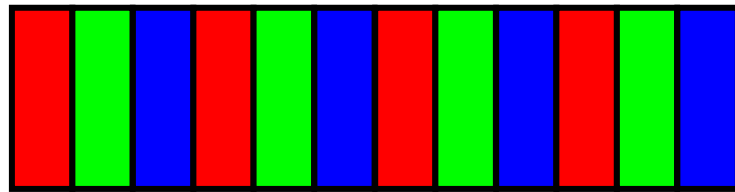


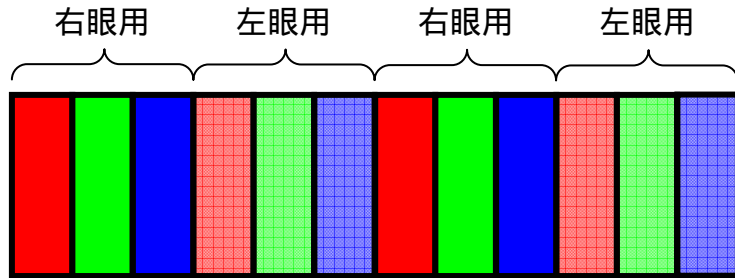
一般的な液晶ディスプレイの画素配列

RGB縦ストライプ配列



1画素

3D化



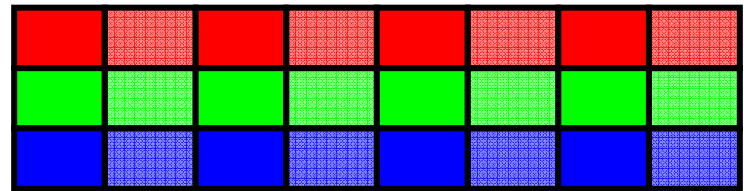
1画素

- 従来の画素配列で3D表示を行うためには、2D表示時の2画素分が必要となるため、水平解像度が1/2に低下

HDDP方式の画素配列

RGB横ストライプ配列

右眼用 左眼用 右眼用 左眼用 右眼用 左眼用 右眼用 左眼用



1画素

- RGBを横ストライプ配列し、1画素をさらに縦に2分割することによって、解像度を低下させることなく3D表示を実現
- 一对になった左右の画素に対して、同じ情報を表示すれば2D表示、右眼用・左眼用それぞれの情報を表示すれば3D表示が可能

[表示例]

画像は3D表示

文字は2D表示



Species	Amphiprion ocellaris
Class	Osteichthyes
Order	Perciformes
Family	Pomacentridae
Genus	Amphiprion