

KEYENCE
基恩士

手持终端

全新 BT-A500 系列



提高现场作业速度

with Android™

BT-A500 系列

提高现场作业速度

瞬间读取、高速操作、避免现场停工的耐久性。

配备了日常作业真正需要的性能规格，
加快现场作业速度，大幅提高业务效率。

瞬间读取条码、字符



手持终端

全新 BT-A500 系列



ABC123



按键、触摸屏
均可实现单手快速操作



避免现场停工的
高耐久性结构



瞬间读取不同条件下的条码

对于难以读取的暗处条码、隔着塑料薄膜的条码等，均可在瞬间完成读取。
让作业流畅进行。

导入前

隔着塑料薄膜会无法读取



铺平塑料薄膜仍无法读取



结果不得不将膜撕破

条形码合成功能

只要能够读取部分构成条码的黑条及白条，就能利用获取的信息合成数据。
对于因塑料薄膜光晕等造成部分缺损抑或是破损的条码，也能稳定读取。



隔着塑料薄膜



褶皱



破损



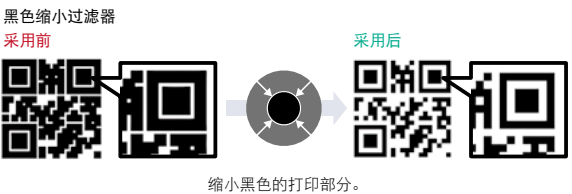
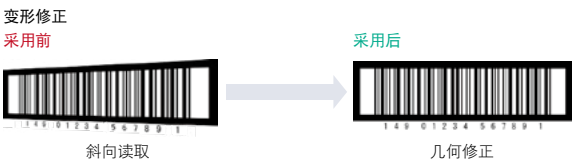
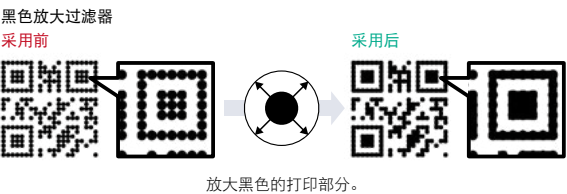
导入后

