

KEYENCE
基恩士

手持终端
BT-A700 系列

更广的读取范围

2.5 cm 至 10 m



BT-A700 系列

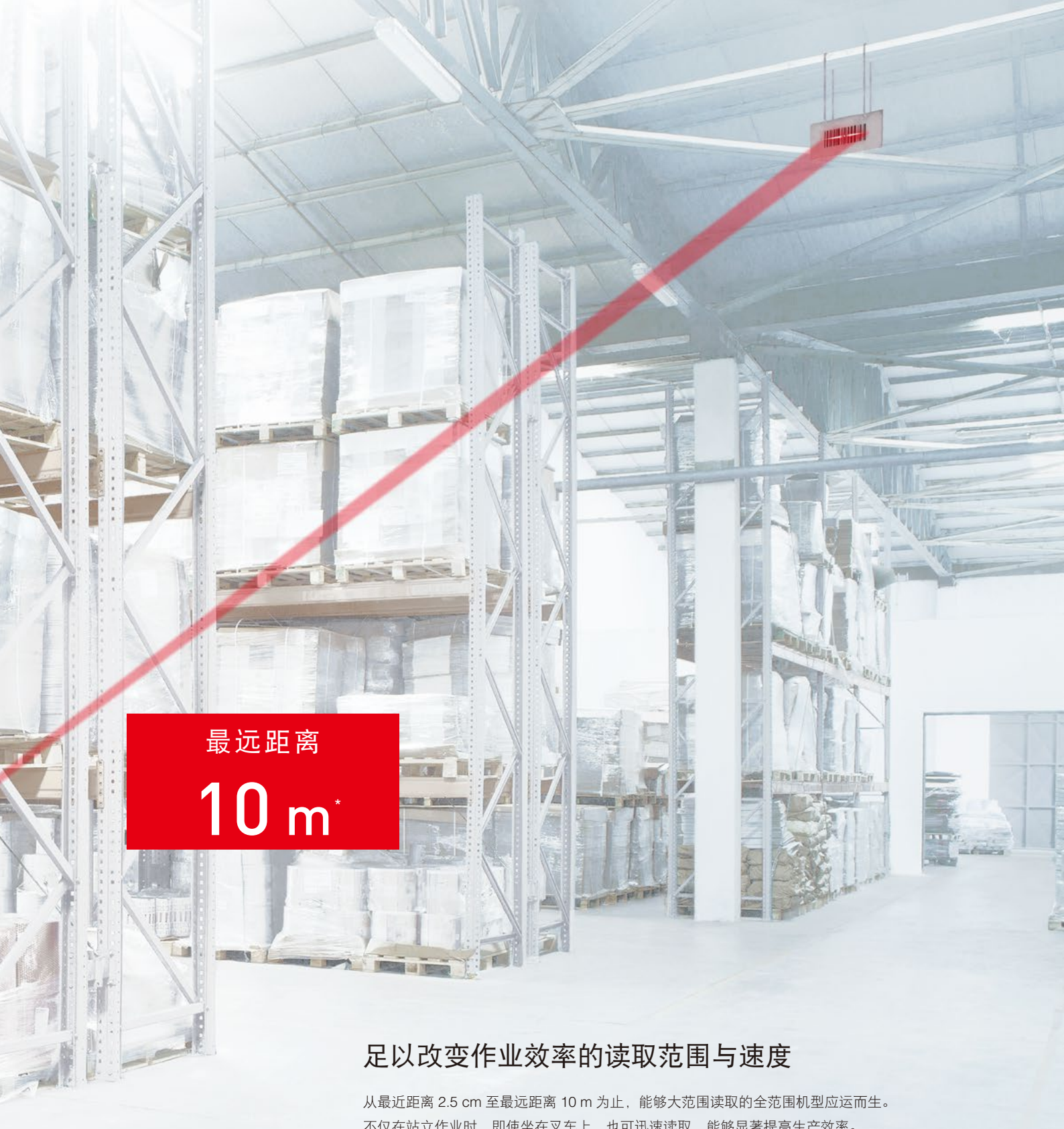
更广的读取范围 更快的速度

最近距离

2.5 cm*

2 m

手持终端
BT-A700 系列



最远距离

10 m*

足以改变作业效率的读取范围与速度

从最近距离 2.5 cm 至最远距离 10 m 为止，能够大范围读取的全范围机型应运而生。不仅在站立作业时，即使坐在叉车上，也可迅速读取，能够显著提高生产效率。

可单手操作的出色的操作性

采用易于瞄准目标，便于握取的枪把形状。在保持便于握取的形状下，同时配备了在单手操作状态也能够进行输入作业的快捷键。



