水産・漁業関係の皆さま　～こんなお悩みありませんか？～

良質な魚の差別化をしたい・・

魚をおいしく食べてほしい・・

魚価を上げたい・・





良質な魚は「脂の乗り」と「鮮度」が決め手

鮮魚専用の測定機があります！

魚用品質状態判別装置

「フィッシュアナライザ」をご紹介します！

Fish Analyzer™シリーズ

フィッシュアナライザ

DFA100 ・ DFA110

Yamato



フィッシュアナライザとは

魚に電流を流すことで脂肪率の測定を行う装置。高品質な水産物を消費者に提供するとともに、優れた魚のブランド化を実現するために開発された製品。マルチ周波数方式を採用し、細胞内外の抵抗成分から高精度に脂肪率の測定を行う。



1. **20種類の魚の脂肪を非破壊で3秒以内に測定！**
2. **解凍品を判別！**
3. **高精度を実現したマルチ周波数測定を採用！**

簡単！早い！作業効率アップ！

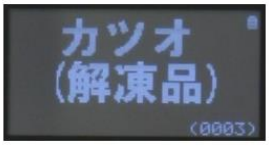
鮮度がわかる！安全！

品質管理に！

ボタンひとつで脂肪率を簡単に測定できます。







魚を傷付けずに測定できます	小魚も測定できます	解凍品を見極めます
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。	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。	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。

新技術

ここがすごい

Fish Analyzer™ PRO（DFA110）

「鮮度」に相当する魚の状態を5段階で判定します！



魚の状態	AまたはA′	B	C	D
食べ方	生食でもおいしく食べることができます		調理した方がおいしく食べることができます	







K値（参考）	1%	10%	20%	30%

K値とは？

K値とは魚肉の鮮度を判定する生化学的な指標で、鮮度が低下するに従って数値が高くなります。参考までに、魚の状態A´、A、BはK値20%以下に相当し、魚の状態CはK値20～30%に相当し、魚の状態DはK値30%以上に相当します。
ただし、K値を含め、鮮度判定だけでは生食の可否は判断できませんのでご注意ください。
また、魚の状態K値を推定したものではなく、腐敗を見極める機能は有していません。

Fish Analyzer™ Type S

～DFA10もあります～



鮮度を**3段階**で測定！

生産地モード

- 活かり身
- 硬直
- 完全硬直

消費地モード

- 生鮮魚（鮮度良好）
- 鮮魚（一般鮮度）
- 熟成（調理向き）

商品名	Fish Analyzer	Fish Analyzer PRO
型式	DFA100 Ver.3.00	DFA110 Ver.1.00
測定方式	インピーダンス法(4電極式)	
計測波長	5,20,50,100kHz	
計測時間	約4秒	
表示方式	有機EL(バックライト付き)	
魚種選択	20魚種	
魚種選択	アジ、マサバ、イワシ、サンマ、ブリ、マグロ(背、腹、尾)、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	
脂肪率測定範囲	1%～70%(1%単位)	
冷凍魚測定	測定不可	
生鮮品測定	-	A′、A、B、C、D　5段階判定
その他機能	解凍品表示機能、検量線入力機能、オートオフ機能、自動消灯機能、測定結果記憶機能、平均値表示機能、BT通信機能(オプション)	
外観寸法/自重	(H)175mm×(W)79mm×(D)36mm/155g(乾電池含まず、アタッチメント含まず) (H)188mm×(W)79mm×(D)36mm/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	
使用温度範囲	-10℃～+40℃、85%R.H.以下(内部結露無きこと)	
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(アルカリ乾電池使用時)	
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(オプション対応)	
備品	小電極アタッチメント	
定価	税抜き13万円	税抜き15万円

Bluetoothのオプション機能で測定結果も
かんたん**データ管理**！**労働時間の削減に！**









正確・安全・快適をサポート

旭川計量機株式會社

■旭川本社　0166-48-3515
■帯広支店　0155-28-5215
■函館営業所　0138-83-5385
■札幌支店　011-879-6255
■釧路営業所　0154-65-5461