

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





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

ウィンドウの表示/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

ビジョンアプリ

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

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

VE

解像度

202

202 = 2MP、1600 x 1200

低解像度/高解像度モデルも
近日発売予定

撮像素子

G

G = グレースケール

イーサネット コネクタ

1A

1A = M12、8ピン、ユーロスタイル、メス

電源
ディスクリートI/O
出力構成
レンズ
通信
撮像能力

DC 12~30 V
1 x トリガ入力
5 x プログラムプルI/O
フォトカプラ方式
Cマウント式
10/100/1000 Mbpsイーサネット
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/O: M12、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



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



JP 194166

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

06-6309-0411

www.bannerengineering.co.jp