* 条码的窄条宽度 0.5 mm 时最近距离为 2.5 cm，1.5 mm 时最远距离为 10 m。

在各种场合能提高生产效率的高读取性能



导入前 从叉车下来后读取



导入后 无需下车而直接读取



导入前 因褶皱而无法识别



导入后 有褶皱也能够识别

全范围相机 × 超高速解码运算处理



■ 全范围相机

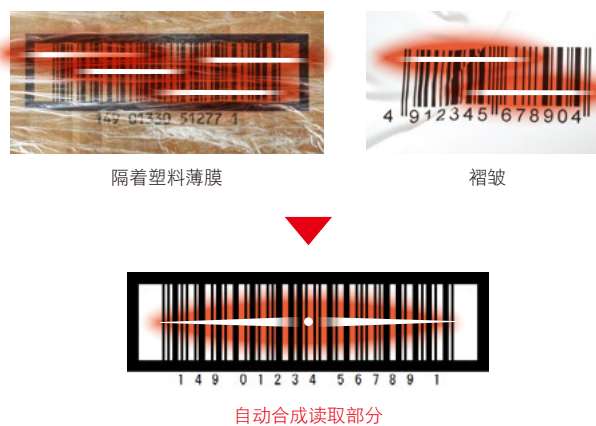
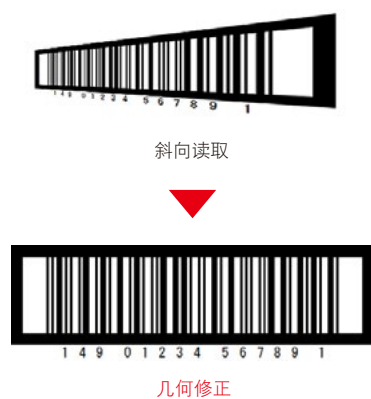
基恩士开发的全范围相机，能够由近至远，以最佳焦点进行拍摄。实现了在全范围内均可获得适于读取的图像。

