

与 Telemeasuell 发信器配套的测量器

发报器接口 外形 (照片)										
连接口的类型	平型 5 针			圆型 6 针	平型 10 针	螺丝固定 角型 5 针	螺丝固定 平型 8 针	专用连接口 20 针	专用连接口 8 针	D-SUB9 针 雄性
发报器型号	TXG-KCX	TXG-KCS TXG-KCQ	TXG-KCM TXG-KCMQ	TXG-KA TXG-KAQ	TXG-KE TXG-KEQ	TXG-KWX TXG-KWQ	TXG-KNX TXG-KNQ	TXG-NDQ	TXG-RST	TXG-RS TXG-RSQ
主要对应 测量器 品牌: 类型 (型号)	三丰: 卡尺 (CD-CX), 千分表等 (ID-C, ID-S) 高度卡尺 (HDM), 深度尺 (VDS-DC) 丸井计器: 角度计 (DP-601) TECLOCK: 厚度计 (SMD), 深度计 (DMD), 数显卡规 (GMD)			三丰: 千分尺等 (旧型号)	三丰: 千分表等 (ID-F, ID-H) ※VL-A/AS, EF/EH, SJ-500 除外	三丰: 防冷却液千分尺 (MDC-MJ), 防冷却液卡尺 (CD-PM)	三丰: 防水千分表等 (ID-N, ID-B)	尼康 (Nikon): 数显高度计用 计数器	东日制作所: 数显扭力扳手 (CEM2/3)	各厂商的 RS-232C 输出 测量器
测量器的输出	数位式 (Digimatic)							RS-232C		

IMADA 数显测力计 (DS2 系列) 对应 = TXG-DS-IMD (DIGIMATIC MIN DIN 公 8 针) / IMADA 数显测力计 (Z2 系列) 对应 = TXG-ZP-IMD (RS-232C 专用端口 26 针)



←Telemeasuell 发信器可以使用于数位式或者 RS-232C 输出测量器。
(有关其他输出的测量器请向弊社询问。)



发信器连接口的外形随测量器型号不同，其外形不相同。根据下表请确认发信器的型号。有 RS-232C 输出的测量器时，用附属电脑电缆连接发报器 (TXG-RS、RSQ) 和测量器。↗

*TXG-□□Q 附与外开关 (Vectrix 制手持式开关 BS-3.5 或者 Mitutoyo 制脚踏式开关) 对应的Φ3.5 单频道插口。

@TXG-RS 及 TXG-RSQ 是经过以下的工程后发货的。
即，确认测量器的名称和其型号，然后设定通信协议和数据格式等。

TelemeasureII 相关产品

手持式开关 BS-3.5	发信器专用 防水油保护套 TC-64	发信器专用 配套电源 PS2032	按键控制器 SWC-5、SWC-6 等 (特订产品)	OPT RS-232C 用 电池盒 ORS-3V
 发信器 Q 型号的 TXG-K□Q 连接后使用。  <使用例>	 手上沾到水・油物质时、对 Telemeasure 发信器有保护 作用 (IP64 对应)  <使用方法>	< 配套产品 > 开关 AC 适配器、电池适配器、 专用电池盖   <使用例>	通过电池按键控制器，用于多个 点同时测量。连接多台发信器， 测量数据通过 1 个按键在一定间隔 内送信。(间隔 0.5 秒 固定)   <使用例>	对 OPT RS-232C 输出的测量仪器 连接的电池盒。一端连接测量 仪器的连接口，另一端连接 Telemeasure 发信器后使用。电源按钮、 2 个 5 号电池。   <使用例>

注 意

- ◆TelemeasureII 的通信距离 50 米指在可见而没有障碍物的环境下的基准距离。实际的通信距离有时会 and 规格上的通信距离不一样。
- ◆请勿在可能由电波造成故障的医疗机器附近使用。

◎有时会无预告更改制品、服务、价格及商品名称。 ◎“QC PRO”和 “Telemeasure” 是贝库托里库苏株式会社的注册商标。
◎“数位式 (Digimatic)” 是株式会社三丰的注册商标。 ◎本资料记载的公司名称及制品名称是各厂商的注册商标或者商标。

