺し試験などに

(5) ワイヤレス環境温湿度計「AD-5664SET」

食品工場などにおいて、離れた場所の温湿度や熱中症指数WBGT、絶対湿度VHをワイヤレスで表示

## 【会社概要】

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ  
所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14  
代表 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信  
設立 : 昭和 52 年 5 月  
資本金 : 6,388 百万円  
市場情報 : 東証 1 部 7745  
事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、  
工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

## 【製品詳細】

<https://www.aandd.co.jp/adhome/products/checkweigher/ad4991.html>

## 【画像 URL】

[http://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0604\\_ad4991/ad4991\\_01.jpg](http://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0604_ad4991/ad4991_01.jpg)

[http://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0604\\_ad4991/ad4991\\_02.jpg](http://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0604_ad4991/ad4991_02.jpg)

## 【本件に関するお問い合わせ先】

TEL 03-5391-6126 担当 : CKX 販売プロジェクトチーム 竹岡、岩下  
(取材・問い合わせ専用の番号です。広告営業は対応いたしかねますのでお控えください)