■ 4 线程 DSP 处理

通过超高速 DSP 核心实现 4 个并行处理，无需等待解码运算处理结束即可处理下一个拍摄，实现了 4 倍于传统的速度。

瞬间读取条码

以基恩士的图像处理算法，可准确读取状态不佳的条码。对斜向读取中呈歪曲状态的图像或隔着塑料薄膜读取时的断裂图像进行修正，从而可准确快速地读取，使作业速度得到提升。



字符和日期皆可读取

可读取各种字体的字符。即使没有条码，也可着手业务改善。

■ 各种字体

ABC123

ABC123

ABC123

ABC123

■ 各种日期格式

2021.3.15

2021年3月15日

21/3/15

MARCH/15/2021

追求业务效率的 5 英寸大画面



配备单手快捷键

输入频率高的数量或功能键等，只用单手即可直接操作。从读取作业到数量输入及确定，仅用单手即可完成一系列的输入。



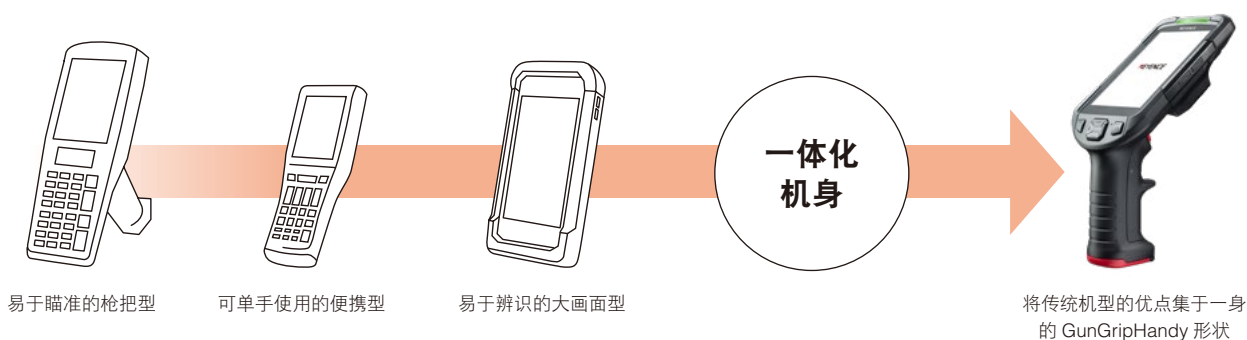
通过单手操作，作业效率得到提升

在基恩士传统的长范围机型上，需用双手进行的输入作业，若用 BT-A700 系列，在进行读取后可继续用单手完成数量输入及确定。



将必要的功能集于一身

在保持传统机型的优秀功能及形状的同时，追求无浪费的简约机身。
高度兼顾瞄准便利性、握取便利性、操作性、可视性，实现作业性提升。



可抵御反复冲击的 可长期使用的耐久性

反复冲击性能

20000 次

* 从 30 cm 处跌落的冲击



耐跌性能

2.4 m

* 安装防护罩时



强化玻璃

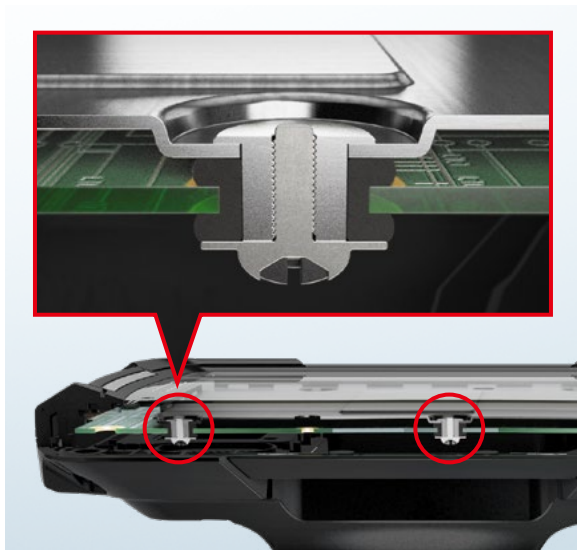
Gorilla Glass 采用



防水、防尘结构 外壳防护级

IP67 实现

追求极限的耐久性



阻尼器结构

用阻尼器夹住主印刷电路板方式进行安装，从而产生浮动效果，实现了使冲击难以传导的结构。



金属机身

通过金属底盘保护显示器部及主印刷电路板等。受到强烈冲击也不会歪曲，能够保持耐久性。



放指钩

采用专设放指钩的形状，以便将手指搭在上面。不仅能防止掉落，还可通过分散负载来提高轻便感。



防护罩

可进一步提高耐跌性能的专用防护罩。实现 2.4 m 的耐跌性能，即使在恶劣环境下作业，也可放心使用。

足以使用一整天的大容量电池
能够更专注于业务



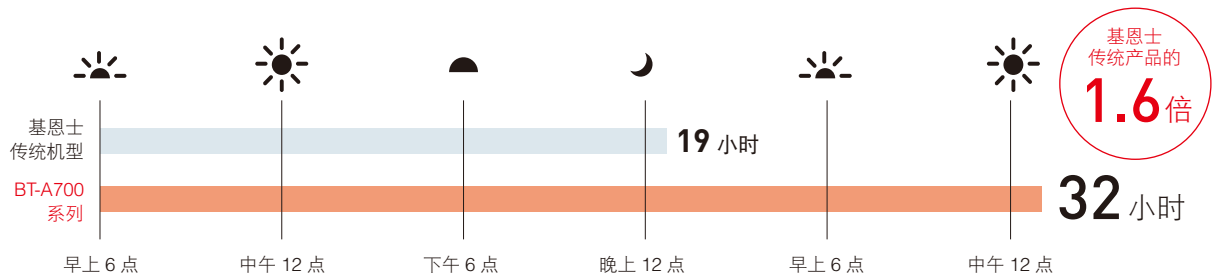
连续使用时间

32小时

配备 2 Cell 电池

配备大容量电池，支持长时间使用。无需担心剩余电量，可尽情使用一整天。

■ 电池持续时间的比较



[基恩士传统机型]

圆筒型电池

· 1 Cell 类型



[BT-A700 系列]

