

画像ストレージシステム

画像ストレージシステムは専用のPCにストレージ用に改修した制御ソフトとカメラをPCIeで接続し、撮影画像をリアルタイムでストレージ保存するシステムです。カメラ最速周期での撮影はもちろん、設定した任意のサイクルタイム※撮影も行えます。PCのストレージを使用するので大容量の記録が可能になります。 ※設定時間の制限があります。



特徴

- ◆冷却設定、撮影、ファイル保存など基本的なカメラ制御操作
- ◆画像解析に使える無加工の生データをリアルタイムで記録
- ◆記録後にスローや逆再生などデータ確認も簡単
- ◆撮影サイクルや撮影設定などを定義ファイルにより自動化
- ◆独自の分析機能をソフト上で実行可能



仕様

OS	Windows 11
プロセッサ	Intel Core i7 以上
メモリー	16GB
ストレージ	M.2 1TB ※増設可能
光学ドライブ	DVD+/-RW
サイズ	約196mm(W)×367mm(H)×300.8mm(D)
重量	約6.7kg ※セットアップにより異なります。
動作温度	5°C~40°C
入力電圧	AC 100~240V
モニターオプション	24-inch HD (ディスプレイポート)
対応カメラ	CS-70シリーズ
記録周期	各カメラスペック参照

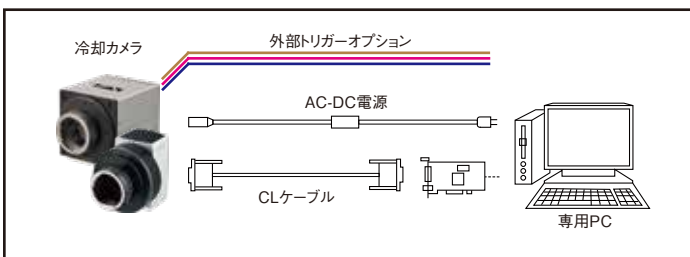
※仕様は予告なく変更する場合があります。

記録枚数 (概算)

画素数 (画像サイズ)	1TB	2TB
100万画素 (2MB)	500,000枚	1,000,000枚
200万画素 (4MB)	250,000枚	500,000枚
400万画素 (8MB)	125,000枚	250,000枚
800万画素 (16MB)	62,500枚	125,000枚
1600万画素 (32MB)	31,250枚	62,500枚
2600万画素 (52MB)	19,230枚	38,461枚
4500万画素 (90MB)	11,111枚	22,222枚
6000万画素 (120MB)	8,333枚	16,666枚
1億画 (200MB)	5,000枚	10,000枚

※設計上の概算枚数ですので保証する数値ではありません。

接続構成



用途

- ・リアルタイム観測
- ・蛍光イメージング
- ・ライフサイエンス分野
- ・医療分野
- ・タイムラプス撮影

冷却カメラCS-70シリーズ

型番	CS-71M	CS-71C	CS-72M	CS-72C	CS-73M	CS-73C	CS-74M	CS-74C	CS-75M	CS-76UV	CS-77UV
モノクロ/カラー	モノクロ	カラー	モノクロ	カラー	モノクロ	カラー	モノクロ	カラー	モノクロ	モノクロ	モノクロ
A/Dコンバーター	12bit		16bit / 12bit		16bit / 12bit		16bit / 12bit		16bit / 12bit		12bit
素子型番	IMX531		IMX455		IMX492		IMX571		IMX461		IMX487
画素数	2028万画素 (1.1型)		6104万画素 (35mm)		4551万画素 (1.4型)		2602万画素 (1.8型)		1億画素 (3.4型)		813万画素 (2/3型)
有効ピクセル	4504×4504		9568×6380		8192×5556		6244×4168		11656×8742		2840×2840
素子受光サイズ	12.3×12.3mm		36×24mm		19.3×13.1mm		23.5×15.7mm		43.83×32.87mm		7.78mm×7.78mm
ピクセルサイズ	2.74μm×2.74μm		3.76μm×3.76μm		2.315μm×2.315μm		3.76μm×3.76μm		3.76μm×3.76μm		2.74μm×2.74μm
最速フレーム	7.9fps		1.3fps / 2.6fps		3.5fps / 2.8fps		3.0fps / 6.1fps		0.8fps / 1.6fps		19fps
最長露光時間	10分		10分		10分		10分		10分		10分
シャッター形式	グローバル		ローリング		ローリング		ローリング		ローリング		グローバル
モデル特徴	Dual ADC機能		フルサイズセンサー		疑似16bit出力		APSサイズセンサー		中判サイズセンサー		高画素UV200nm
											高感度UV200nm