隔着塑料薄膜也能正确读取



几何修正技术

对拍摄到的图像实施修正，提高条码的识别速度及识别率。



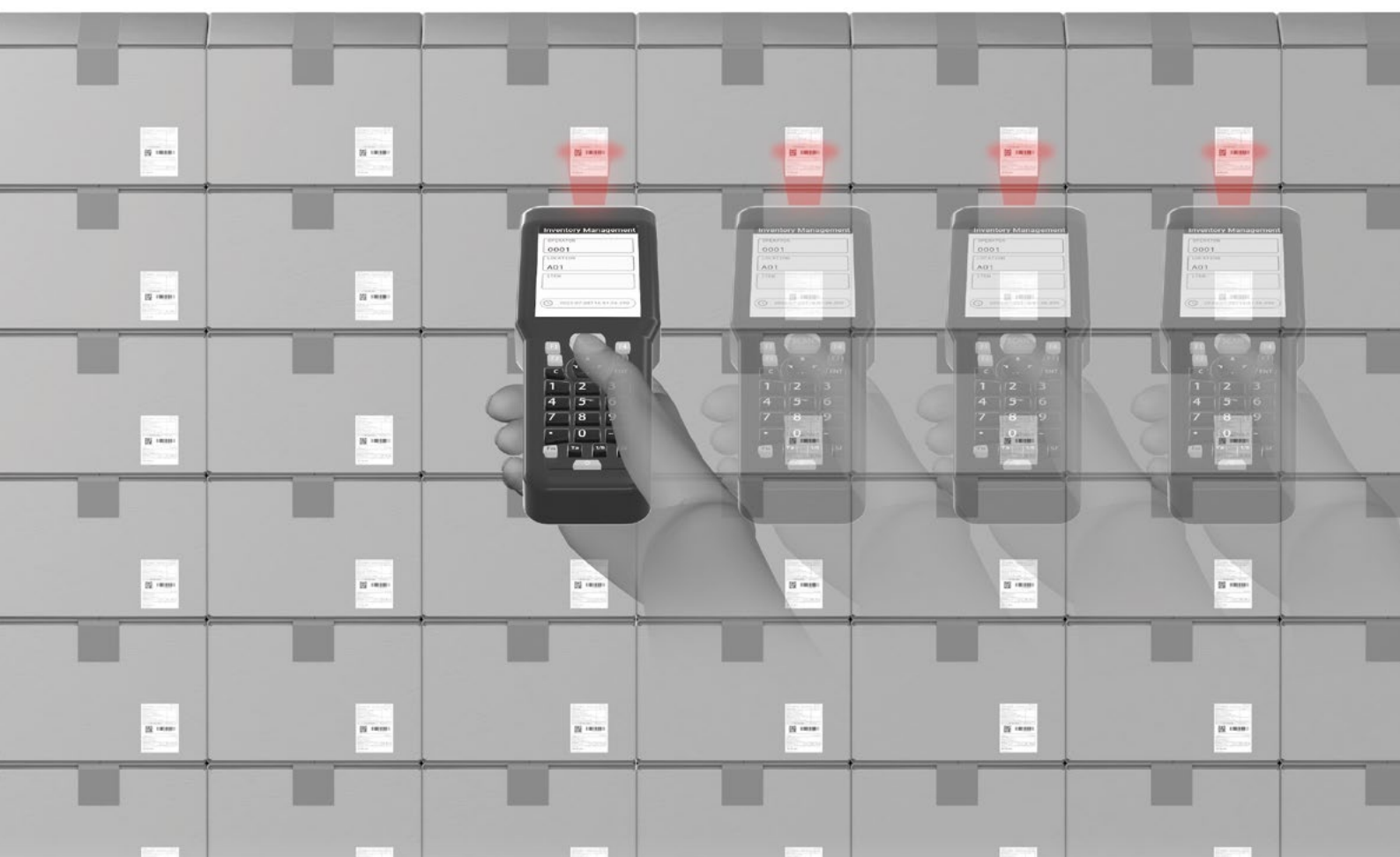
批量读取大量条码

最多可批量读取 100 个条码。

大幅改善收发货检品及存货盘点时的作业效率。

导入前

读取大量条码会耗费许多时间



条码收集工具

最多可保存 100 个扫描到的数据，并发送到输入位置。
还能自由设定数据的发送间隔和数据间的分隔符，无需修正程序即可实现批量读取。

入库

员工

0001

位置

A01

编号

成功的: 15

取消

输出量



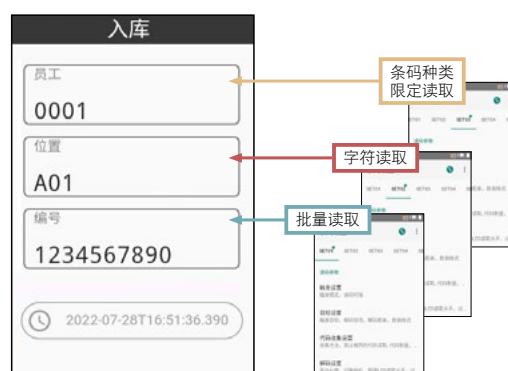
导入后

瞬间批量读取



扫描设定自动切换功能

预先将读取设定分配到应用程序中的文本框后，可以在进行文本框输入时切换设定。无需修改程序，就能实现条码种类限定读取、字符读取、批量读取等的自动切换。



无需修改程序即可切换

没有条码时也能读取字符

可读取各种字体的字符。

对于没有条码的商品也能实施管理。

导入前

字符的目视、手写、电脑手动输入
操作繁杂

目视记录台账



电脑手动输入



利用 OCR 工具，实现可在业务中实际使用的字符识别

从“只能读取”的状态，转变为可避免漏位、误读等问题的“可实际使用”状态。

日期读取 / 输入输出设定功能



- 可设定日期输出模式
- 支持境外日期及英文表述
- 可限定日期识别范围

格式注册功能



- 最多可注册 50 个
