

(業界同類產品相比) 體積減少60% ! 可內置於醫療分析儀器等設備 , 致力於設備小型化的「WB1F型 固定式一維碼CCD掃描器」新發售 !

IDEC株式會社(社長:船木俊之)自即日起發售, 業界同類產品相比體積減少60%、小巧機身的「WB1F型 固定式一維碼CCD掃描器」產品!

近年來醫療領域中, 醫療分析儀器的小型化已成為趨勢, 安裝在儀器內部的條碼掃描器也被要求小型化設計。

此外, 對於傳統掃描器未有的產品功能也同樣的被要求著, 舉凡要能對應最終用戶在設備維護時的作業、能辨別條碼的讀取狀態以及故障發生時狀態的功能等。

為了滿足這類需求, IDEC透過獨家開發的光學技術等, 並設想硬體面、軟體面上的操作簡易性, 開發出具備以下主要特色的「WB1F型 固定式一維碼CCD掃描器」產品。



【主要特色】

- ◆ 業界同類產品相比體積減少60%, 實現壓倒性小型化。
- ◆ 獨家開發的光學技術, 同時實現近距離(35mm)讀取及小型化, 有助於醫療分析儀器等嵌入設備的小型化。
- ◆ 可簡易安裝的主體設計。
- ◆ 可從主機系統直接升級系統版本、錯誤分析等。
- ◆ 搭載獨家「定位輔助功能」, 透過動作狀態顯示LED可大幅簡化安裝時的位置設定。
(4項專利申請中)

【開發背景】

IDEC預估未來醫療產業對於條碼掃描器的需求會有大幅度的增長。醫療機構為了因應醫療費的上漲, 因此在醫院經營的合理化、醫療設備的效率化、以及藥品物流的合理化上進行統整; 尤其以大型醫療機構為中心, 在患者與藥品資訊的網路普及時代, 利用條碼管理已成趨勢。因此, 使用條碼掃描器的醫藥品和檢體分析儀器等, 預估該需求將會逐漸擴大而且成長。

此外, 由於醫療現場的安全需求增加, 各國在醫療事故的預防及設備系統的整備上, 也都制定了相關醫療用醫藥品之條碼標示規範。

IDEC今後將以自動識別設備產業為重點市場, 對日趨越大的醫療領域作為目標, 持續推出他社沒有、具獨特性且高性能的產品, 期待在擴大市場的同時鞏固市場定位。

【主要用途】

- ◆ 醫療產業：試劑、試管或血液等的各種檢體檢查裝置、分析設備等。
- ◆ 其他：自動結帳機、自動檢票口、票券販賣機、標籤印刷機等。

■ 主要規格

型號	WB1F-100S1B	WB1F-100S1S
額定電源電壓	0.5V DC±0.25V (註2)	USB Buspower (5V DC)
消耗電流	200mA 以下 (最大為 350mA 以下)	
操作按鈕	主體附帶 (薄膜開關) × 1 個	
讀取距離	35±10mm (註1)	
讀取寬度	80mm (讀取距離 35mm) (註1)	
讀取位數	最大 64 位	
PCS	0.45 以上 (註1)	
最小解析度	0.127mm	
光源	紅色 LED (λ p=630nm)	
讀取方式	Linear CCD image sensor (2500 畫素)	
讀取確認	OK 輸出、NG 輸出、 PWM 輸出、 動作狀態顯示 LED×3 個	動作狀態顯示 LED×3 個
掃描次數	500 掃描/秒	
通信介面	RS-232 (1,200 ~ 115,200bps)	USB2.0 Full-speed 12Mbps (虛擬 COM)
連接方式	絞線+屏蔽 1m、 10C×AWG30 屏蔽電纜	USB 連接器 Type A 1m、2P×AWG28 屏蔽電纜
外部觸發器輸入	1 回路 無電壓接點 (L active) 電壓輸入 (VIL: 1.0V 以下、 VIH: 4.0V-VCC)	—
OK 輸出、 NG 輸出、 PWM 輸出	各 1 回路 (共計 3 回路) NPN 集電極開路 (Sink) 最大額定值 26.4V DC、 100mA	—

型號	WB1F-100S1B	WB1F-100S1S
耐電壓	500V AC (充電部與非充電部、1 分鐘)	
抗靜電	接觸 ±6kV、空氣中 ±8kV (IEC61000-4-2)	
使用周圍溫度	0 ~ + 40°C (無結冰)	
使用周圍濕度	30 ~ 85%RH (無結露)	
使用周圍照度	5000lx 以下 (白熾燈泡下)	
儲存周圍溫度	- 20 ~ + 60°C (無結冰)	
重量 (約)	50g (包裝後: 100g)	
保護構造	IP40	
適用標準	UL/c-UL Recognized(註2)	UL/c-UL Listing
可讀取條碼	CE (符合性聲明)、VCCI (用途標準)、FCC (驗證)、 ICES-003 (符合性聲明) EAN-13/8 (including addon)、 UPC-A/E/E1 (including addon)、 CODE39、Codabar (=NW7)、Interleaved 2of5 (=ITF)、 Standard 2 of 5 (=Industrial 2 of 5)、Matrix 2 of 5、 IATA 2 of 5、Chinese Post Matrix、COOP 2of5、 SCODE、Code93、Code128、 GS1-128 (舊: EAN-128)、MSI/Plessey、 Itarian Pharmacy (=Code32)、CIP39、Tri-Optic、 TELEPEN、Code11、GS1 Databar (舊: RSS) (註3)	

註1：依據IDEC標準條碼。

註2：Omni-directional、Truncated、Limited、Expanded。

※性能規格以及其他記載內容若有變更時，恕不另行通知，敬請諒解。



前往製品介紹頁

[WB1F型 固定式一維碼CCD掃描器](#)

