

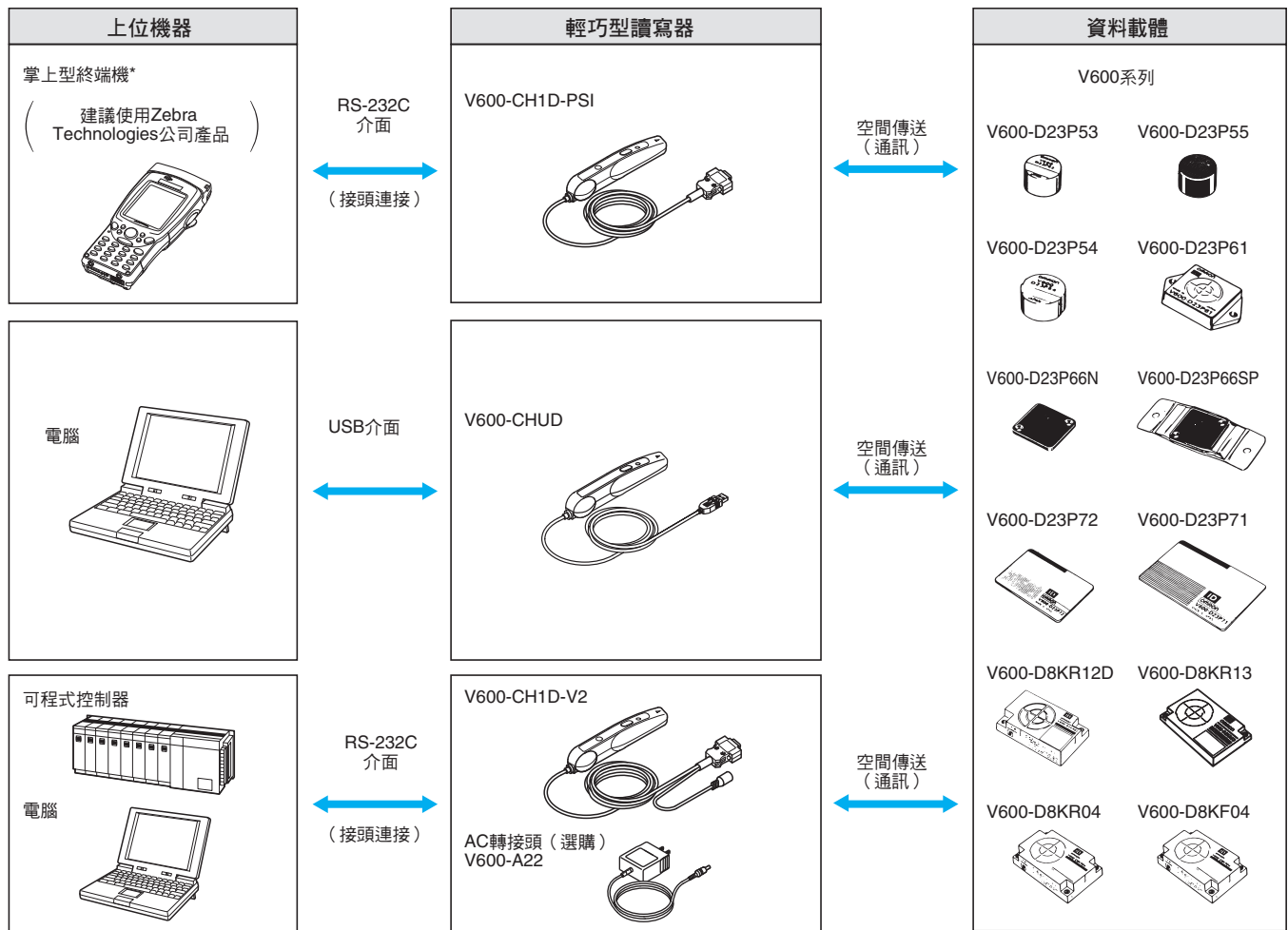
## 支援多種通訊介面的輕巧型讀寫器

- 讀寫頭與ID控制器合而為一的小巧輕便機型。
- 搭載USB、RS-232C介面。
- 可與V600系列的資料載體進行通訊交換，亦可導入既有的系統。
- 符合國際FCC、R&TTE標準。



CE

## 系統構成



## ■ 功能說明

- 可讀取或寫入儲存於資料載體的任一資料。
- 由於搭載專用指令，可一次全部讀取或寫入資料載體內跨多個區域的位址。
- 若要開始與資料載體進行通訊交換，除了可從上位機器發出指令之外，亦可使用輕巧型讀寫器主體上的啟動開關。
- 詳細說明請參閱使用者手冊。