< 开发商 >



VECTRIX CORPORATION
Sadashin Kaname-Cho Bldg.5F,1-4-11 Kaname-Cho,
Toshima-Ku,Tokyo,171-0043 Japan
Tel.:+81-3-5995-3800 Fax: +81-3-5995-3831
<http://www.vectrix.co.jp/>

TECA-C1805

●销售代理商

telemeasure®II

测定数据无线输入机器

TelemeasureII 综合样本

商品特点

特点 1 不用手写
只需按发信按钮，测量数据会自动输入到电脑中。

特点 2 无线输入大大提高操作性
无线发信消除麻烦的输出电缆

特点 3 简单地设定 ID 号码
可以识别 ID 号码，能接收最多 100 台测量器的数据。
使用测量器数据显示处的数据，能方便地用手中的发信器设定 ID 号码。

特点 4 把各种测量数据输入到一台电脑中
发信器把每个制造商不同形式的测量数据自动转成共同的 "Telemeasure 格式"，发送到收信器。和 Telemeasure 关联的软件 "QC PRO" 系列能输入这些数据完成一张检查成绩表。

特点 5 即时取消功能
用取消按钮的取消功能可以立刻修改最新误输入的数据。

特点 6 检查部门的成本降低
大大缩短检查时间缩减人工费用。

提供下列功能！

① 多点同时测量
◎转换控制器 (特订物品)
按下一个按钮以一定的间隔能发送最多 5 个发信器的数据。
使用干电池不需电源电缆。

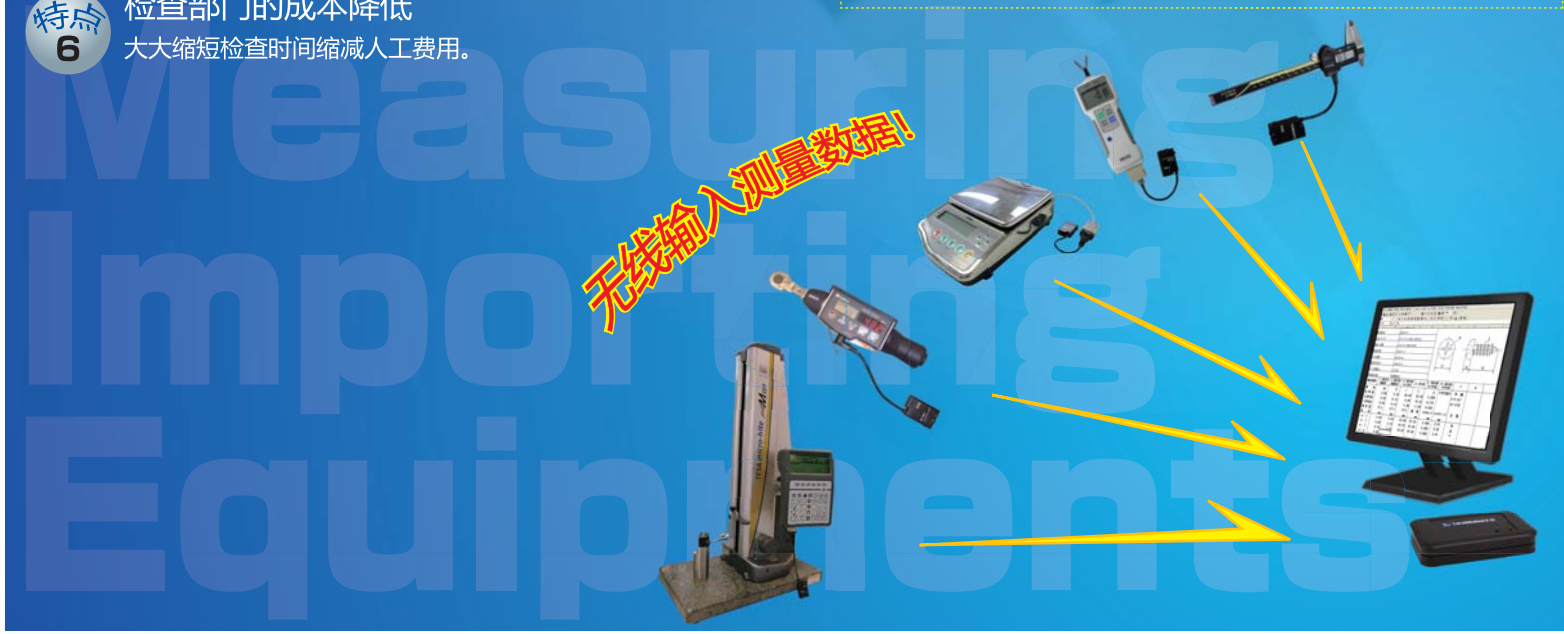

◎无线触发功能
收信器可以向最多 16 个发信器发送无线触发信号，并能接收这些发信器的测量数据。


② 间隔发信
每隔一定的间隔 (0.4 秒 ~ 60 分钟) 发信器可以发送测量数据。


③ “QC PRO” 用信号灯 “PATLITE”
可以显示每个 ID 号码的合否判断。
实现信号灯 “PATLITE” 的网络化，在现场可以确认每个测量器，测量员等的判断结果。所以在看不见 P C 画面的地方也可以放心地进行检查业务。(信号灯 “PATLITE” 分售)

PATLITE
“PATLITE”® 是派特莱公司的注册商标

无线输入测量数据!



“Telemeasure” 是直接把测量数据用无线输入到电脑中的系统机器，由和数码测量机器连接的小型发信器以及和电脑连接的收信器构成。软件 “QC PRO 系列” 能立刻制作检查表和直方图等各种质量管理图表。