圆筒型电池

· 配备 2 Cell

· 将消耗功率控制在适宜水平



配备备用电源以防止业务中断

作为备用电源，内置了电双层电容器。在瞬间停电或更换主电池时，也无需中断业务。



发生掉落等意外事故



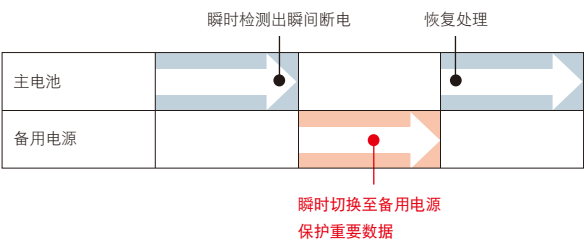
在电源 ON 的状态下更换主电池

即使发生突然断电

切换至备用电源

■ 瞬间断电时的处理

在主电池突然停止供电时，迅速切换至备用电源。在主电池恢复供电后也无需重新启动，可立即重新开始作业。



通过丰富的支持功能
从启动到运用维护提供全程支持



仓库



工厂



集装箱堆场



店铺

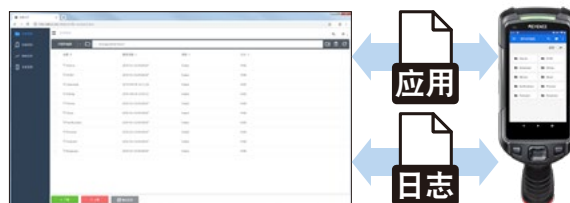
远程操控功能

经由浏览器与手持终端远程连接，即可进行信息收集及终端操作。发生故障时，无需去现场就能够迅速地提供支持。



文件收发功能

即使没有特殊软件，也可利用浏览器轻松实现文件收发。需要更新应用或获取日志文件时，也无需去现场而仅需通过远程操作即可完成。



终端间配套功能

利用 SD 卡或终端间的无线通信，可在多个终端一次性完成设定复制。省去为每台进行手动设定的烦扰，实现准确而迅速的投入使用。



