



## 博衆精工株式会社 会社概要

会社名	博衆精工株式会社 (BOZHON Corporation)
代表者	呂 紹林
事業内容	産業用カメラ及び映像機器の設計・開発・製造・販売
設立	2018年10月
資本金	30,000千円
従業員数	13名

横浜の地からDesigned in Japanの  
マシンビジョンカメラをお届けします。

BOZHON JAPAN  
(博衆精工株式会社) について

BOZHON JAPAN(博衆精工株式会社)は、CoaXPress・CameraLinkを主とした、高速・高解像度・高信頼性のマシンビジョンカメラを日本の映像エキスパートエンジニア達によって、設計・開発を行い、世界のお客様へ提供することをミッションとしています。

日本基準の繊細かつ高信頼性を担保する設計・生産技術と、中国のダイナミックな行動力・スピードを融合することにより競争力のある製品を提供しています。

5つの強み  
5 strengths

- 次世代キーデバイス積極採用による低消費電力・低発熱
- 小型・放熱と量産性を高いバランスで実現する機構設計・生産技術
- 各種センサーの性能を引き出し、産業用品質を担保する、電気設計
- BOZHON本体のスケールメリット・購買力を生かしたコスト競争力
- 日本の緻密さ・繊細さと相まった高度な"ものづくり"

## 博衆精工株式会社

本社 〒221-0834 神奈川県横浜市神奈川区台町17-1マストビル7F-E3 (受付) & W3  
TEL/FAX: 045-548-3566 / 045-548-3711

京都オフィス 〒600-8216 京都府京都市下京区東塩小路町735-1 京阪京都ビル8F

お問い合わせ: info@bozhonjapan.com ホームページ: https://bozhonjapan.com/

・本資料の内容は、予告なしに変更することがあります。・本文中の会社名・製品名・規格名などはそれぞれ各社各団体の商標または登録商標です。



2021.12

## BOZHON JAPAN

CoaXPress Series  
40 x 40mm 1Lane Model

MACHINE VISION CAMERA

新たな定番がここに



CoaXPress®

## 製品特徴 Product features

- CoaXPress 1.1, CXP-3/-6/-10対応
- 40mm角 1Lane モデル( DIN / Micro BNC )
- Sony Pregius 2nd Gen 搭載
- 3.2M, 5M, 8.9M, 12.3Mをラインアップ
- コネクタ出し方向 ストレート / アンクルから選択可能