TelemeasureⅡ的基本功能和规格

TelemeasureⅡ 收信器 <收信器：DR-200U>

- 通信距离：50m**
使用特定小电力 2.4GHz 电波，实现了最大 50 米通信距离和稳定的通信环境。
- 加强避免无线电波碰撞的措施**
避免无线 LAN 机器和蓝牙 (Bluetooth) 机器等之间的干扰。
- 可以同时使用 128 台 DR-200U**
可以同时使用 12,800 个测量器
(128 种频道的电波形式 ×100 个发信器的 ID 号码)。
- 实现双向通信**
可以设定发信器和收信器间的双方向通信，
所以收信器能给发信器发送无线触发信号，
并且发信器能接收收信信号而且操作人能听收信音。
- 采用世界共通频率**
采用世界共通频率 2.4GHz，几乎可以在所有的国家使用。
(关于适用国家，请向敝社询问。)



<规格>

收信频率	2.4GHz (世界共通频率)
收信距离	可视区域 50米(受环境条件影响)
频道数量	128
电脑输出形式	USB
电源	USB Bus Power 供电
尺寸(mm)	W116.5×D72.7×H25mm
重量	82 g

TelemeasureⅡ 超小型收信器 <收信器：DR-200mini>

- 超小型设计**
只有 20 克的重量，最适用于笔记本电脑、平板电脑。
- 价格适中**
DR-200mini 择其重要 DR-200U 的功能。



<规格>

收信频率	2.4GHz (世界共通频率)
收信距离	可视区域 20米(受环境条件影响)
频道数量	128
电脑输出形式	USB
电源	USB Bus Power
尺寸(mm)	W36×D53×H11mm
重量	20 g

※本机跟 TXG 系列配套使用时，无法利用 TXG 系列的触发功能及接收确认功能。(双向通信功能)

TelemeasureⅡ 发信器 <发信器：TXG 系列>

利用测量器上的显示处，只按发信器的按钮能设定下列功能。
(正在申请专利)

- ◆发信器 ID 号码
- ◆发信器的收信器号码
- ◆收信器的收信号码是由电脑设定的。
- ◆双向通信
- ◆无线触发功能 (最多 16 个发信器)
- ◆有无收信确认
- ◆间隔发信 0.4 秒 ~ 60 分钟
- ◆有无蜂鸣器音



<规格>

发信频率	2.4GHz (世界共通频率)
发送输出功率	1mW(特定小电力)
输入信号	数位式 (Digimatic) 或者 RS-232C
电源	币型锂电池:CR2032
尺寸(mm)	W32×D52×H16(除连接口)
重量	25.5克(含电池,不含连接口)