- 可指定字符种类进行注册
- 只需读取字符串即可完成注册

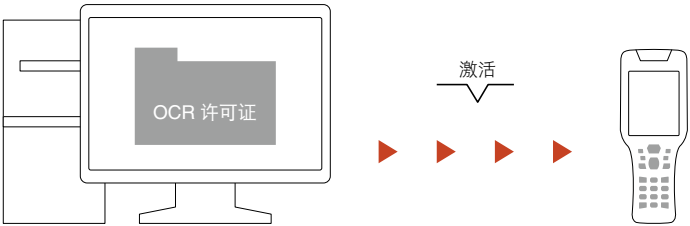


导入后 瞬间读取字符



OCR 许可证

购买 OCR 许可证 (BT-OCR1)，即可为 BT-A500 增加“字符识别”功能。购买主机后，若在后续作业中有“字符识别”的需求，也能对应。



采用适合 Android 操作系统的外形设计 按键、触摸屏均可实现单手快速操作

便捷触控机身

液晶部分比握持部分更加突出，有效缩短了从按键输入到触摸屏操作的手指移动距离。
可有效减轻日常作业的负担。

卡扣结构

终端设备背面设有可勾放手指的凹槽，能够更加稳定地进行按键及触摸屏操作。



无边框液晶屏

采用无边框液晶屏，可实现全屏滑动操作。

单手操作

兼顾 Android 操作系统的滑动操作和握持部分的按键输入，用 1 根拇指就能实现快速操作。



可抵御反复冲击的强大耐久性

刚性底盘 & 阻尼结构

将印刷电路板装设在高刚性金属底盘上，大幅降低了手持终端整体变形的风险。
再搭配阻尼结构，有效吸收对印刷电路板造成的反复冲击。
从而实现了可承受从 2.0 m 高处跌落，可抵御 30 cm × 20000 次反复冲击的性能。

显示器

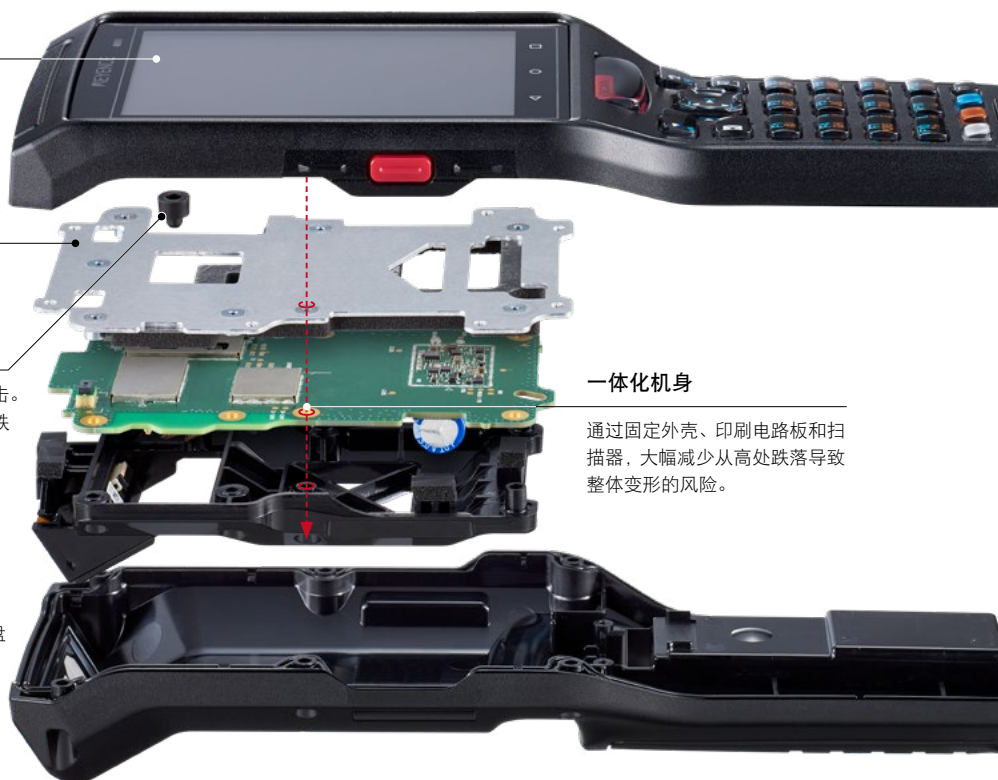
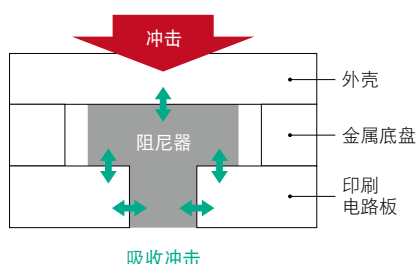
采用具备上佳耐冲击性和耐磨损性的强化玻璃 (Dragontrail® Pro)。

