

可编程  
控制器

外围工具

现场网  
络设备

省布线/  
省工时设备

无线设备

可编程  
终端

IT·软件  
组件  
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光  
标识器

术语解说

技术指南

信息

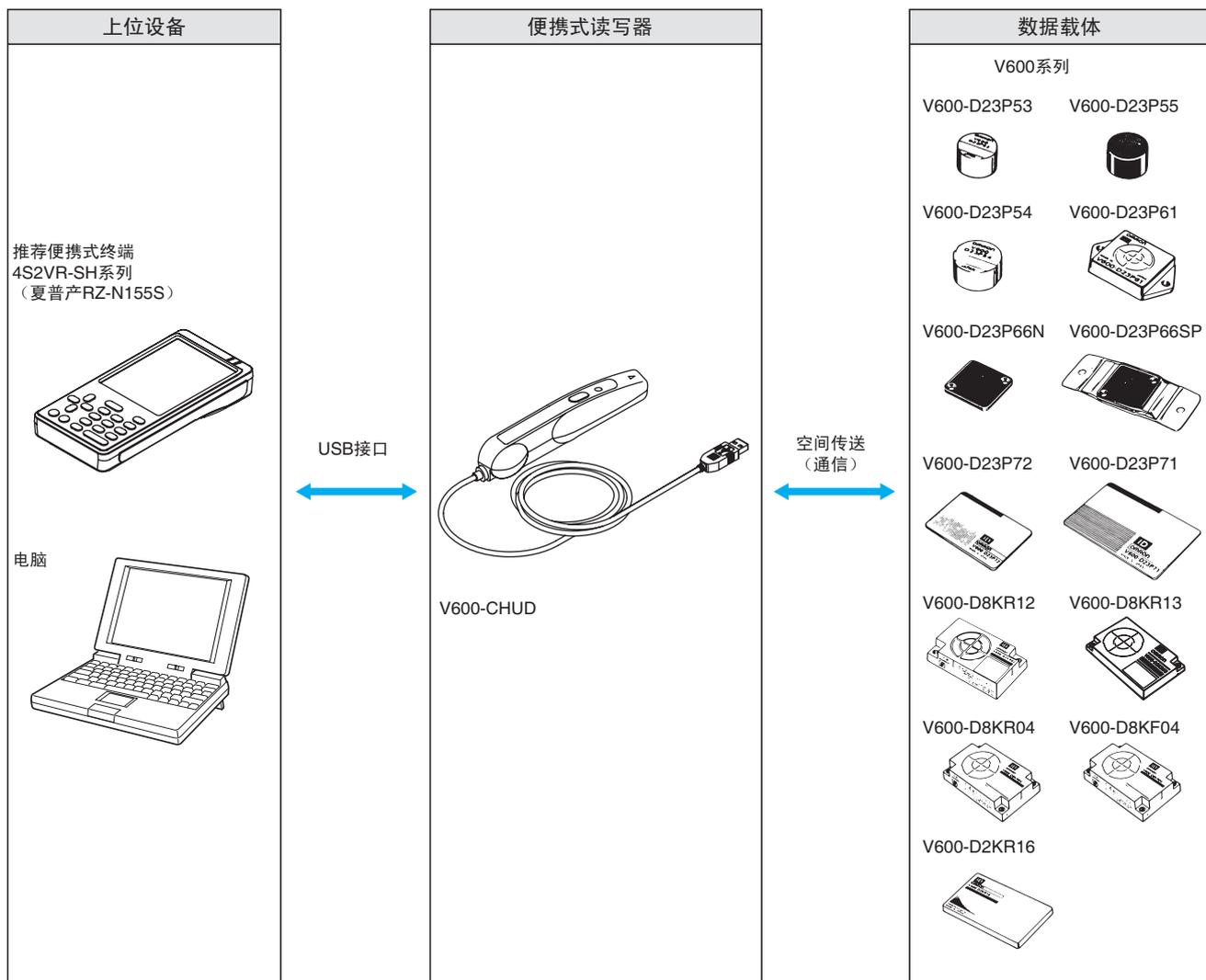
通用系列  
短距离

## 配备USB接口。 不要电源，只要连接便可使用

读写头和ID控制器一体化，体积小，重量轻。  
 与PC和便携式终端（配备USB主机功能）  
 连接便可以使用。  
 因为可以与V600系列的数据载体的通信，  
 所以可以导入现有的系统。  
 符合海外FCC、R&TTE指令。  
 海外使用时，请参见1398页的「电波法规定」。



## 系统构成



## 功能说明

- 在数据载体中保存的任意的数据都可读取或者写入。
- 由于配备专用命令，可跨越数据载体重的地址对多个区域进行一次性读取或者写入。
- 数据载体的通信启动，除由上位设备的命令指示外，也可以使用便携式读写器主体的启动开关进行。
- 如果用汉字代码向数据载体写入信息，读出的代码信息可以转换为汉字进行显示 / 确认。
- 详细情况请参见用户手册。（样本编号：Q124-C1-01）

## 种类

名称	型号
便携式读写器 (USB类型) 0.8M	V600-CHUD 0.8M <b>NEW</b>
便携式读写器 (USB类型) 1.9M	V600-CHUD 1.9M <b>NEW</b>

