

スマートビジョンリーダー

VN2000

コンパクトタイプ



特長

- AI視覚アルゴリズムで、有無、計数、正反計測
- Cube-A Technology独自技術で自動フォーカス、uSフォーカス速度を実現
- ワンタッチキーで調整
- アプリで、応用設置
- 40mm-300mmの作業距離、各種視覚応用場に対応
- IO接続、IO信号で他設備と通信
- TCP Server, TCP Client, ModBus TCP, MELSEC, SLMP, RS-232, EtherNet/IPなど各種通信仕様に適用

外形構造



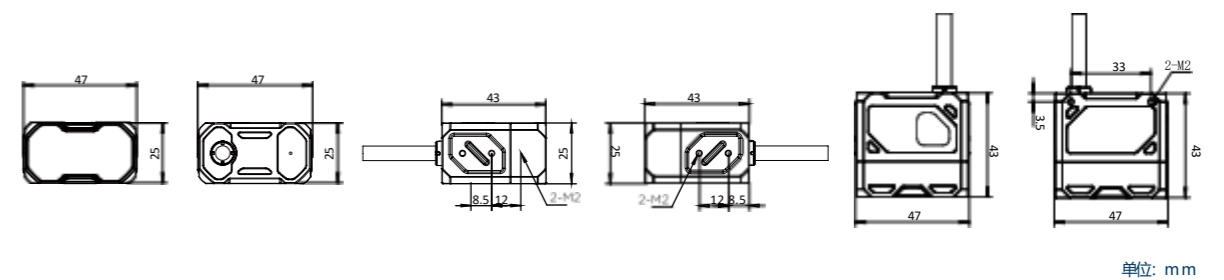
応用例



仕様

型式	VN2000オートフォーカスシリーズ	VN2000マニュアルフォーカスシリーズ
仕様		
視覚ツール	有無(汚点、画像、辺枠、円)、計数(汚点、画像、辺枠)、位置修正	
解像度(HxV)	1280*800	
フレームレート(fps)	60	
カラー/白黒	白黒	
シャッター	グローバル	
露出時間	20 μs ~ 10,000 μs	
増幅	0dB ~ 256dB	
ピクセル	3 μm x 3 μm	
ターゲットサイズ	1/4"	
フォーカス調整	オートフォーカス	マニュアルフォーカス
フォーカスレンズ	6mm、16mm	6mm
作業距離	40-300mm(@6mm) 100-400mm(@16mm)	30-300mm
機構		
位置指示	2個緑ランプターゲット指示	
状態指示	3個状態LED、ブザー	
偏光板	無、有	
光源	赤/白光源選択可能	
通信制御、電気制御		
入力信号	2個独自コモン入力、NPN、PNP支持	
出力信号	3個共通コモン出力	
通信仕様 通信接続	TCP Server、TCP Client、ModBus TCP、ModBus RTU、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC/SLMP、Serial RS232C、Ethernet	
電源	24 VDC	
消費電力	5W	
寸法及び環境仕様		
外形寸法	47*25*43mm	
重量	約100g	
作業温度	0 ~ 45 °C	
貯蔵温度	-20 ~ 70 °C	
湿度	5% ~ 95%RH (非凍結)	
防水等級	IP67	

寸法図



付属品

ケーブル	電源	L型フレーム
M12-17PINケーブル	24V電源アダプタ	L型フレーム+ボルト