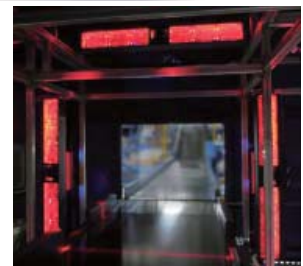
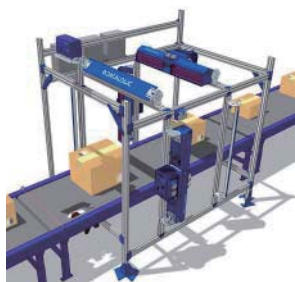


AV7000

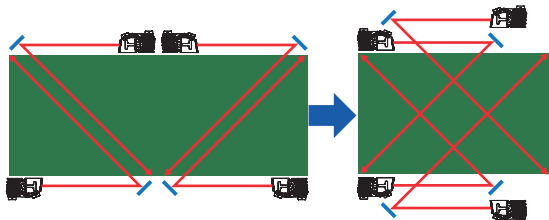
大形 2次元コードリーダー

- 新設計の特許取得オートフォーカスシステム採用により読み取り深度を拡張
- 多面読み取りシステム構築に最適



□ 照明の同期点灯でコンパクトなシステムを実現

多面読取システムでは特許技術の照明のパルス点灯及び、カメラのシャッター制御により照明光が交差する状態でも読み取りに影響せず、コンパクトな設置が可能です。



□ 新 CMOS センサ採用で感度 40%アップ!



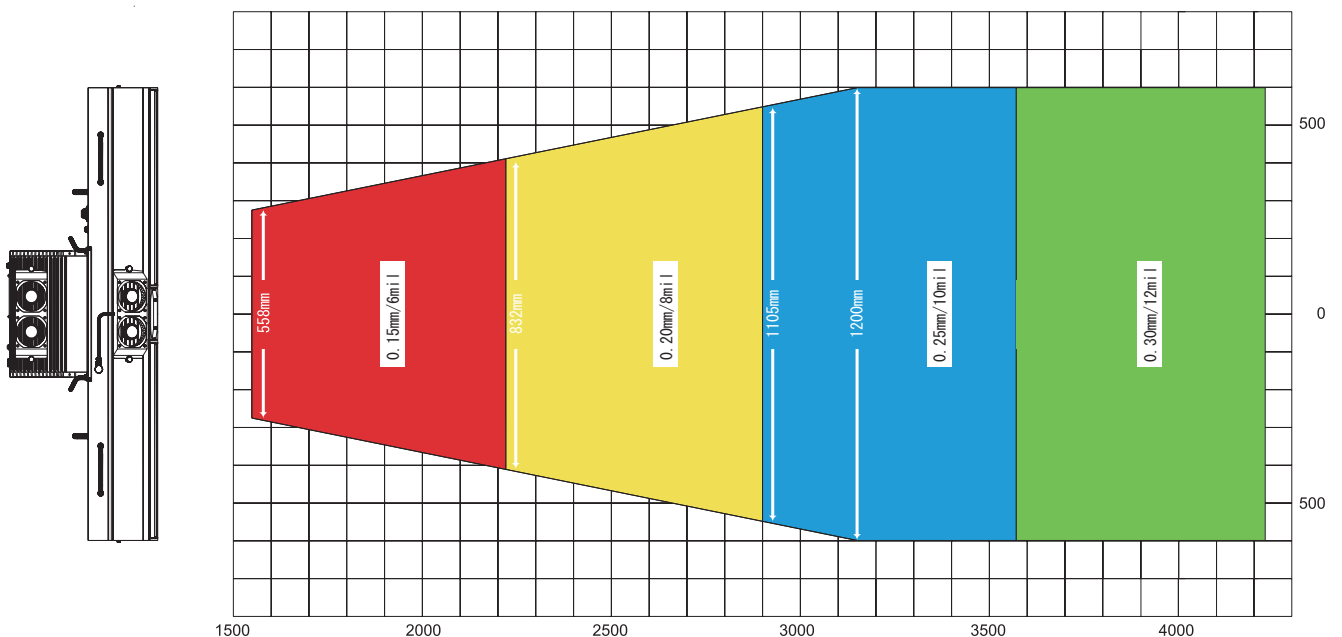
従来の CCD センサ画像品質



新採用の CMOS センサ画像品質

□ 読取範囲 (例)

