

VEシリーズ



スマートカメラ

2 | コンパクト、堅牢、多彩な用途
3 | 直感的操作のソフトウェア
4 |仕様およびご注文

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com



VEシリーズ

コンパクト、堅牢、汎用

VEスマートカメラは工業環境に耐え得る設計が施されており、構成オプションも豊富です。

高耐久設計



厳しい環境に耐える堅牢なアルミニウム製ハウジング

多様な用途に対応可能なCマウントレンズ

状態表示＆故障診断



カメラの状態を容易に確認できる明るい状態表示LED

2行x8文字のディスプレイと押しボタンにより、カメラの状態確認と故障診断が可能

- 機種切り替えおよびトリガの設定
- 故障診断とエラーのクリア
- IPアドレス、MACアドレス、速度の表示・変更
- ファームウェア、フォーカス値、および状態の表示

接続



GigE規格の伝送能力を持つイーサネット端子

フォトカプラ方式による6系統の入出力

バナーのビジョンライトをカメラから直接駆動



コンパクトなサイズ



オプションのレンズカバーでIP67等級を達成

直感的操作のソフトウェア

VEビジョンマネージャーソフトウェア：容易な設定、強力な機能

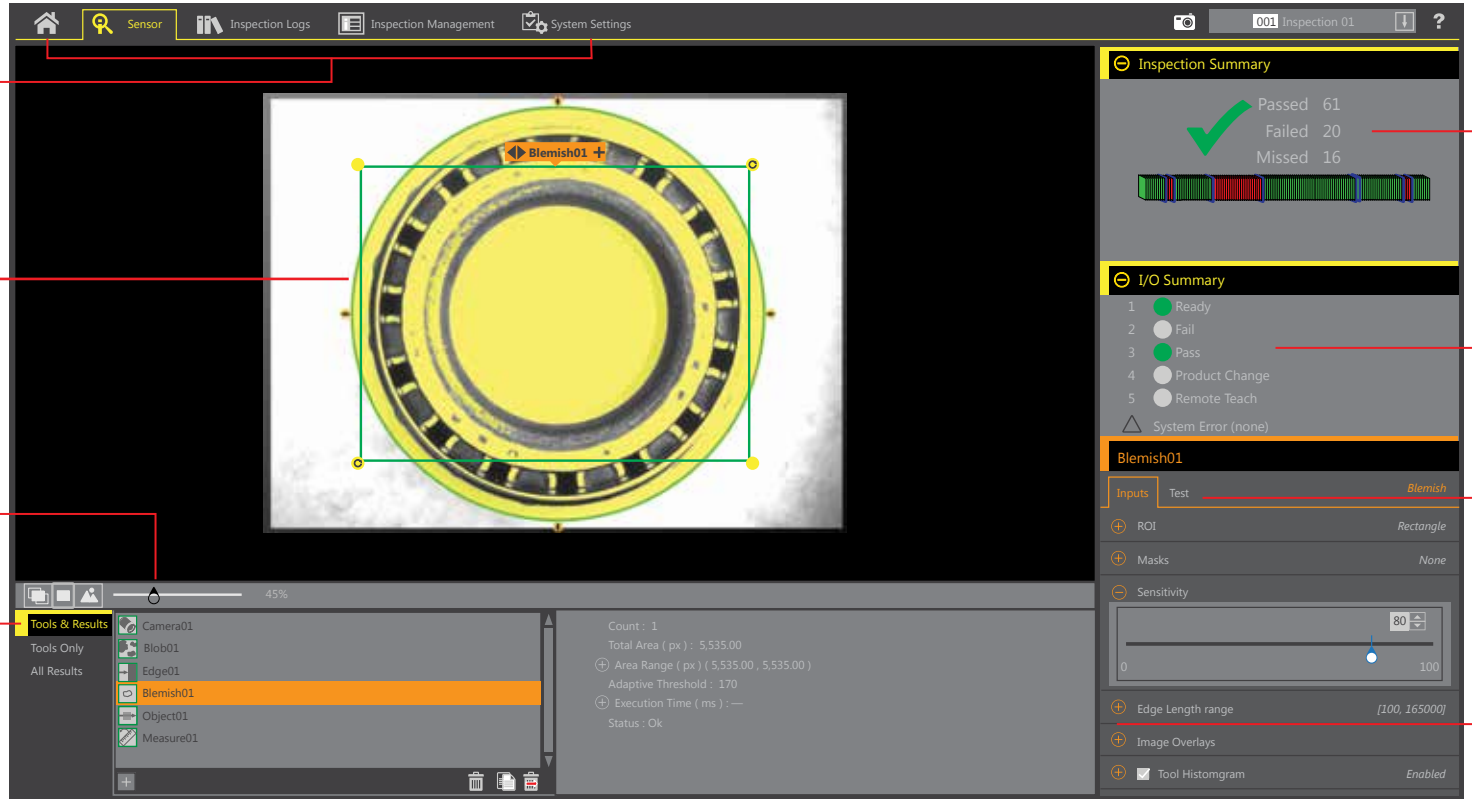
www.bannerengineering.comから今すぐダウンロード

カメラに接続、パラメータ設定、検査ログ表示、詳細メニューにアクセス

ライブ画像表示（ランタイム編集機能あり）

設定とフォーカスを容易にするズームツール

ツールや表示状態を追加、検査結果のレビュー



合否履歴を素早く把握

センサの入出力状態を一読可能

入力と検査用のパラメータを素早く設定

ウインドウの表示／非表示切り替え、サイズ変更によりソフトウェアの表示をカスタマイズ

拡張機能

エミュレータ オフラインでのアプリケーション構築および動作検証

ランタイム編集 検査内容をオンザフライで素早く変更できるため、コストのかかるダウンタイムを削減可能

工場内通信 Ethernet/IP、Modbus/TCP、PROFINET、およびPCCCをサポートしており、製造現場でのシームレスな通信を実現

ビジョンアプリ

検査 正しい部品、ラベル、またはコンポーネントがあるかどうかを検査します

計数 検出した部品数を確認します

計測 距離や角度を測定して部品のサイズや位置を測定します

検出 エッジおよび部品位置を検出します

探傷 部品上の引っかき傷などの有無を検査します

均一性 シーリング材や接着剤塗布の均一性を確認します



VEシリーズ

ファミリー	解像度	撮像素子	イーサネットコネクタ
VE	202	G	1A
	202 = 2MP、1600 x 1200 低解像度／高解像度モデルも近日発売予定	G = グレースケール	1A = M12、8ピン、ユーロスタイル、メス



電源	DC 12～30 V
ディスクリートI/O	1 x トリガ入力 5 x プログラマブルI/O
出力構成	フォトカプラ方式