金属底盘

高刚性金属底盘。

阻尼器

利用阻尼结构，吸收对印刷电路板造成的零散冲击。
可抵御日常作业中的反复冲击，大幅减少从高处跌落导致整体变形的风险。



一体化机身

通过固定外壳、印刷电路板和扫描器，大幅减少从高处跌落导致整体变形的风险。

高耐久防护罩

安装防护罩后，可实现高达 3.0 m 的耐跌性能。通过保护整个手持终端，提升耐久性。



IP65 防水、防尘结构

借助可用于恶劣环境的传感器设备的制造经验，以及由此培养起来的密封技术，实现了 IP65 的外壳防护等级。在易沾上水和粉尘的作业现场也能大展身手。



通过丰富的支持功能，提供从实施到运维全程支持

远程访问功能

可经由无线 LAN，实现通过电脑远程操作 BT-A500，及文件收发。
发生故障时，无需前往现场就能够迅速提供支持。



终端间配套功能

利用无线通信，可使多个终端同时进行设定复制。
省去为每台进行手动设定的烦扰，使设备能够准确迅速地投入使用。



可有效提高安全性的锁定主启动器

配备仅允许启动已注册的应用程序的主画面。
防止误启动或安装不必要的应用，提升操作性及安全性。



利用新配件进一步改善业务

用免手持支架实现放置读取

在发货检品作业及台车拣选作业中实现免手持操作。
节约了导入专用免手持式设备的成本，有助于快速提升作业效率。



利用指环附件提升操作性

安装指环附件后，不仅能防止 BT-A500 摔落，还能进一步提升按键 & 触摸屏操作的便利性。



用 USB 数据线（Type-C）直接充电

将 USB 数据线直接插入主机，即可进行充电。能够灵活应对难以安装充电底座的狭小空间，以及外出时需要紧急充电等各类情形。



型号			BT-A500GC
控制部分	CPU	Qualcomm™ Quad-core	
	操作系统	Android 10	
主记忆部分	RAM	2 GB	
	ROM	16 GB	
显示部分	LCD	显示方式	3.5 寸 TFT 彩色 LCD
		分辨率（显示点数）	320（H）× 480（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	硬件按钮	种类	十字键 1 个（4 个方向）、触发键 3 个（中央键 1 个、侧边键 2 个）、自定义键 2 个（P1 键、P2 键）、数据输入键 14 个（数字键盘、Ent 键、清除键、减号键、符号键）、功能转换键 4 个（白色按键、橙色按键、蓝色按键、SFT 键）、电源键 1 个
	触摸屏		静电电容方式（Dragontrail Pro）
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（658 nm） 输出 1.0 mW 2 类激光产品（JIS C 6802）（IEC 60825-1）
		最小分辨率	二维码：0.169 mm 条码：0.076 mm
		读取距离 *2	65 至 450 mm（CODE39 窄条宽度 0.254 mm） 100 至 745 mm（CODE39 窄条宽度 0.508 mm） 45 至 235 mm（QR 单元尺寸 0.254 mm） 25 至 440 mm（QR 单元尺寸 0.508 mm）
		读取宽度、视野范围 *2	178 × 107 mm（读取距离 200 mm）
	对应条码		UPC/EAN/JAN（支持附加代码）、CODE128、GS1-128、CODE39、Codabar（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 13 ch） 5.2 GHz、5.3 GHz、5.8 GHz（a/n/ac）
安全机制			安全：WEP（64/128 bit）/WPA/WPA2 WPA 加密方式：TKIP/AES 认证方式：PSK/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PWD
Bluetooth®		无线标准	Bluetooth® V4.2 BR/EDR/LE
		支持协议	A2DP、AVRCP、BNEP、HID、IOPT、OPP、PAN、SPP
		通信距离	预计 约 10 m
外部储存媒体	支持媒体		USB 存储器
电源部分	主电池	类别	专用锂离子电池组
		容量	3250 mAh
		充电时间	约 5.5 小时（常温）
	备份电池	RAM 数据备份 *1*2	电双层电容器 约 3 分钟
其他	音响		扬声器、麦克风
	振动		有
	相机		13 MP、自动对焦
	传感器		加速度传感器、陀螺仪传感器、亮度传感器
环境抗耐性	外壳防护等级		IP65
	耐跌性能 *2		混凝土上 2.0 m（安装防护罩时 3.0 m） 30 cm 20000 次
	使用环境温度 *3		-20 至 +50°C 充电时 0 至 +40°C（无冻结）
	使用环境湿度		20 至 85%RH（无凝结）
	存放环境温度		-20 至 +60°C（无冻结）
	存放环境湿度		20 至 85%RH（无凝结）
尺寸		204 x 73.2 x 40.5 (30.0) mm（L）（ ）内为握持部分	
重量		约 265 g（安装可充电电池组时）	

