

Embedded Vision  
made in Germany



**Intelligent · Smart · Fast!**  
**VC Smart Camera**  
DSP/VCRTボードカメラシリーズ

光学系、照明、ソフトウェア組込み自在!



カメラモジュールとCPUボードを一体化、画像データの認識、認証をカメラ内でリアルタイムで行います。従来方式に比べて大幅にコスト低減でき、スペースに限りのある装置内や生産ラインでの使用に適しています。

VCSBC nano シリーズ



VCSBC4012 nano  
1/2.5" CMOSセンサー、2592 x 1944 px  
11.6 fps (skipping mode: 102 fps)  
ローリングシャッター: 28.4  $\mu$ s - 30 s  
400 MHz DSP

VCSBC6010 nano /VCSBC6010 nano RH  
1/3" CMOSセンサー、752 x 480 px  
55 fps, グローバルシャッター  
シャッター速度: 34  $\mu$ s - 2 s  
300 MHz DSP

VCSBC6215 nano /VCSBC6215 nano RH  
1/1.8" CMOSセンサー、1600 x 1200 px  
42 fps, グローバルシャッター  
シャッター速度: 1  $\mu$ s - 1.28 s  
700 MHz DSP

VCSBC6222 nano RH  
2/3" CMOSセンサー、2048 x 1088 px  
46 fps, グローバルシャッター  
シャッター速度: 16.3  $\mu$ s in steps of 5.1  $\mu$ s  
700 MHz DSP

VCSBC nano RHシリーズ



VCSBC6210 nano /VCSBC6210 nano RH  
1/3" CMOSセンサー、752 x 480 px  
55 fps, グローバルシャッター  
Shutter: 34  $\mu$ s - 2 s  
700 MHz DSP

VCSBC6212 nano /VCSBC6212 nano RH  
1/2.5" CMOSセンサー、2592 x 1944 px  
11.6 fps (skipping mode: 102 fps)  
ローリングシャッター: 28.4  $\mu$ s - 30 s  
700 MHz DSP

VCSBC6211 nano /VCSBC6211 nano RH  
1/1.8" CMOSセンサー、1280 x 1024 px  
近赤外光感度  
50 fps, グローバルシャッター  
シャッター速度: 21  $\mu$ s - 1.35 s  
700 MHz DSP

VCSBC6085 nano RH  
2/3" CCDセンサー、1280 x 1024 px  
7 fps, グローバルシャッター、16 bit  
シャッター速度: 11.0  $\mu$ s  
300 MHz DSP

VCSBC6224 nano RH  
1" CMOS、2048 x 2048 px  
23 fps, グローバルシャッター  
シャッター速度: 27.3  $\mu$ s (5.1  $\mu$ sステップ)  
700 MHz

VCSBC6259 nano RH  
1/3" CMOS、640 x 480 px  
312 fps, グローバルシャッター  
シャッター速度: 8  $\mu$ s (2  $\mu$ sステップ)  
700 MHz DSP

# VCSBC Base/Base+/Optimum



## VCSBC BASE

VCSBC4016  
1/3" CCD センサー、1024 x 768 px  
16 fps フルフレームプログレッシブ  
シャッター速度: 46.7  $\mu$ s - 2 s  
400 MHz DSP

## VCSBC4018

1/3" CCD センサー、640 x 480 px  
32 fps フルフレームプログレッシブ  
シャッター速度: 36.2  $\mu$ s - 2 s  
400 MHz DSP

## VCSBC4019

1/4" CCD sensor, 640 x 480 px  
32 fps フルフレームプログレッシブ  
シャッター速度: 36.2  $\mu$ s - 2 s  
400 MHz DSP

## VCSBC BASE+

VCSBC4216  
1/3" CCD センサー、1024 x 768 px  
16 fps フルフレームプログレッシブ  
シャッター速度: 46.7  $\mu$ s - 2 s  
720 MHz DSP

## VCSBC OPTIMUM

VCSBC6438  
1/3" CCD センサー、640 x 480 px  
63 fps, シャッター速度: 5  $\mu$ s - 2 s

## VCSBC6472

1/1.8" CCD センサー、1550 x 1200 px,  
シャッター速度: 10 fps

VCSBC4218  
1/3" CCD センサー、640 x 480 px  
32 fps フルフレームプログレッシブ  
シャッター速度: 36.2  $\mu$ s - 2 s  
720 MHz DSP

VCSBC6465  
1/2" CCD センサー、768 x 582 px  
55 fps シャッター速度: 5  $\mu$ s - 7.4 s

## VCSBC6459

1/3" CMOS センサー、640 x 480 px  
300 fps、シャッター速度: 5  $\mu$ s - 2.2 s

VCSBC6467  
2/3" CCD センサー、1280 x 1024 px  
14 fps、シャッター速度: 5  $\mu$ s - 17.6 s

## VCSBC6466

1/3" CCD センサー、1024 x 768 px  
20 fps、シャッター速度: 10  $\mu$ s - 16.2 s

## VCSBC DSP STEREO VISION

VC 64xx Stereo Cam

VC6210 Quadro



640 x 480 px ~ 1550 x 1200 px  
シャッター速度: 5  $\mu$ s - 17.59 s  
プロセッサー: 900 MHz DSP  
寸法: 60 x 80 x 25 mm + 13 x 35 mm  
ケーブル長: 30 + 80 mm

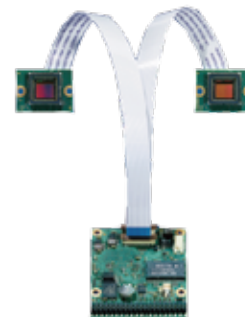
1/3" CMOS sensor, 752 x 480 px  
(1, 2 又は 4 リモートセンサーボード可)  
55 fps、シャッター速度: 34  $\mu$ s - 2 s、700 MHz DSP  
寸法: CPUボード 65 x 65 mm  
センサーボード 17 x 31 mm  
ケーブル長: 30 + 80 mm

## VC CUSTOMIZED

## ARM STEREO VISION

VCSBC nano Z RH2シリーズ

1/4"、1/1.8" CMOSイメージセンサー  
50~120 fps  
752 X 480 px ~ 2048 x 1536 px]  
CPUボード: 40 x 50 mm  
ケーブル長: ~ 200 mm



We are member



Vision Components GmbH

日本事務所  
東京都港区西麻布3-8-11-705  
電話: 03-5877-2685 Fax: 03-4335-2373  
e-mail: sales@vision-components.jp