

# ZFプレート 取扱説明書

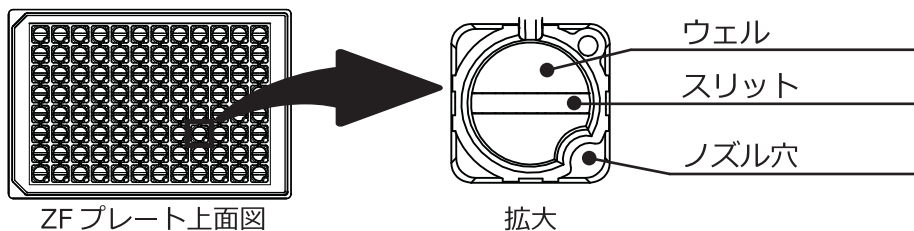
ZFプレートは、効率的にゼブラフィッシュを整列させる 96 ウェルマイクロプレートです。  
ゼブラフィッシュが整列する事によってスムーズにイメージングできます。

## 1. 内容物

以下のものが揃っているか確認してください。

- ZFプレート（透明蓋付き）10 個
- 取扱説明書 1 部

## 2. 各部名称



## 3. 使用手順

### 対象

- 麻酔処理済みゼブラフィッシュ稚魚（3dpf~6dpf 程度）

### 使用する器具

- ZFプレート
- マイクロピペット（100ul~200ul,1ml 各一本）
- ピペットチップ（広口、低吸着タイプ推奨）
- マイクロプレート用遠心分離機（フラッシュ機能搭載）

#### ①麻酔済みゼブラフィッシュをウェルへ注入

- 麻酔液 75ul（目安）と共にゼブラフィッシュをピペットで吸引し、ウェル内へゆっくりと注入します。

#### ②遠心分離機にてフラッシュ処理（スピンドアウン）

- 遠心力 200G~250G のフラッシュ処理を 1~2 回行います。

#### ③イメージング装置にて観察

- イメージング終了後は、ウェル内へ十分な量の麻酔液を追加し、ピペットでゼブラフィッシュを吸い出します。

使用手順は下記 URL にて更に詳しくご覧いただけます。

<http://www.hashimoto-inc.co.jp/product/zebra.html>

## 4. 仕様

型式	HDK-ZFA101-01a	プレート材質・色	ポリスチレン・黒色
プレートサイズ (mm)	127.76(W)×85.48(L)×14.35(H)	底部材質・厚み (mm)	シリカガラス・0.72
重量 (g)	蓋無し：72 / 蓋有り：95	使用温度	0 ~ 40℃
適用規格	ANSI/SLAS-1 ~ 6 (96 ウェル)	保管温度	4 ~ 25℃
1 ウェルの最大容量 (ul)	250	滅菌 / 非滅菌	非滅菌

## 5. 使用上の注意

- ⚠ 小魚類のイメージング以外の用途に使用しないでください。
- ⚠ 本品は使い捨てです。繰り返し使用しないでください。
- ⚠ ウェル内で小魚類を飼育する事はできません。
- ⚠ 本品をオートクレーブ処理する事はできません。



橋本電子工業株式会社

〒515-0104  
三重県松阪市高須町 3866 番地 12  
TEL:(0598)51-3111 FAX:(0598)52-1417  
<http://www.hashimoto-inc.co.jp/>