*1 未安装主电池时，或电池电量用尽时。

*2 为试验值，并非保证值。

*3 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。

● 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。其他商标或商标名称归属于各个所有者。

● Qualcomm 为在美国及其他国家注册的 Qualcomm Incorporated 的商标。

● Android 为 Google LLC 的注册商标或商标。

● Dragontrail 为 AGC 株式会社的注册商标或商标。

● 不得擅自使用、复制本产品目录的一部分或全部内容。

	型号	型号名称
	BT-B5	可充电电池组
	BT-AUC51 (附带 USB 数据线 Type-C)	充电底座
	OP-88567*	USB 电源适配器
	BT-AUC54 (附带 AC 适配器)	4 连充电底座
	OP-99xx1*	AC 电源线 (BT-AUC54 用)
	BT-WCG14 (附带 AC 适配器)	可充电电池用 4 连充电底座
	OP-99xx2*	AC 电源线 (BT-WCG14 用)
	OP-88569	USB 数据线 Type-C
	BT-OCR1	OCR 许可证

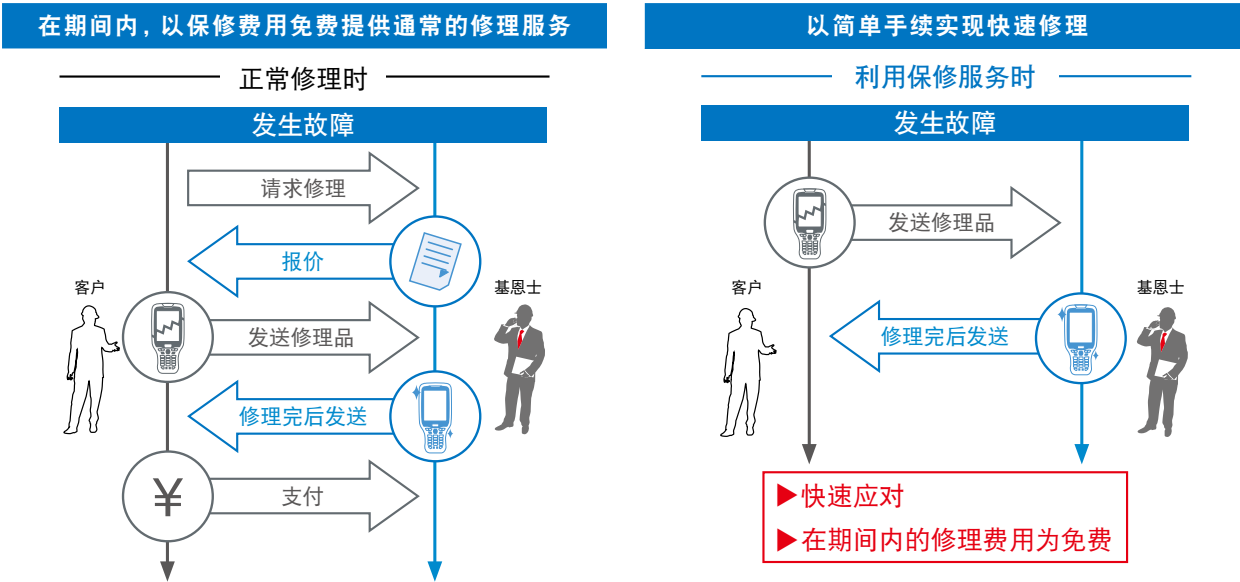
* 根据使用地区不同，型号也有所不同。详情请咨询基恩士当地营业负责人。

	型号	型号名称
	OP-88570	指环附件
	OP-88571	免手持支架
	OP-88572	防护罩
	OP-88573	握持带
	OP-88574	手写笔
	OP-88269	腰包
	OP-87164	腰包带
	OP-87163	颈带
	OP-87745	手带 5 根装

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)	×	○

全范围手持终端

BT-A700 系列

更广的读取范围

可实现从 2.5 cm 到 10 m 距离的读取

大画面液晶屏

配备高可视性的 5 英寸液晶

单手操作

采用枪把形设计，实现出色的操作性



物流行业条码读取器

SR-5000 系列

超大视野、超大景深

无论包裹的大小、形状如何，都能切实读取

超高速

高速生产线上也能稳定读取

简单导入 & 运用

可轻松导入 & 运用



手持式读取器

HR-100 系列

检测区域大

扫一扫就能轻松实现高速读取

小型、轻量

缓解读取作业带来的疲劳及负担

无线操作

无需繁琐的配线

