

**YANMAR**

養殖業も自動化の時代

ヤンマーオリジナル AI の活用で マダイの数がその場で分かる！



マダイ自動魚数カウントシステム

YFC

- ・専用水中カメラ・映像ケーブル・コントローラー
- ・映像モニター・画像処理用パソコン・専用ソフトウェア

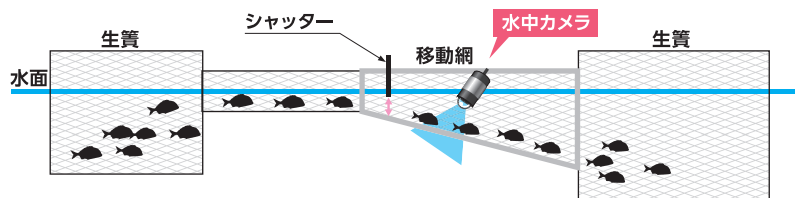
《マダイ自動魚数カウントシステム使用イメージ》

マダイの生簀から生簀への移し替え時、もしくは活魚運搬船から生簀への流込時などの使用を想定しています。

最適な条件下で水中映像を取得する事で、自動解析が可能となります。

■使用手順

- ①移動網(※1)の上方に専用水中カメラを固定
- ②専用水中カメラの画角や明るさは専用コントローラーで遠隔調整
- ③専用水中カメラが通過するマダイ魚影を専用ソフトウェアで認識し自動カウント処理を実行



※1 移動網はお客様での手配となります。また移動網の形状・寸法は、カウントする魚の大きさによって変わってきますので弊社までご相談下さい。

セールスポイント

- 1 ワンクリックで計数開始。ヤンマーのAIが自動で数を数えます
- 2 高速処理でリアルタイム計数を実現。計数結果がその場で分かる(※2)
- 3 分かりやすい画面構成で特許を取得。誰でも簡単に使用可能
- 4 生簀をどれだけ数えても追加料金は無し

※2 リアルタイムでの計数が不要なユーザー様向けに、価格を抑えたS仕様もございます。



計数の様子はこちら

主要諸元

名称			YFC	
			標準(S仕様)	高速(H仕様)
画像処理PC	W×D×H(mm)		210×480.5×320	
	最大消費電力(W)		500	700
	電源入力(V)		AC100	
	重量(kg)		約13	
	SSD容量(TB)		1	
	自動計数ソフト		1式	
映像モニター	W×D×H(mm)		537.6×233×473.5	
	最大消費電力(W)		44	
	電源入力(V)		AC100	
	重量(kg)		約6.2	
	映像信号ケーブル		Displayport	HDMI
マウス	W×D×H(mm)		57×90×36	
	インターフェース		USB	
キーボード	W×D×H(mm)		306.4×129.1×27.4	
	インターフェース		USB	
外付SSD ※データバックアップ用	W×D×H(mm)		125×15×80	
	SSD容量(TB)		1	
	インターフェース		USB	
カメラ仕組	水中カメラ (固定金具付)	W×D×H(mm)	156×235×114	
		重量(kg)	約2.5	
		解像度	フルHD	
		パンチルト (首振り角度)	水平:40°(±20°) 垂直:40°(±20°)	
		明るさ	調整可	
	コントローラー	W×D×H(mm)	122×86×122	
		重量(kg)	約1	
		遠隔操作	パンチルト(水平・垂直首振り)調整可	
	映像ケーブル	長さ(m)	50 ※50m以外は対応できません	
		重量(kg)	約2.2	
	AC/DC変換機 (カメラ電源)	W×D×H(mm)	125×150×175	
		重量(kg)	約2	
		最大消費電力(W)	130	
		電源入力(V)	AC100	

・標準(S仕様):Standard仕様の略称。撮影した後に撮影時間の約1.5倍の処理時間で計数結果が出ます。
・高速(H仕様):High-Speed仕様の略称。撮影と同時に処理して、リアルタイムに計数結果が出ます。

- 商品に関するお問い合わせは下記まで。
- 仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。
● 画像にはオプションを含む場合があります。
詳しくは販売店にご確認ください。

ヤンマー船用システム株式会社

〒664-0851 兵庫県伊丹市中央3丁目1番17号
TEL.072-773-5861 FAX.072-773-5872