博衆精工株式会社

# 新たな定番がここに

Pregius 2nd Gen

3.2M / 5M / 8.9M / 12M搭載



CXP-6 × 1Lane Standard Model

CXP-10 × 1Lane High-Speed Model



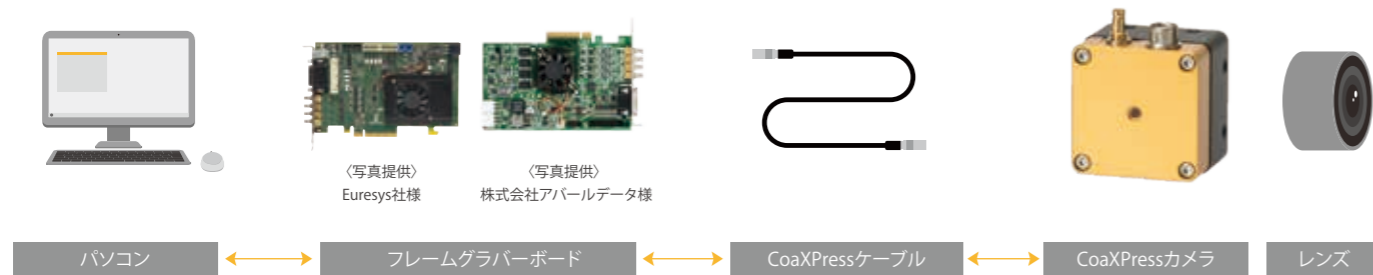
## 製品ラインアップ

### Standard Model

製品型式	解像度	センサー	白黒/カラー	フレームレート	有効画素数 (H×V, pixels)	センサーサイズ	画素サイズ (H×V, μm)	レンズマウント	備考
BC-SM3M6X1	3.2M	IMX252	mono	187.7fps	2048×1536	1/1.8	3.45×3.45	C	CXP-6/-3, DINコネクタ×1, ストレートモデル
BC-SC3M6X1			color						
BC-SM5M6X1	5M	IMX250	mono	117.63fps	2448×2048	2/3			
BC-SC5M6X1			color						
BC-SM9M6X1	8.9M	IMX255	mono	67fps	4096×2160	1			
BC-SC9M6X1			color						
BC-SM12M6X1	12.3M	IMX253	mono	48.59fps	4096×3000	1.1			
BC-SC12M6X1			color						
BC-SM3M6X1-AN	3.2M	IMX252	mono	187.7fps	2048×1536	1/1.8		C	CXP-6/-3, DINコネクタ×1, アングルモデル
BC-SC3M6X1-AN			color						
BC-SM5M6X1-AN	5M	IMX250	mono	117.63fps	2448×2048	2/3			
BC-SC5M6X1-AN			color						
BC-SM9M6X1-AN	8.9M	IMX255	mono	67fps	4096×2160	1			
BC-SC9M6X1-AN			color						
BC-SM12M6X1-AN	12.3M	IMX253	mono	48.59fps	4096×3000	1.1			
BC-SC12M6X1-AN			color						

※アングルモデルは受注生産品

## Connection Flow



## 博衆精工がCoaXPressをお勧めする理由

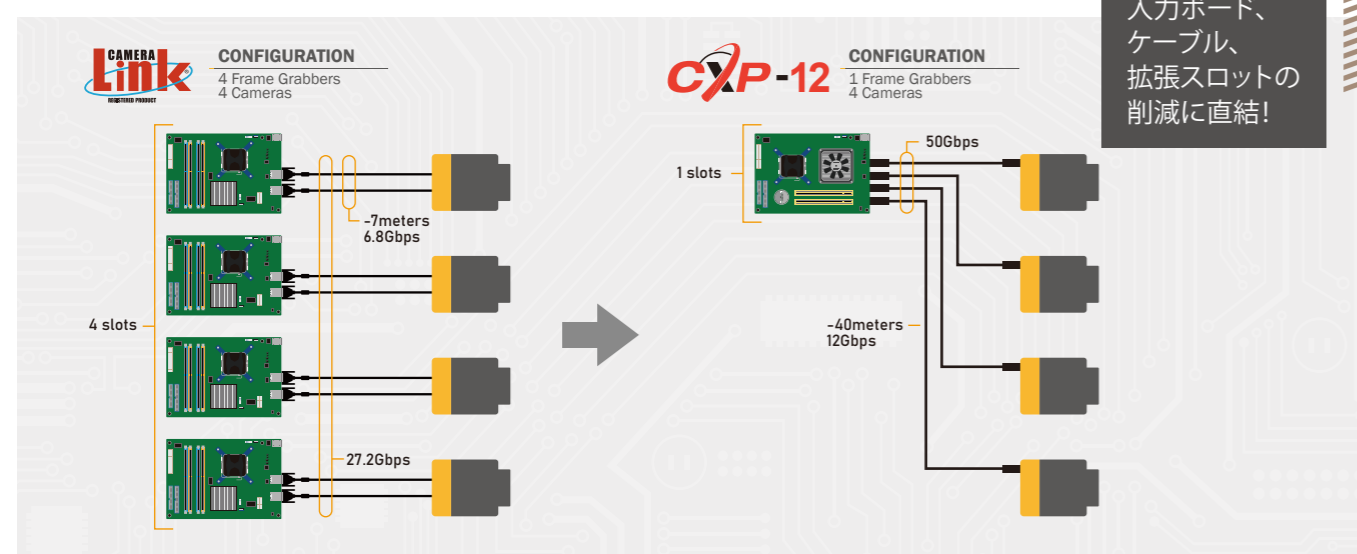
最大転送速度12.5Gbpsを誇る、業界屈指の標準高速インターフェースなので、高画素・高速且つ、低レイテンシーでの安定した画像取得が可能です。

CameraLink・USB3 Visionと比較して、はるかに長いケーブル長が確保可能。また、取りまわし易い同軸ケーブルとコンパクト且つ高信頼性のDINやMicroBNCコネクタを採用しました。

6chや8ch入力ボードなど、様々な選択肢が増えており、カメラを多台数使う際にも入力ボード・PC・拡張スロットの削減につながり、システムコスト低減につながります。

映像出力・電源供給・トリガ含めて1本のケーブルで実現、省配線化可能になります。

## CameraLink からCoaXPressへの移行イメージ



## 共通仕様

外形寸法	40 (W) × 40 (H) × 32.5 (D) mm : ストレートモデル(*) 40 (W) × 40 (H) × 39 (D) mm : アングルモデル(*) (*)コネクタ含まず
材質	アルミニウム合金
レンズマウント	Cマウント
コネクタ	GPIOコネクタ: HR10A-7R-6PB (Hirose) または相当品
カメラ取付	M4 ネジ穴 (前面4箇所、上面2箇所、底面2箇所、両側面2箇所)
I/F仕様	CoaXPress Standard Ver1.1
シャッタータイプ	グローバルシャッター

## 寸法図