\* Zebra Technologies公司生產之掌上型終端機Work About Pro系列可自OMRON KANSAI-SEIGYO Corporation購得。

## 種類

名稱	型號
USB型 0.8M	V600-CHUD 0.8M
USB型 1.9M	V600-CHUD 1.9M
RS-232C型 2.5M (PC或可程式控制器使用)	V600-CH1D-V2
RS-232C型 0.8M (建議的掌上型終端機: Zebra Technologies產品 掌上型終端機)	V600-CH1D-PSI
AC變壓器 (V600-CH1D-V2型使用)	V600-A22

## 額定/性能

## 輕巧型讀寫器

項目	型號	V600-CHUD 0.8M	V600-CHUD 1.9M	V600-CH1D-V2	V600-CH1D-PSI
電源電壓		DC5V±5%			
消耗電流		250mA以下 (電源電壓5.0V)			
絕緣阻抗		所有接頭與外蓋之間為50MΩ min. (at 500 VDC)			
耐電壓		所有接頭與外蓋之間為AC1,000V 50/60Hz 1min 電壓外漏1mA以下			
耐振動強度		10~150Hz 重複振幅0.2mm 1掃描8min、10掃描6方向			
耐衝擊強度		150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向3次			
使用環境溫度		(通訊交換時) -10~+55°C			
使用環境濕度		(通訊交換時) 35~85%RH (不可結露)			
保存環境溫度		-25~+65°C			
保存環境濕度		35~85% (不可結露)			
防護等級		IP63 (IEC標準60529) *			
纜線長度		0.8m	1.9m	2.5m	0.8m
重量		約120g (附纜線、接頭)		約160g (附纜線、接頭)	約110g (附纜線、接頭)

\* 接頭部位除外。此外，主體並不具備抗化學藥劑性及耐油性。

## AC變壓器 (V600-CH1D-V2型專用)

項目	型號	V600-A22
輸入電壓		AC100~120V 50/60Hz
輸入電流		AC200mA±20% (AC100V)、AC170mA±20% (AC120V)
輸出電壓		DC5V±5%
使用環境溫度		0~+40°C (不可結冰)
保存環境溫度		-40~+70°C (不可結冰)
使用環境濕度		25~85%RH (不可結露)
絕緣阻抗		輸入端子與輸出端子之間 100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓		輸入端子與輸出端子之間 AC1,500V 1min 電流外漏5mA以下
重量		約85g
適用標準		日本電氣用品安全法 UL/CSA

## 上位通訊介面規格

## USB介面

項目	型號	V600-CHUD
介面接頭		系列A插頭
USB規格		符合Ver 1.1
通訊速度		全速 (12Mbps)
裝置類別		COM類別 *

\* 做為上位機器的COM埠使用。

專用驅動程式請至本公司官方網站下載。  
<http://www.omron.com.tw>

## RS-232C介面

項目	型號	V600-CH1D-V2
接頭		D-SUB 9 PIN (適用於DOS/V機器) *1
符合標準		RS-232C
傳輸路徑連接		1對1
通訊方式		2線式半雙工
同步方式		非同步 (結束位元=1或2) *2
傳送速度		2400/4800/9600/19200/38400bps *2
傳送代碼		ASCII代碼 (7單位) 或JIS8單位代碼 *2
通訊控制步驟		1對1步驟
錯誤檢測		垂直同位 (偶數/奇數/無) *2

\*1. 若要轉換為25 PIN接頭，請使用與Sunhayato公司製SGC-X9P/25P-2同等的產品。

\*2. 透過設定指令進行設定。

## 同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

### 1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他。
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之 (a) 兼容性、(b) 作動、(c) 未侵害第三人智慧財產權、(d) 法令遵守以及 (e) 符合各項規格等事項。

### 2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

### 3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行 (i) 於額定值以及性能有餘裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii) 於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計 (iii) 在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv) 對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍」對於因分散式阻斷服務攻擊 (DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就 (i) 防病毒保護；(ii) 資料之輸出及輸入；(iii) 佚失資料之還原；(iv) 防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v) 防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。

因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。

- (a) 有高度安全性需求之用途 (例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
  - (b) 有高度信賴性需求之用途 (例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
  - (c) 嚴苛條件或環境下之用途 (例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
  - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑦除上述3. ⑥ (a) 至 (d) 所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車 (含二輪機車。以下同) 用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

### 4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
  - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
  - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
  - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
  - (b) 超出「使用條件等」之使用；
  - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
  - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
  - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
  - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
  - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因 (含天災等不可抗力)

### 5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

### 6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。