适合作为业务终端的锁定主启动器

配备仅允许使用业务所需功能或应用的限制工具。既可作为通用操作系统使用，也可作为具有高操作性及高安全性的业务专用终端使用。

启动器功能

配备仅允许启动已注册的应用的专用主画面。防止作业人员误启动或安装不必要的应用，提升操作性及安全性。



展台模式

配备通过使主按钮或通知功能等失效，防止画面意外迁移的模式。使作业人员能够专心操作，充分发挥业务专用终端的优势。

配备专属于业务的专用浏览器

开发了配备各种通用浏览器无法实现功能的专用浏览器。

通过使用专属于业务的 Web 应用，可进一步提升效率。

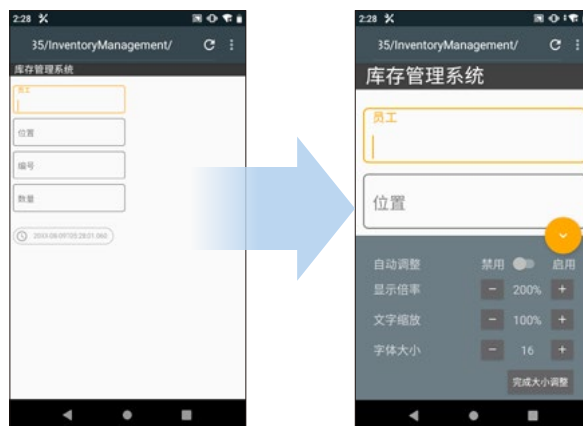
全屏模式

通过去除地址栏，可在大画面中使用应用。同时可避免因误输入 URL 而意外访问网站。



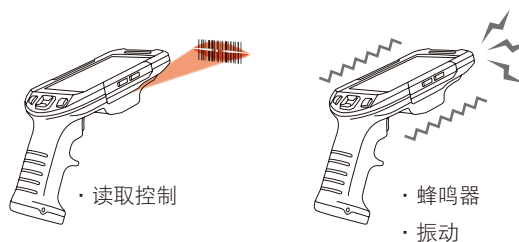
尺寸调整功能

可当场边看画面，边更改显示尺寸。即使在大画面终端，也无需修改现有应用，实现轻松变更。



扩展 JavaScript

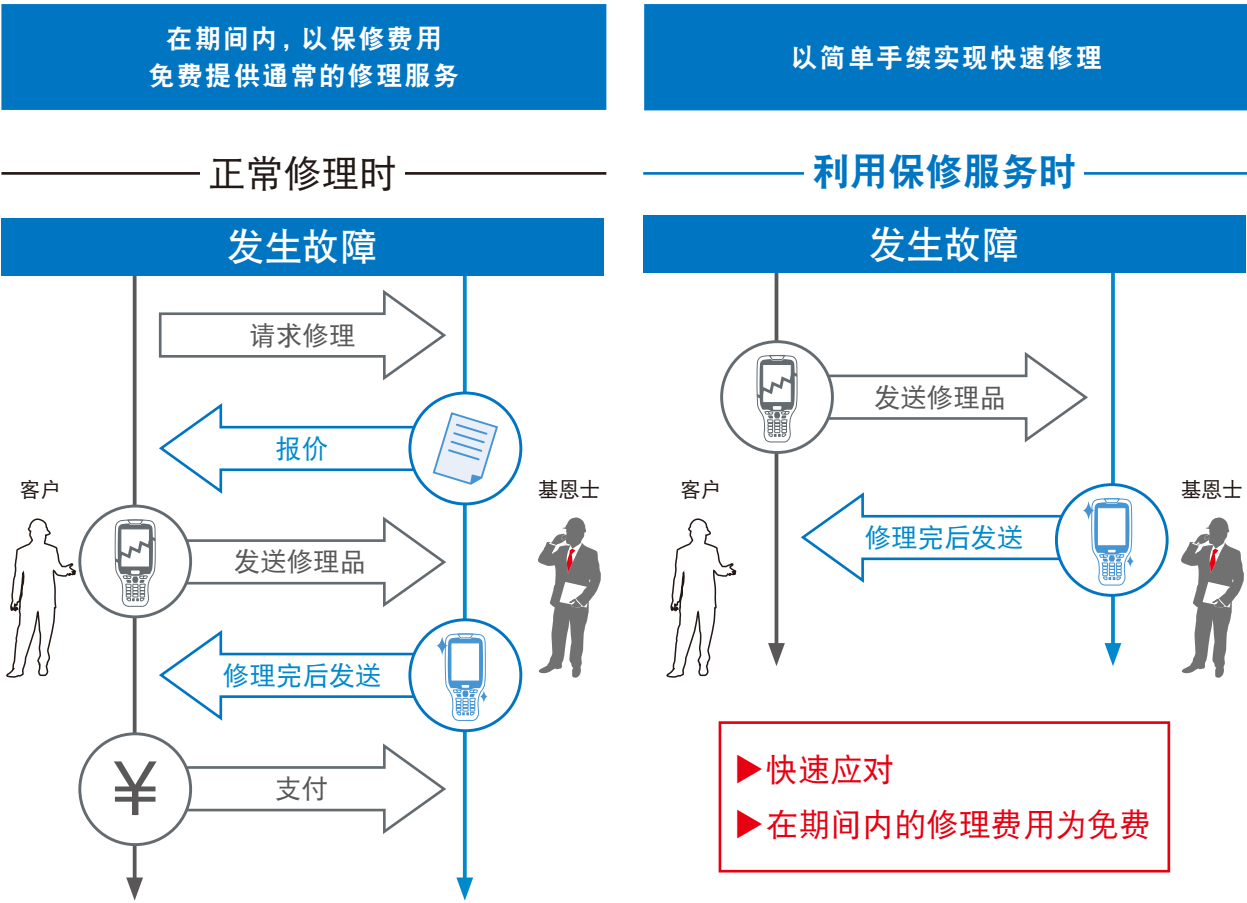
配备用于控制手持终端动作的专用 JavaScript。使用浏览器时也能够使用手持终端自带的功能。