## 额定值 / 性能

### 便携式读写器

项目	型号	V600-CHUD 0.8M	V600-CHUD 1.9M
电源电压		DC5V ± 5%	
消耗电流		250mA以下 (电源电压5.0V)	
绝缘电阻		连接器一起与外壳之间50MΩ以上 (DC500V兆欧表)	
耐电压		连接器一起与外壳之间AC1,000V 50/60Hz 1min 漏电流1mA以下	
耐振动 (持久)		10 ~ 150Hz复振幅0.2mm 1扫描8min 10次扫描6方向	
耐冲击 (持久)		150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向3次	
使用环境温度		(通信时) - 10 ~ + 55	
使用环境湿度		(通信时) 35 ~ 85%RH (不结露)	
保存环境温度		- 25 ~ + 65	
保存环境湿度		35 ~ 85% (不结露)	
保护结构		IP63 (IEC标准60529) *	
电缆长		0.8m	1.9m
重量		约120g (带电缆、连接器)	

\* 连接器部除外。另外，主体部分没有耐药品性、耐油性。

### 上位通信接口规格

项目	规格
接口连接器	系列A插头
USB规格	Ver1.1标准
通信速度	最高速度 (12 Mbps)
设备级	COM级 *

\* 作为上位设备的COM端口来处理。

专用驱动器，请在本社主页上下载。

<http://www.fa.omron.co.jp/product/sensor/id/index.html>

电脑 (Windows 2000、Windows XP) 以及本社推荐的便携式终端 (4S2VR-SH-RZN155S) 等都备有专用驱动器。

## 功能规格

通信距离规格 (推荐组合) 可以与现在正在销售的V600系列的数据载体通信。

数据载体 (外形尺寸: mm)	便携式读写器	V600-CHUD
内存EEP-Rom (无电池)	V600-D23P53 (φ8 × 5)	0 ~ 2.5mm
	V600-D23P54 (φ12 × 6)	0 ~ 4mm
	V600-D23P55 (φ8 × 5)	0 ~ 10mm
	V600-D23P61 (36 × 24 × 6)	0 ~ 11mm
	V600-D23P66N (34 × 34 × 3.5)	0 ~ 17mm 注2
	V600-D23P66SP (95 × 36.5 × 6.5)	0 ~ 12mm
	V600-D23P71 (86 × 54 × 1.5)	0 ~ 25mm
内存FeRAM(无电池)	V600-D23P72 (50 × 34 × 1.5)	0 ~ 23mm
	V600-D8KF04	0 ~ 18mm
内存S-RAM (电池内置)	V600-D8KR12 (65 × 40 × 15)	0 ~ 25mm
	V600-D8KR13 (86 × 54 × 10.3)	0 ~ 20mm
	V600-D8KR04 (86 × 54 × 20)	0 ~ 35mm
内存S-RAM (电池更换)	V600-D2KR16 (65 × 40 × 5)	0 ~ 10mm

注1. 数据载体设置条件

- V600-D23P53/P54: 埋于铁中的状态。
- V600-D23P55: 埋于树脂中的状态。
- V600-D23P61: 数据载体的背面是金属(铁)的情况下。
- V600-D23P66N/P66SP/P71/P72: 数据载体的背面是树脂的情况下(背面没有金属的时候)。
- V600-D8KR12/-D8KR04/-D8KF04: 数据载体的背面是金属(铁)的情况下。
- V600-D2KR16: 数据载体装在(V600-A81)安装座上后再安装在金属(铝)上的情况下

2. V600-D23P66N在-10 以下的环境中使用时，不能进行近距离通信，因此便携式读写器请在稍微离开数据载体之处使用。

### 诊断功能

诊断功能	CPU异常、通信异常检查
------	--------------

可编程  
控制器

外围工具

现场网  
络设备

省布线/  
省工时设备

无线设备

可编程  
终端

IT·软件  
组件  
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光  
标识器

术语解说

技术指南

信息

通用  
系列  
短距离

请正确使用



警告

为了确保安全，本产品不能用于直接或者间接的人体检测。



请不要把本产品作为人体保护用的检测装置使用。

安全上的要点

为了安全地使用本产品时，请遵守以下规则。

- 不能用于可燃、爆炸性、腐蚀性气体的环境中。
- 请不要分解、修理、改造。
- 其他，请遵守本文内的警告、注意等事项。
- 发现异臭、主体发热、冒烟等异常情况时，请立刻中止使用，切断电源。
- 本产品废弃时，请一定要作为工业废弃物处理。

请注其对电波的医用设备的影响。

(社)日本自动识别系统协会的准则如下。

本产品是使用电波的RFID设备的读写器。

因此，根据使用的用途和场所，可能会对医用设备有影响。

为了减少影响，使用时请严守以下事项。

对于装有植入型心脏起搏器者使用便携式读取读写器RFID设备应采取以下对策。

- 便携式 RFID 设备的天线部应离开植入型心脏起搏器的安装部位22cm以上。

外形尺寸

(单位：mm)

RFID

便携式读写器

V600-CHUD

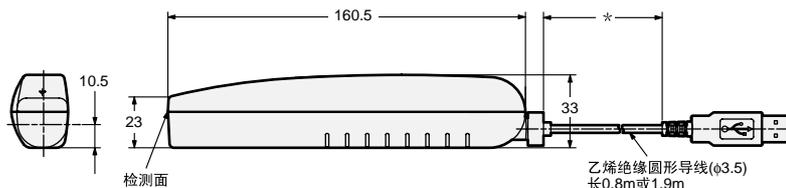
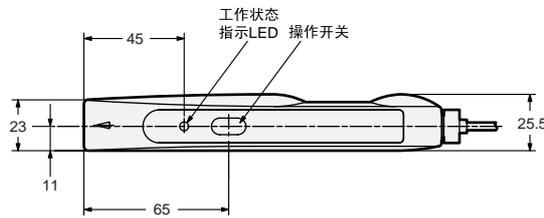
读码器

激光标识器

术语解说

技术指南

信息



外壳材质：ABS树脂  
铭牌材质：PET树脂

\*V600-CHUD 0.8M : 0.8m  
V600-CHUD 1.9M : 1.9m

CAD数据