

ACE3-V

SXGA～UXGA 間での 3 種類の解像度で必要に応じた機種選択可能です

解像度に応じた記録スピードで非圧縮の輝度データを記録保存するシステムです

データ解析は対応する ACE3 系ソフトで行います

機器仕様

型式		像解像度		素子
ACE3-100V	UXGA	1600×1200	USB3.0	1/1.8 (CCD)
ACE3-130V	UXGA	1600×1200	USB3.0	2/3 (CMOS)
ACE3-200V	SXGA	1280×960	USB3.0	1/3 (CCD)

サンプリング諸調 12bit
8bit : 動画像記録時

カメラ外形 29×29×43mm

カメラ重量 65g
使用レンズ 12.5-75mm Zoom 他
最大接続距離 10m

計測仕様

計測輝度範囲 0.3～30000 cd/m²
計測輝度精度 ±3% (10 cd/m² 以上)
計測輝度再現性 ±1%以内
長時間安定性
1 時間 ±1%以内
8 時間 ±2%以内

使用環境

温度 0～40℃ (結露なき事)
湿度 最大 90% (結露なき事)

必要解像度 SXGA
対応OS Windows 7 32 & 64bit
Windows 8.1 32 & 64bit
Windows 10 32 & 64bit

2次元

輝度動画像記録システム



計測画面



HI-LAND

東京都文京区白山 2-30-2 平林ビル 2F

TEL03-5689-6205

記録機能

SINGLE

輝度画像データの単一サンプリング & 保存を行います

HDR

ハイダイナミック(1×10^5)の輝度画像データの単一でのサンプリング & 保存を行います

>>> TIMER

指定時間間隔で 12bit 輝度画像データのサンプリング & 保存を行います
指定時間間隔でHDR輝度画像データのサンプリング & 保存を行います

ANIMATION

下の表に対応したスピードで 8bit 輝度画像データのサンプリング & 保存を行います

	対応 USB	ANIMATION 記録速度	解析ソフト	ANIMATION 記録容量
ACE3-100V	USB3.0 3.1	20 フレーム/秒	ACE3-100	2.2Gbyte/min
ACE3-130V	USB3.0 3.1	50 フレーム/秒	ACE3-130	5.3Gbyte/min
ACE3-200V	USB3.0 3.1	30 フレーム/秒	ACE3-200	6.2Gbyte/min

- 上記数値は平均的な数値であり どのようなCPUに接続してもという数値ではありません (Core i3-7100 搭載デスクトップ機器使用時)
- 記録枚数は 記録メディアとして M.2 (Type 2280 PCIe×4) 256GB を使用した時の最大数値です
推奨 SAMUSUNG NVMe SSD 960PRO

記録メディアとVシステムの画像記録速度

	ACE3-100V	ACE3-130V	ACE3-200	ACE3-230(参考)
NV M ₂ SSD 256G	20 フレーム/秒	50 フレーム/秒	30 フレーム/秒	×
UHS II 128G	20 フレーム/秒	25 フレーム/秒	15 フレーム/秒	×
USB3.0 HDD	15 フレーム/秒	15 フレーム/秒	10 フレーム/秒	×
CPU 搭載メモリー	×	×	×	1240×1020 100F/秒 640×480 250F/秒 320×240 666F/秒 320×120 1000F/秒
注 意	低輝度計測時には 10 フレーム/秒で出荷: 夜間道路面計測等	低輝度計測時には 10 フレーム/秒で出荷: 夜間道路面計測等	色度に関しては 10cd/m ² 以上を対象とします	低輝度計測は対象としていません 計測時間は FULL で 5 秒です



ACE3-200V

