

ソニー独自の技術で進化した「IMX992」を搭載し
「業界最高解像度※」のイメージセンサで実現する
高精細な産業用ハイパースペクトルカメラ

※化合物半導体のInGaAs(インジウム・ガリウム・ヒ素)を用いた産業用のSWIRイメージセンサーにおいて、
ソニー調べ(2023年11月現在)

IMX992
搭載



Under Development

AHS-052VIR

5MP Hyper Spectral Camera

型番	AHS-052VIR
撮像素子	ソニー社製 IMX992 画素サイズ: $3.45\mu\text{m} \times 3.45\mu\text{m}$
画素数	2560×2048
波長分解能	4.66nm
検出波長帯	450nm~1700nm
インターフェース	10Gigabit Ethernet (10GBASE-T)
バンド数	1680バンド
ラインレート	120.8 (Full) / 378.23 (600Line) / 2939.89 (4Line)
露光時間	8Bit: $4\mu\text{sec}$ -10msec (設定可能範囲: $4\mu\text{sec}$ -9.99sec) 10Bit: $4\mu\text{sec}$ -10msec (設定可能範囲: $4\mu\text{sec}$ -9.99sec) 12Bit: $7\mu\text{sec}$ -10msec (設定可能範囲: $7\mu\text{sec}$ -9.99sec)
ゲイン	0dB~+12dB

画素サイズ
 $3.45\mu\text{m}$
×
 $3.45\mu\text{m}$

1680
Spectral
bands

検出波長帯
450~
1700nm

波長分解能
4.66nm

Hyper Spectral Camera Line Up

ハイパースペクトルカメララインナップ



AHS-003VIR

画素サイズ
5 μ m $\times$ 5 μ m

検出波長帯
450~
1700nm

波長分解能
18.8nm

撮像素子
640_H(空間)
 $\times$
512_V(分光)



AHS-001MIR

撮像素子
320_H(空間)
 $\times$
256_V(分光)

画素サイズ
20 μ m $\times$ 20 μ m

検出波長帯
1300~
2150nm

波長分解能
9.84nm



AHS-U20MIR

撮像素子
192_H(空間)
 $\times$
96_V(分光)

画素サイズ
50 μ m $\times$ 50 μ m

検出波長帯
1300~
2150nm

波長分解能
9.8nm

AVAL DATA CORPORATION 株式会社アバールデータ

お問い合わせは
海老名オフィスまで

神奈川県海老名市めぐみ町2番2号 VINA GARDENS OFFICE 14階 当社は品質システムIOS9001、環境システムISO14001の認証を取得しています。

TEL 046-240-6944 FAX 046-240-6945 MAIL sales@avaldata.co.jp URL <https://avaldata.co.jp>

製品使用上のご注意

◎本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。◎本製品は開発中の製品です。外観、仕様などは改良のため予告なく変更される場合があります。
◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取り扱い説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。



証券コード6918



2024年7月現在