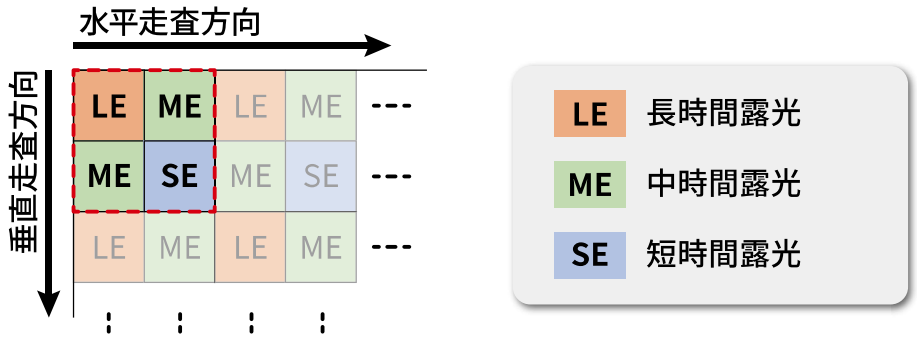
IMX900 搭載カメラ ユニーク機能

開発中

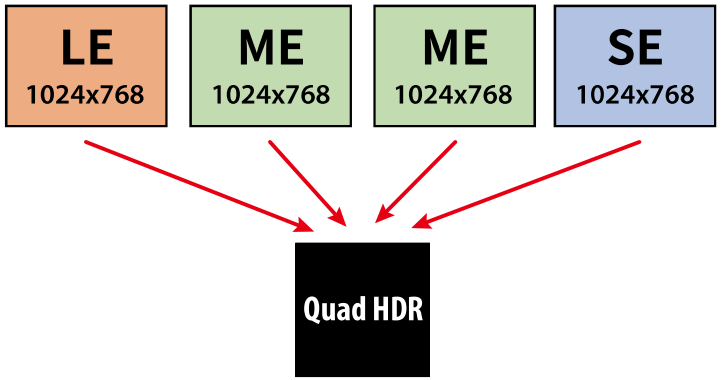
Quad HDR機能

- 【Quad HDR機能】は、クワッドピクセル(水平・垂直各2ピクセル)の露光時間と露光タイミングを制御するもの
- 白黒カメラによるQuad HDR機能は、HDR画像の生成に有効

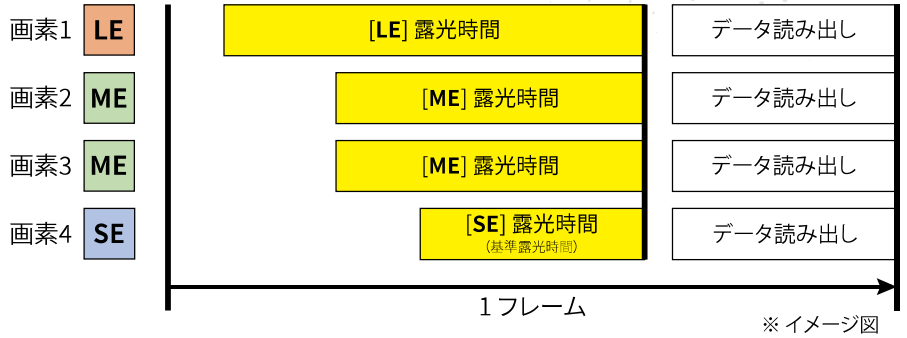
画素読み出し例



● IMX900 搭載カメラ 出力イメージ（PC にて画素生成後）



タイミングチャート (Ratio mode)



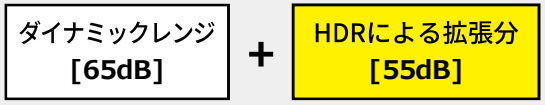
露光時間の比率設定

- MEとSEの比率設定 (×1 ～ 最大×64)
- LEとMEの比率設定 (×1 ～ 最大×64)

ダイナミックレンジを120dBに拡張するHDR設定の例

露光比率設定 = "**576 : 24 : 1**"

SE = 5 µs
ME = 120 µs (**SE**×24)
LE = 2,880 µs (**SE**×24×24)



東芝テリー株式会社