

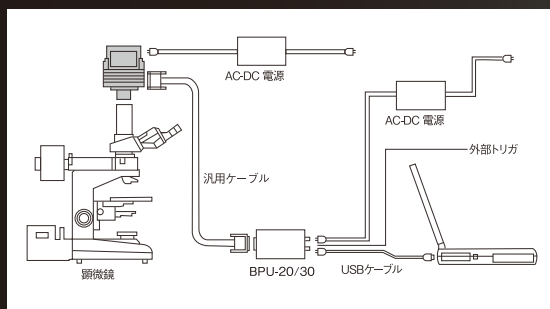


メモリ内蔵 画像記録

# インターフェース BPU-20/30

BPU-20/30は、冷却CCDカメラシステム画像記録用のインターフェースです。カメラサイクルでの高速な連続撮影に対応し、バッファのように内部メモリに記録しながらファイル出力も可能なので最大記録枚数より多くのデータ保存も可能になります。

システム構成例



〈対応機種〉

■BPU-30

■BPU-20



## BPU-20/30

### 特徴

#### USB3.0出カインターフェース

パソコン側への接続をUSB3.0 (BPU-20はUSB2.0)で行うことにより汎用PCIボードが使えないノートパソコンでも使用できます。

#### カメラの最速スペックで高速撮影

高速な画像記録が可能なので、汎用PCIボードを使用せずにカメラの最速スペックでの高速な連続撮影が可能です。

#### 同期記録

カメラ本体に取り付けるオプションの外部トリガ機能により外部との同期撮影や露光時間の制御(バルストリガ)が行えます。

#### 動画解析

画像記録用メモリボックス内に記録されたデータをスローで再生したり、コマ送りや逆再生などにより解析することが可能です。また、データは動画ファイルとして保存も行えます。

### 仕様

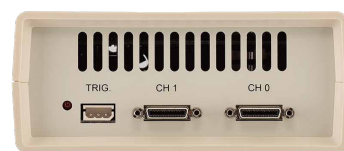
仕様は予告なく変更することがあります。

型番	BPU-20-512M	BPU-20-1G	BPU-20-2G	BPU-30-4G	BPU-30-8G	BPU-30-16G
通信方式	USB2.0			USB3.0		
パソコンへの転送速度 <sup>注1</sup>	20MByte / sec			80MByte / sec		
記録最大枚数 <sup>注2</sup>	25万画素	1024	2048	4096	—	—
	30万画素	873	1747	3495	6990	13980
	45万画素	598	1197	2394	4788	9576
	130万画素	—	—	—	1638	3276
	140万画素	192	385	771	1542	3084
	200万画素	139	279	558	1035	2070
	230万画素	—	—	—	932	1864
	280万画素	95	191	382	765	1530
	300万画素	—	—	—	682	1365
	400万画素	64	128	256	512	1024
	600万画素	44	88	177	354	709
	900万画素	—	—	—	234	469
1100万画素	25	50	100	200	400	
1200万画素	—	—	—	178	357	
1600万画素	16	33	67	134	268	
2900万画素	—	—	—	74	148	
外部トリガオプション	外部信号による撮影(TTL CMOS 3V 信号)※カメラ本体にオプションが必要です。					
電源	DC12V、1.6A (AC-DC電源別売)					
寸法/重さ	約110mm(W)×48mm(H)×140mm(D) / 約400g					
対応OS <sup>注3</sup>	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7					

#### カメラ側接続端子



BPU-20



BPU-30

#### パソコン側接続端子



BPU-20



BPU-30

(注1) 速度はパソコンやデバイス性能及びトラフィック状態により異なります。

(注2) 最速記録速度はカメラ仕様のPCI通信のフレームレートです。

(注3) Windows 8及びWindows 7の64bit版でも使用可能です。

※このカタログに記載された会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

ビットラン株式会社

お問い合わせ / CCD事業部

〒361-0056 埼玉県行田市持田 2213 TEL.048-554-7471 (代) FAX.048-556-9591 URL <http://www.bitran.co.jp> E-mail [cdd@bitran.co.jp](mailto:cdd@bitran.co.jp)