

12メガピクセルカメラに対応した超高解像魚眼システム

## HDMABELsuper

■ 型式:(カラー)

HMU3-C-2230-86 HMU3-C-2910-86

HMU3-C-2410-86 HMU3-C-2120-46

HMU3-C-2600-86 HMU3-C-2120-57

HDMABELsuper は 12 メガピクセルの USB3.0 小型カメラにまで対応した高精細魚眼カメラシステムです。商品に付属する SDK( 開発キット ) と歪補正データを用いることで、魚眼像の任意の場所からの切り出し・歪み補正・表示も容易に行うことができます。また、付属のデモプログラムを用いることで、魚眼カメラの映像をネットワーク経由で配信することも可能です。魚眼カメラを必要とする研究開発やパノラマ映像用途、ロボットビジョン用途などに最適です。



計測中画面

パノラマ変換画面

## HDMABELsuper の特徴

- 1920x1200~4000x3000pixel対応
- 歪み補正データ付
- USB3.0高速インターフェース
- 高解像度魚眼レンズ
- SDK付属
- 豊富で使いやすいAPI
- 機能満載で高速なデモプログラム

## ■ 応用例

- 広域監視カメラ
- Web カメラ
- 管内検査カメラ
- テレビ会議システム
- 移動ロボット搭載カメラ
- インテリジェント監視カメラ

## ■ デモプログラムの機能

- 魚眼像と歪み補正像の表示
- モニタ中画像の保存
- LAN経由クライアントソフトによる遠隔操作と画面取得
- カメラパラメータの操作

## ■ 外形



型式：HMU3-C-2230-86  
HMU3-C-2410-86  
HMU3-C-2600-86  
HMU3-C-2910-86



型式：HMU3-C-2120-46  
HMU3-C-2120-57

## システム仕様

型式 (カラー)	HMU3-C-2230-86	HMU3-C-2410-86	HMU3-C-2600-86	HMU3-C-2910-86	HMU3-C-2120-46	HMU3-C-2120-57
撮像素子	CMOS	CMOS	CCD	CCD	CMOS	
撮像素子サイズ	1/1.2 インチ	1 インチ	1 インチ	1 インチ	1/2.5 インチ	
シャッター形式	グローバルシャッター	グローバルシャッター	グローバルシャッター	グローバルシャッター	ローリングシャッター	
解像度	1920 x 1200 Pixel	2048 x 2048 Pixel	2736 x 2192 Pixel	3376 x 2704 Pixel	4000 x 3000 Pixel	
焦点距離	2.7mm				1.4mm	1.8mm
絞り	F1.8 ~ 16				F1.4 ~ 16	F1.4 ~ 16
画角	185 x 151°	185 x 185°	185 x 185°	185 x 185°	185° x 180°	185° x 140°
射影方式	等距離射影 (F $\theta$ ) 方式					
インターフェース	USB3.0					
対応 OS	Windows7(64bit・32bit)					

## ■ 推奨動作環境

- ・ Windows7 32bit、または 64-bit
- ・ Intel製 Core2 Duo以上 (互換可)
- ・ 4GB以上のRAM
- ・ USB3.0 1Port
- ・ ビデオメモリ128MB以上
- ・ Microsoft Visual Studio 2008以降

## ■ 構成

- ・ USB3.0カメラ(魚眼レンズ付)
- ・ USB3.0ケーブル
- ・ CD-R(SDK・歪補正データ・マニュアル)

# ViewPLUS

## 株式会社ビュープラス

〒102-0084 東京都千代田区二番町4-3 二番町カシュービル6F  
Telephone:03-3514-2772 Facsimile:03-3514-2773  
E-mail:vpcontact@viewplus.co.jp  
[www.viewplus.co.jp](http://www.viewplus.co.jp)

■ 本製品の仕様は予告なく変更することがあります。