提供手持终端维护服务， 在硬件方面也可放心运用

保修服务的介绍

您只需事先支付保修费用，敝公司即可免费为您提供通常的修理服务。
这项服务，能够帮助您事先对终端的故障以及破损制定预算，而且在实际运用过程中不再需要繁琐的手续。



服务项目概要

故障内容	简易服务	标准服务
替代机租借服务	○	○
特定零部件以外的破损 (液晶/键盘/外形)	○	○
特定零部件破损 (液晶/键盘/外形)	×	○

具有专用支持网站，可放心地开发应用

提供面向开发人员的支持网站。网站提供丰富的样品或技术咨询表等有用的内容。

有关更多信息，请访问以下基恩士网站。

www.keyence.com.cn/btus



测试机出借服务

基恩士提供在“性能、使用便捷性、信赖感”等方面倍受好评的测试机出借服务。如果您“希望观看实际产品”、“希望尝试运行应用程序”，请您务必一用。

规格

型号			BT-A700GC
控制部分	CPU		Qualcomm Octa-core
	操作系统		Android™ 9
主记忆部分	RAM		3 GB
	ROM		16 GB
显示部分	LCD	显示方式	5.0 寸 TFT 彩色 LCD IPS 方式
		分辨率（显示点数）	720（H）× 1280（V）
		背光灯	高亮度白色 LED
	操作确认 LED		3 色 LED（红色、绿色、蓝色、黄色、蓝绿色、紫红色、白色）
操作部分	硬按钮	种类	十字键 1 个（4 个方向）、触发键 1 个、ENT 键 1 个、 自定义键 2 个（P1 键、P2 键）、 音量键 2 个（Volume Up、Volume Down）、电源键 1 个
	触摸屏		静电电容方式（Gorilla Glass）
扫描器部分	光学特性	读取光源	高亮度白色 LED
		指示器光源	可见半导体激光（650 nm） 输出 700 μW 2 类激光产品（JIS C 6802）（IEC 60825-1）
		最小分辨率	二维码：0.191 mm 条码：0.127 mm
		读取距离	80 至 1550 mm （CODE39 窄条宽度 0.254 mm） 25 至 4100 mm （CODE39 窄条宽度 0.508 mm） 100 至 370 mm （QR 单元尺寸 0.254 mm） 0 至 1200 mm （QR 单元尺寸 0.508 mm）
			读取宽度、视野范围
	对应条码		JAN/EAN/UPC（支持附加代码）、CODE128、GS1-128、 CODE39、NW-7、CODE93、ITF、COOP2of5、工业 2of5、 QR 码、微型 QR、DataMatrix（ECC200）、PDF417、GS1 DataBar、 合成符号、Postal
	无线通信部分	无线 LAN	无线标准
无线频率			2.4 GHz（b, g, n: 1 至 13ch）、 5.2 GHz, 5.3 GHz（a/n/ac） * W52/W53 仅限在室内使用
安全机制			安全：WEP（64/128 bit）/ WPA/WPA2 WPA 加密方式：TKIP/AES 认证方式：PSK/PEAP/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PWD
Bluetooth®		无线标准	Bluetooth® V5.0 + BR/EDR/LE
		支持协定	A2DP、AVRCP、BNEP、HID、HSP、IOPT、OPP、PAN、SPP
通信距离		预计 约 10 m	
外部记录媒体部分	支持媒体		micro SD/SDHC/SDXC UHS-I
电源部分	主电池	类别	专用锂离子电池组
		容量	6250 mAh
		连续使用时间	约 32 小时 *1
		充电时间	约 6.0 小时（常温）
备份电池	RAM 数据	电双层电容器 3 分钟 *2 *3	
其他	音响		扬声器、麦克风
	振动		有
	相机		5MP
	传感器		加速度传感器、亮度传感器、陀螺仪传感器、地磁传感器
环境抗耐性	外壳防护级		IP67
	耐跌性能		混凝土上 1.8 m（安装防护罩时 2.4 m） 30 cm × 20000 次
	使用环境温度		-20 至 +50°C（无冻结）*4
	使用环境湿度		20 至 85%RH（无凝结）
	存放环境温度		-20 至 +70°C（无冻结）
	存放环境温度		20 至 85%RH（无凝结）
尺寸		88 mm × 134 mm × 235 mm	
重量		约 487 g（安装可充电电池组时）	

*1 关闭操作确认 LED 及振动功能、开启通知音（音量小）、开启背光灯（0%）、常温下 20 秒读取 1 次条码、进行往返无线通信时的连续使用时间。为试验值，并非保证值。 *2 未安装主电池时，或电池电量用尽时。 *3 为试验值，并非保证值。 *4 在冰点以下环境时，在不同负载下可能会出现连续使用时间极具缩短的现象。请务必在进行测试后使用。

