# 魚用品質状態判別装置
# Fish Analyzer™シリーズ

受賞 日経優秀食品機械・資材・素材賞 日本食糧新聞社 2016年度

## 型番 DFAシリーズ

■ボタンひとつで脂肪率を簡単に測定できます。

■20種類の魚の脂肪率が測定できます。

**Fish Analyzer™ Type S DFA10除く**

アジ、マサバ、イワシ、サンマ、ブリ、マグロ（背、腹、尾）に加えて、ゴマサバ、マダイ、キンメダイ、カツオ、サケ、ニジマス、サワラ、メダイ、スズキ、ハタハタ、マハタ、ヒラソウダ、アナゴ、マルアジの脂肪率が測定できます。

■20種類以外の魚も目安で脂肪判定ができます。

**Fish Analyzer™ Type S DFA10除く**

■体脂肪計と同じ測定原理だから簡単・正確です。

■高精度を実現したマルチ周波数測定を採用。

■魚の鮮度を5段階で判定します。

**Fish Analyzer™ PRO DFA110のみ**

■各種実測値との比較

品質状態判別では、魚の脂肪量を求める基準である、ソックスレー抽出法や比重法との相関を高めたYamato独自の方式を採用しています。

ワイヤレス通信　オートオフ機能付　コードレス　電池付　乾電池交換時サイン機能付

〈Fish Analyzer™ Type S DFA10のみ〉

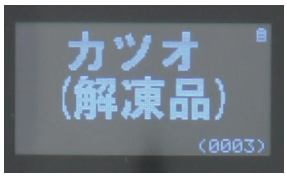
### 鮮魚の脂肪をかんたん測定 ～生産地モード～

魚種を選択せずに脂乗りを5%単位で測定できます。また活魚を締めた後の身の締まり具合が「活かり身」「硬直」「完全硬直」の3段階で判定されます。

### 鮮魚の鮮度を3段階で判定 ～消費地モード～

魚の食べ方の目安が「生鮮魚（鮮度良好）」「「鮮魚（一般鮮度）」「熟成（調理向き）」の3段階で判定されます。同時に判定のもととなるIMP（インピーダンス）を測定することができます。

**ボタンひとつで脂肪率を簡単に測定できます。**




**(注意)本製品は鮮魚専用の測定機です。**

**1 魚を傷付けずに測定できます**
第1背びれと第2背びれの間に電極を軽く当てるだけで、3秒以内に脂肪率が表示されます。

**2 小魚も測定できます**
付属のアタッチメントを装着することで、イワシなど魚の厚みが3cm以下の小魚も確実に測定することができます。

**3 解凍品を見極めます**
冷凍後、解凍した魚を測定した場合は、脂肪率は表示されず"解凍品"と表示します。

| 商品名 | Fish Analyzer™ | Fish Analyzer™ PRO | Fish Analyzer™ Type S |
|---|---|---|---|
| 型番 | DFA100 | DFA110 | DFA10 |
| 測定方式 | 生体電気インピーダンス法(4電極方式) | | |
| 魚種 | アジ、マサバ、ゴマサバ、イワシ、サンマ、ブリ、マグロ(背、腹、尾)、マダイ、キンメダイ、カツオ、サケ、ニジマス、サワラ、メダイ、スズキ、ハタハタ、マハタ、ヒラソウダ、アナゴ、マルアジ、オリジナル3魚種(魚A、魚B、魚C)／「水揚げ当日」「水揚げ翌日」の魚種で選択 | | 生産地、消費地 |
| 表示方式 | 有機EL | | |
| 脂肪率測定範囲 | 1～70%(1%単位) | | 5～70%(5%単位) |
| 生鮮品測定 | － | A'、A、B、C、D　5段階判定 | 活かり身、硬直、完全硬直　3段階判定(生産地モード)<br>生鮮魚(鮮度良好)、鮮魚(一般鮮魚)、熟成(調理向き)3段階判定(消費地モード) |
| 外観寸法／自重 | (H)175㎜×(W)79㎜×(D)36㎜/約155g(乾電池含まず、アタッチ含まず)、(H)189㎜×(W)79㎜×(D)36㎜/約180g(乾電池含まず、アタッチメント込み) | | |
| 材質/防塵・防水保護等級 | ケース：ABS樹脂、電極:SUS304/IP65準拠 | | |
| 定格電圧 | 単3形乾電池2本(付属)、DC3V | | |
| 電池寿命 | 連続測定15,000回以上(アルカリ電池使用時) | | |
| 使用温湿度範囲 | −10℃～+40℃、85% R.H.以下(内部結露無きこと) | | |
| 外部出力 | Bluetooth®無線通信機能(オプション対応)、Bluetooth®無線プリンター(オプション対応) | | Bluetooth®無線プリンター(オプション対応) |
| 標準価格 | 130,000円(税込 143,000円) | 150,000円(税込 165,000円) | 98,000円(税込 107,800円) |
| JANコード | 4979916832448 | 4979916833841 | 4979916835043 |

[オプション]●Bluetooth®無線通信ユニット 30,000円(税込 33,000円)●無線プリンター 120,000円(税込 132,000円)

※"Fish Analyzer"は、大和製衡株式会社の登録商標です。

(注1)本機は鮮魚専用の測定装置です。一度冷凍した後、解凍した魚を測定した場合、脂肪率は表示されず、「解凍品」と表示されます。

(注2)本製品は、新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業として、長崎大学、長崎県総合水産試験場、千葉県水産総合研究センター、(研)水産研究・教育機構との共同研究により開発されたものです。