

## 製品概要

### AR1820HS: CMOSイメージセンサ、18 MP、1/2.3インチ

技術情報は、データシートをご参照ください。

AR1820HSは、オン・セミコンダクターのA-PixHS™ BSI技術を使用した、18メガピクセル、1/2.3インチ・フォーマット、1.25 μmピクセルサイズのセンサです。AR1820HSは、さまざまな操作モードを持ち、環境的な条件に合わせて解像度、低照度、フレームレートを動的に最適化できます。例えば、このカメラは高照度の条件下でフル18メガピクセル24 fpsで動作し、より暗い条件下では、1080p 60フレーム/秒モードで2:1サミングと2:1ビニングに切り替えて優れた低照度性能を実現できます。AR1820HSセンサは、高い解像度とフレームレート、さまざまな種類の柔軟なモードを備えており、監視、スポーツカメラ、携帯電話など多くのアプリケーションに優れた機能を提供します。

## アプリケーション

- Camera
- Security

## 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	Megapixels	Frame Rate (fps)	Optical Format	Shutter Type	Pixel Size (μm)	Output Interface	Color	Package Type
AR1820HSSC00SHEA0-DP1		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	18.1	24	1/2.3 inch	Electronic Rolling	1.25 x 1.25	HiSPi™ MIPI	RGB	IBGA-60
AR1820HSSC00SHEA0-DR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	18.1	24	1/2.3 inch	Electronic Rolling	1.25 x 1.25	HiSPi™ MIPI	RGB	IBGA-60
AR1820HSSC12SHEA0-DP		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	18.1	24	1/2.3 inch	Electronic Rolling	1.25 x 1.25	HiSPi™ MIPI	RGB	IBGA-60
AR1820HSSC12SHEA0-DP1		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	18.1	24	1/2.3 inch	Electronic Rolling	1.25 x 1.25	HiSPi™ MIPI	RGB	IBGA-60
AR1820HSSC12SHEA0-DR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	18.1	24	1/2.3 inch	Electronic Rolling	1.25 x 1.25	HiSPi™ MIPI	RGB	IBGA-60
AR1820HSSC12SHEA0-DR1		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	18.1	24	1/2.3 inch	Electronic Rolling	1.25 x 1.25	HiSPi™ MIPI	RGB	IBGA-60
AR1820HSSC12SMD20		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	18.1	24	1/2.3 inch	Electronic Rolling	1.25 x 1.25	HiSPi™ MIPI	RGB	

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://www.onsemi.jp) の営業または販売代理店にお問い合わせください。

11/30/2020 作成