※機種: AV7000-1000+AI7000-1100



□ 形式一覧表 (カメラ・デコーダユニット)

形式	仕様
AV7000-1000	140mm f/5.6標準
AV7000-1100	140mm f/5.6近焦点
AV7000-1200	110mm f/8.0
AV7000-1300	90mm f/8

□ 形式一覧表 (反射ミラー)

形式	仕様
EMK-NVS-800	800mm幅反射ミラー
EMK-NVS-1100	1,130mm幅反射ミラー
EMK-NVS-1100	1,460mm幅反射ミラー

□ 形式一覧表 (ケーブル・電源ユニット・接続ボックス)

形式	仕様
CAB-AV07-100	CBX接続用コネクタケーブル(3m)
CAB-GE05	マスター/スレーブ用コネクタケーブル(5m)
CAB-9E05	イーサネット接続用コネクタケーブル(5m)
CBX510	端子台接続ボックス
PWR480-IAS	480W電源ボックスAC100~240V - DC24V
VGA/USB Panel kit	VGA/USBインターフェイス用パネルキット

□ 形式一覧表 (LED 照明ユニット)

形式	仕様
AI7000-800	845mm幅赤色LED照明ユニット
AI7000-1100	1,150mm幅赤色LED照明ユニット
AI7000-1500	1,480mm幅赤色LED照明ユニット
AI7000-800W	845mm幅白色LED照明ユニット
AI7000-1100W	1,150mm幅白色LED照明ユニット
AI7000-1500W	1,480mm幅白色LED照明ユニット

□ 形式一覧表 (センサーキット)

形式	仕様
DMS100-100	マルチサイド焦点用センサーキット
LCC-7501	上面焦点用高さセンサーキット(150mm)
LCC-7506	上面焦点用高さセンサーキット(600mm)
LCC-7509	上面焦点用高さセンサーキット(900mm)
LCC-7512	上面焦点用高さセンサーキット(1,200mm)
OEK-1	光学式エンコーダキット
OEK-3	光学式エンコーダキット(ストップ&ゴー機能対応)

□仕様

電源電圧 / 消費電力	DC23~26V / 照明ユニットにより異なる (カメラ+1,150mm赤色照明の場合は396W)
LED適用規格	赤色LED照明: EN62471免除グループ、白色LED照明: EN6471リスクグループ2
センサ / スキャン速度	高速CMOSラインスキャン8192ピクセル / 最高33KHz
レンズ焦点 / フォーカス調整	80mm, 110mm, 140mm / ダイナミックフォーカス
画像解像度範囲	110~260DPI (アプリケーションに依存)
デコードCPU / RAMメモリサイズ	Dual-core Intel® Celeron® / 8GB
パラメータ保存用メモリ	4GB 内蔵フラッシュ
オペレーティングシステム / デコードソフトウェア	Linux OS / Datalogic 製
読取可能なコードシンボル	標準的な1D/2Dシンボル全て
シリアルインターフェース	メインRS232/RS485全2重 最高115.2 Kbps, 補助RS232 最高115.2 Kbps(光学的絶縁)
イーサネットインターフェース	ギガビット Ethernet TCP/IP 2点 (ホスト通信, セットアップ, 画像ファイル転送)
デジタル I/O	同期信号、スピード検知信号 - 入力3点, 出力2点 NPN/PNPオープンコレクタ(光学的絶縁)
ヒューマンインターフェイス	コントロールパネル2ボタン
カメラ部LED表示 (コミュニケーション)	Power, Status, Tach, Trigger
照明部LED表示 (コミュニケーション)	Power, Overtemp, Fan Fail, LED Fail
重量	AV7000: 11 kg, AI7000-800: 12kg, AI7000-1100: 15kg, AI7000-1500: 19kg
ハウジング材質	アルミニウムダイキャスト
動作温度 / 保存温度	0~50°C / -20~70°C
湿度 / 保護構造	95%以下(但し、結露なきこと) / IP65

□外形寸法図 (mm)