使用方法根据型号有差异。

与TXG-RS/RSQ对应的测量器

- AIKO ENGINEERING(愛晃エンジニアリング): 推拉规 (RX 系列)
- IMADA: 数显测力计 (ZP/Z2 系列)
- 瓜生制作所: 气动扳手计数器 (UEC-4800)
- A&D: 电子天平 (EK-i/EW-i 系列)
- 尾崎製作所: 光栅式测微仪计数器 (C-500/700)
- 小野測器: 噪音计 (LA-1250) 计数指示器 (DG-2310)
- 奥林巴斯: 霍尔效应测厚仪 (MagnaMike 8500)
超声波测厚仪 (25DLPLUS, 38DLPLUS)
- 基恩士: 数字接触式传感器 (AT-V 系列)
激光显微镜 (LS-7600, LS-3100)
激光移位传感器 (LU-G, LK-G 系列)
RS232-C 通信单元 (DL-RS1A)
- KUBOTO: 无线数显吊钩 (KS-C000HS)
- KETT ELECTRIC LABORATORY: 膜厚计 (LZ 系列, LE-330J)
- Sartorius: 电子天平秤 (CP3202S)
- SANKO 電子研究所: 数显膜厚计 (CTR-2000Ⅲ)
- Citizen 精密: 电微量计仪器 (ELEMETRON 9)
接触式传感器计数器 (DIGIMETRON)
- 岛津制作所: 台秤 (LDS-H/S 系列)
电子天平秤 (EL/ELB/UW/UX/BX/BW 系列)

- 新光电子: 电子天平秤 (DJ/SJ/AJ/HJ-K/HJR-KHTR 系列等)
- 第一測範製作所: 空气测微计 (COLMEC-R 型)
- TASCO JAPAN: 放射温度计 (THI-700)
- CHINO: 温度计 (HN-CH 系列)
- TECLOCK: 数显计数器 (SD 系列)
- TESA: 杠杆指示表 (IP65) 测高仪 (Micro-hite600 plus M)
- 寺岡: 电子台秤 (DI-80 系列)
- 東京精密: 粗糙度仪 (E-15/E-35 等)、
表面粗糙度轮廓仪 (S130A)
- 東日製作所: 扭力扳手 (CEM2/CEM3)、扭力扳手检测仪 (CD-4)
- 拓普康: 数据处理装置 (CA-)、显示计数器 (ZA-15)
- Trimos: 测高仪 (Vectra Touch/Mestra Touch)
杠杆指示表 (μS234, S234)
- 新潟精機: 电子水平仪 (DL-S) 杠杆指示表 (DET-234S1/2)
- 新潟理研測範: 数显水平仪 (RDL-1)
- 尼康: 测量显微镜·轮廓投影仪连接计数器、
数显高度计 (MFC-101)
- 日東工器 (delvo): 扭力测量仪 (DLT-1133/1633)
- NISCA corporation: 测长器
- 日本电产 shimpo: 数字式测力仪器 (FGP 系列)

- 日本电产 tosok: 数显空气测微计 (DAG2000 系列)
- HIOS: 扭矩测量仪 (HP 系列)
- MARPOSS: 电子侧量微计 (E4N/Quick Read)
- Mahr: 卡尺 (16EX) 电子千分表 (Millitron1240)
- Magneskal: 数显指示表 (U30A) 指示表计数器 (LT30 系列)
计数器 (LH54/LY-52/LT10/11/LH61) 数显深度尺 (U 系列)
- MATSUZAWA: 硬度计 (MXT30)
- 三丰: 投影仪 (PJ 系列)
测量显微镜、投影仪 (MF/MF-B/KA 计数器)
2-D 数据处理器 (QM-Data200) 激光测径仪 (LSM 系列)
- METTLER TOLEDO: PH 计
电子秤 (PM/AX/MX/UMX/PG/AB-S 系列等)
- 数字台秤 (DP-6100GP 系列)



软件“QC PRO”系列

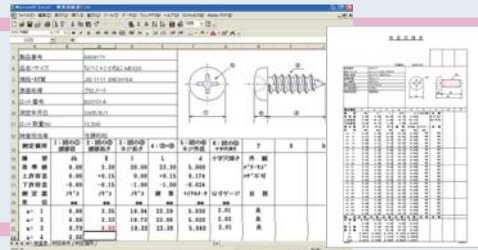
QC PRO EX

把从无线发信器 (Telemeasure) 等发送的测量数据直接输入到 Excel 表引入的 Excel 加载软件

"QC PRO EX" 是把从 Telemeasure 收信器等发送的测量数据输入到 Excel 表引入的 Excel 加载软件。
只需在 Excel 检查表中拖动单元和输入 ID 号码就可以设定输入范围，因此可以有效地使用以前的检查表。

