

# 高感度金属検出機能を生かした 新たな応用例

食品市場において、賞味期限が重要なファクターになっています。  
**脱酸素剤(鉄系)**は生産者に長く愛用されていますが、鉄成分が大きく、  
金属検出機を通す際の大きな障害になっています。

現状は脱酸素剤が入っているか否かの検査を金属検出機で行い、  
同時に金属異物の検出をするのは不可能な状態にあります。

そこで、エー・アンド・デイが開発した高感度金属検出機の  
新たな可能性をご提案いたします。



金属検出機(脱酸素剤仕様)  
**AD-4971-E**



## AD-4971 脱酸素剤仕様

**脱酸素剤の有無の検査と金属異物検出の同時検査が可能**

- 〈ご注意〉 ● 袋の中の脱酸素剤の位置により影響を受けます。  
(脱酸素剤の固定により感度が上がります)  
● 脱酸素剤が入っている状態で、温度変化がある場合は影響を受けます。  
(温度は一定に保つことをお勧めします)

脱酸素剤入りの製品検査に必要な検出感度

■鉄・ステンレス ■φ2mm(0.033g)

※脱酸素剤の重量 = 1g以下

モデル	AD-4971-3510-E	AD-4971-3517-E	AD-4971-3525-E
センサーヘッド開口部寸法	幅350×高さ100(通過高さ80)	幅350×高さ170(通過高さ150)	幅350×高さ250(通過高さ230)
検出感度	Fe:φ0.3、SUS:φ0.8	Fe:φ0.5、SUS:φ1.0	Fe:φ0.7、SUS:φ1.5

※上記感度は脱酸素剤が入っていない商品での最高感度です。環境や商品により変化します。

単位mm

商品により、検出感度が異なります。事前にサンプルテストを行いますので、営業担当者までお問い合わせください。

## 脱酸素剤封入検体例

冷蔵食品(ピザ)

冷蔵食品(チキンナゲット)

お菓子 etc.



注) 実際の金属異物はテストピースでは表現できません。  
実際の異物の重量を、電子天びんで計測することをお勧めします。  
エー・アンド・デイでは、様々な天びん、はかりもご用意しておりますので、  
詳しくはお問い合わせください。

<http://www.aandd.co.jp>

**AND** 株式会社 **エー・アンド・デイ**  
本社:〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号  
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129

■札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759  
■仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052  
■宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166  
■東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117  
■東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232

■静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955  
■名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769  
■大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901  
■広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058  
■福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

\*AD4971-E-ADJT-05-CR5-15805