- 可使用产品目录上所载产品的国家与地区受到限制。有关详情，请咨询基恩士销售负责人。
- IEEE802.11a/b/g/n/ac：IEEE（Institute of Electrical and Electronics Engineers “美国电气电子学会”）中制定 LAN 技术标准的 802 委员会规定的无线 LAN 标准。
- Bluetooth® 文字商标以及徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所拥有的注册商标，基恩士获得许可而使用。其它商标或商标名称归属于各个所有者。
- microSD、SDHC、SDXC 为 SD Card Association 的商标。
- Qualcomm 为在美国及其它国家注册的 Qualcomm Incorporated 的商标。
- Android 为 Google LLC. 的商标。
- Gorilla Glass 为 Corning Incorporated 的商标。
- 不得擅自使用、复制本产品目录的一部分或全部内容。

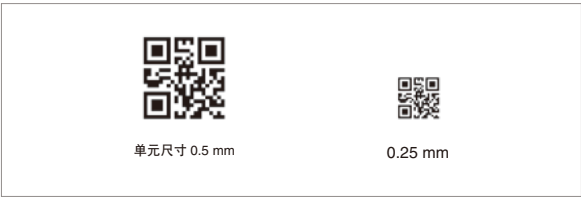
周边设备

	型号	型号名称		型号	型号名称
	BT-AB1	可充电电池组		OP-88406	防护罩
	BT-AUC7UL (附带 AC 适配器)	通信、充电底座 USB、LAN 型		OP-88269	腰包
				OP-87164	腰包带
	BT-AUC74 (附带 AC 适配器)	4 连充电底座		OP-88407	手写笔 5 只装 (附带附件)
	BT-ACG74 (附带 AC 适配器)	电池用 4 连充电底座		OP-88405	画面保护膜
	OP-99041*	AC 电源线		OP-87745	手带 (M) 5 根
	OP-51580	USB 数据线			

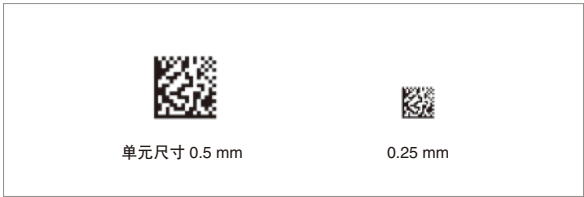
* 根据使用地区不同，AC 电源线的型号也有所不同。详情请咨询基恩士营业负责人。

样品条码

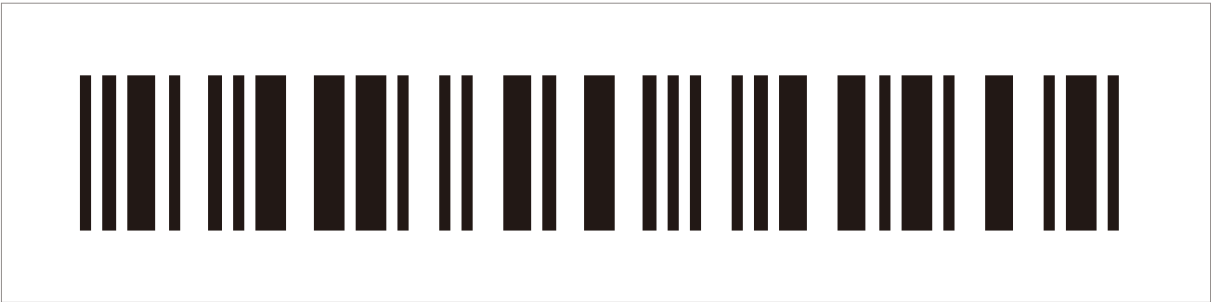
QR 码



DataMatrix



ITF (窄条宽度 1.5 mm)



产品阵容

高速自动对焦手持终端

BT-W300/W200 系列

读取速度

无论远近均可当场瞬间读取

读取分辨率

极小条码亦可轻易读取

字符识别

日期和字符均可瞬间读取



支持 DPM 的手持终端

BT-W370

DPM 读取

可读取直接印在金属或树脂上的刻印

DPM 字符读取

通过手持终端读取以往进行目视确认作业的字符

多角度照明

自动控制照明，实现最佳读取



条形码 / 二维码读取器

SR-2000 系列

超大视野

一次性读取多个条码

大景深、远距离

无需配备条码位置控制机构和切换

读取高速移动条码

能够稳定读取各种移动中的条码