商品特点！

- 只要按发信器按钮数据自动输入到表格中能够瞬时制作检查成绩表。
- 电脑发出的声音和画面的红字显示数据收信和合否判断
- 输入范围设定功能可以设定输入范围、顺序和 ID 号码。
- 使用通信机器设定功能，可以进行有线数据输入。
- 可以利用现在使用的 Excel 检查表 (也可以使用 Excel 宏和函数)

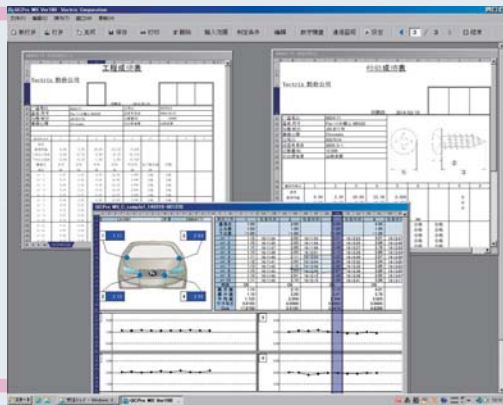


QC PRO MX

"QC PRO MX" 是把从 Telemeasure 收信器等发送的测量数据输入到 Excel 表的应用软件。

商品特点！

- 可以使用自己公司制作的 Excel 表。
- 用一台电脑可以同时把数据输入到多张检查表中去 (ID 号码加算机能)
- 可以使用条码瞬时检索检查品。
- 自动合否判断易懂: 声音、红字和信号灯 "PATLITE"
- 也适用于平板电脑 (Windows 版)。
- 使用触摸屏显示的数字键、容易输入数值
- 不用安装 Microsoft Excel
- 可以自由选择汉语、英语、日语或者韩语。
- 显示管理图、测量数据的倾向易懂。
- 用 Telemeasure 减少人工错误和工作时间、可实现检查成本的降低。



QC PRO

采用 SQL 数据库系统，有效地利用积累的测量数据。真正的数据库形式质量管理软件

"QC PRO" 是把测量数据自动地记录、计算和解析以及质量管理系统化的软件。
使用 TelemeasuerⅡ 的无线输入系统实现制作正确的检查成绩表。
因为这个自动系统可以避免读取以及转记错误。同时这个系统可以压缩地保存大量数据和迅速地检索数据。
根据这些功能这个系统简单的实现追踪数据的质量管理。

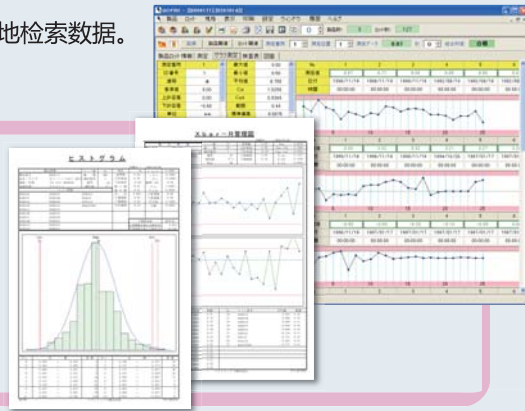
"QC PRO" 能大大削减制作检查成绩表等的时间，因此实现质量管理业务的成本降低。

商品特点！

- 连对电脑不熟悉的人也可以容易操作的专用软件
- 输入数据的同时即时进行合否判断和统计计算
- 可以压缩地保存长期测量的大量数据和迅速地检索数据
- 用日语、英语、汉语和韩语可以登录制品测量消息
- 通过简单操作把测量数据图表化
- 和其他工厂容易数据连携
- 对应个别 ID 号码的信号灯 "PATLITE" (可选)



对应个别 ID 号码的信号灯 "PATLITE" (可选)



ReceiverCOM

在 Windows 系统环境下与客户的主干系统软件相连接，可连接无线测量传输设备 Telemeasure 的一款软件。
测量值输入的同时可通过【Enter】，【Tab】键等控制字符输出方式，在项目移动的同时也可以连续进行输入。

商品特点！

- 在已有的系统中连接 Telemeasure 进行测量输入。
- 可使用现在的操作画面
- 无需制作繁琐的通信程序