レンズ	Cマウント式
通信	10/100/1000 Mbpsイーサネット
撮像能力	256階調グレースケール フレームレート：最高 50 fps 検査の設定により異なります 画像サイズ1600 x 1200 ピクセル
構造	ハウジング：アルミニウム製 表示ラベル：ポリエステル
接続端子	通信：M12、8ピン、ユーロスタイル、メス 光コネクタ：M8、3ピン、ピコスタイル、メス 電源・ディスクリートI/OM12、12ピン、ユーロスタイル、メス
環境等級	オプションのレンズカバー併用でIEC IP67
適合認証	c UL us LISTED　CE

アクセサリ



レンズ

焦点距離	モデル
5 mm	LCF05LCMP
8 mm	LCF08LMP
12 mm	LCF12LMP
16 mm	LCF16LCMP
25 mm	LCF25LCMP
35 mm	LCF35LCMP
50 mm	LCF50LCMP
75 mm	LCF75LCMP

追加オプションに関しては工場までご連絡ください。



バンドパスフィルタ

タイプ	モデル	口径
ブルー	FLTB470-	25.5 (25.5 mm) または 27 (27 mm) または 30.5 (30.5 mm)
グリーン	FLTG525-	
赤外線	FLTI850-	
レッド	FLTR635-	
ダークレッド	FLTR660-	
直線偏光子	FLTPR032-	

例：**FLTB470-25.5**



密閉型レンズカバー（塗装アルミニウム）

タイプ	モデル
60 mm カバー（ポリカーボネート製ウインドウ）	VELC60-PC
60 mm カバー（ホウケイ酸ガラス製ウインドウ）	VELC60-BG
85 mm カバー（ポリカーボネート製ウインドウ）	VELC85-PC
85 mm カバー（ホウケイ酸ガラス製ウインドウ）	VELC85-BG



通信ケーブルセット

タイプ	長さ	モデル
Rj45イーサネット - 8ピン ねじ込み式M12／ユーロスタイル（Cat5eシールドタイプ）	1.83 m (6 ft)	STP-M12-806
	4.57 m (15 ft)	STP-M12-815
	9.14 m (30 ft)	STP-M12-830



電源コードセット

タイプ	長さ	モデル
M12、12ピン、ユーロスタイル、オープンシールド	1.83 m (6 ft)	MQDC2S-1206
	4.57 m (15 ft)	MQDC2S-1215
	9.14 m (30 ft)	MQDC2S-1230
	15.2 m (50 ft)	MQDC2S-1250
	22.9 m (75 ft)	MQDC2S-1275

直角タイプはモデル番号の後ろに**RA**を追加してください。
例：**MQDC2S-1275RA**

ブラケット



SMBVERA
直角ブラケット



SMBVEMP
取り付けプレート

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

06-6309-0411
www.bannerengineering.co.jp

BANNER
more sensors, more solutions