与 TelemeasureII 发信器配套的测量器

←TelemeasureII 发信器可以使用于数位式或者 RS-232C 输出测量器。

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。→

根据一下对应表，请确认发信器的型号。

发信器连接口外形（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		螺丝固定角型 5 针	专用连接口 20 针	专用连接口 8 针	D-SUB 9 针·雄性
发信器型号	TXG-KCX TXG-KCXQ	TXG-KCS TXG-KCQ	TXG-KCM TXG-KCMQ	TXG-KA TXG-KAQ	TXG-KE TXG-KEQ	TXG-KWX TXG-KWQ	TXG-KWXS TXG-KWSQ	TXG-KNX TXG-KNQ	TXG-NDQ	TXG-RST	TXG-RS TXG-RSQ
主要对应测量器	三丰： 卡尺 (CD-CX)、千分表等 (ID-C,ID-S)、 高度卡尺 (HDM)、深度尺 (VDS-DC) 丸井計器： 角度计 (DP-601) TECLOCK： 厚度机 (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) * 除 VL-A/AS, EF/EH,SL-500 除外	三丰： 防冷却液千分尺 (MDC-MJ) 防冷却液卡尺 (CD-PM)		三丰： 水防护千分表等 (ID-N,ID-B)	尼康 (Nikon)： 数显高度计用计数器 (MFC-101、 TC-101)	东日制作所： 数显扭力扳子 (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		

嵌入式 (Cassette type)

用于非防冷却液卡尺
cassette
TXG-KCX-CC
TXG-KCQ-CC

用于防冷却液千分尺
cassette
TXG-KWX-CM
TXG-KWQ-CM

用于防冷却液卡尺
cassette
TXG-KWX-CC
TXG-KWQ-CC

数位式（Digimatic）

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）
TXG-□□Q 和 TXG-□□Q-C□有外开关对应的Φ3.5 单频道插口。
连接于持式开关 BS-3.5、Mitutoyo 制脚踏式开关 No.937179T 或者转换控制器 (SWC 系列)，不用按发信器的 DATA 按钮，可以发信测量数据。
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。
使用 RS-232C 输出测量器时，用附属 RS-232C 电缆连接发信器 (TXG-RS,-RSQ) 和测量器。

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＞	 手上占到水・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和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","TelemeasureII" 和 "ReceiverCom" 是 Vectrix Corporation 的注册商标。
※" 数位式 (Digimatic)" 是株式会社三丰的注册商标。 ※"PATLITE" 是派特莱 (PATLITE Corporation) 公司的注册商标。 ※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/

●销售代理商

TECA-C2209

telemeasure® II

测定数据无线输入机器

TelemeasureII & QC PRO 系列综合样本

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

"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。

https://www.vectrix.co.jp/c/

VECTRIX CORPORATION

TelemeasureⅡ的基本功能和规格

TelemeasureⅡ 收信器 ＜DR-200U/R/D＞

●**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/R/D**
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)。

●**实现双方向通信**
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	DR-200U:USB / DR-200R:RS232C DR-200D:USB & 数位式(Digimatic)
电源	200U:USB Bus Power/200R:AC100V～220V 适配器(DC9V) 200D:USB Bus Power　AC100V～220V 适配器
尺寸(mm)	W116.5×D72.7×H25mm
重量	DR-200U/D:82g　DR-200R:91g

TelemeasureII 超小型收信器 ＜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。

※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。(双方向通信功能)

＜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供电
尺寸(mm)	W36×D53×H11mm
重量	20g

TelemeasureII 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。
◆双方向通信
◆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

嵌入式 (Cassette type) 发信器是无电线和直接连接测量仪器。

＜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)
送信距离	可视区域 50米(受环境条件影响)
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(愛晃ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ): 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（LJ-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: 电子天平平（CP3202S）
■SANKO 電子研究所：数显膜厚计（CTR-2000Ⅲ）
■Citizen 精密：电微测量仪器 （ELEMETRON 9 ）
接触式传感器计数器（DIGIMETRON）
■岛津制作所：台秤（LDS-H/S 系列）
电子天平称（EL/ELB/UW/UX/BX/BW 系列）
■新光电子：电子天平称（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：电子测量微计（E4N/Quick Read）
■Mahr：卡尺（16EX） 电子千分表（Militron1240）
■Magnescal：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）
■大和制衡：称重显示器 (DP-6100GP 系列)
■DAISEI: 气动测量机 (Ele-Mic92R-93R/Ele-Mic95R(A))
■GE: 超声波测厚仪 (CL5) 硬度计 (DinaMic/MIC10DL)
■KRONE: 数字压力计 (KDM30)
■日置：交流耐压测试仪 (3158) 数字多用表 (3237)
电池测试仪 (BT3562/BT3563-01) 电阻计 (RM3544-01)
高阻计 (SM-8215)

※对于其他对应 RS-232C 输出的仪器，请参照 URL。
https://www.vectrix.co.jp/c/products-telemeasure2/rs-232c

TelemeasureII 对应 品质管理软件“QC PRO”系列

于 IoT 最适！

QC PRO EX Plus

瞬时输入测量数据到 Excel 表中！

"QC PRO EX Plus" 是把从 TelemeasureII 收信器等发送的测量数据输入到 Excel 表引入的 Excel 加载软件。
和以前版本的软件 QC PRO EX 相比，QC PRO EX Plus 有几个机能。

商品特点！

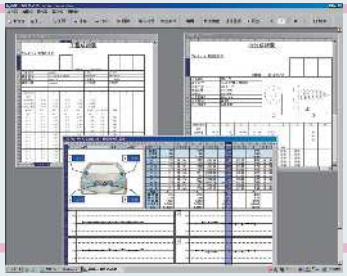
□图标化菜单，提高操作性。
□可以自由选择中文、英文、日文或者韩文。
□可以进行用键盘输入值和计算值的公差判断
□连接和蓝牙 (Bluetooth) 测量器可以直接把测量数据输入到 Excel 格式中。
□对有 RS 232C 双方向通信的测量器 PC 发出传送指令，通过有线电缆能取得测量数据　※可选功能
□向发信器 PC 发送数据要求（触发）信号，PC 能取得和该发信器连接的测量器数据。(PC 触发功能 ）※可选功能
□信号灯 (Patlite) 输出　※可选功能

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！

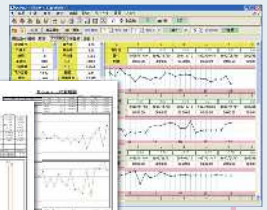
□ 可以使用自己公司制作的 Excel 表。
□ 用一台电脑可以同时把数据输入到多张检查表中去（ID 号码加算机能）
□ 可以使用条码瞬时检索检查品。
□ 自动合否判断易懂：声音、红字和信号灯“PATLITE”
□ 也适用于平板电脑（Windows 版）。
□ 使用触摸屏显示的数字键、容易输入数值
□ 不用安装 Microsoft Excel
□ 可以自由选择汉语、英语、日语或者韩语。
□ 显示管理图、测量数据的倾向易懂。
□ 用 Telemeasure 减少人工错误和工作时间、可实现检查成本的降低。



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）

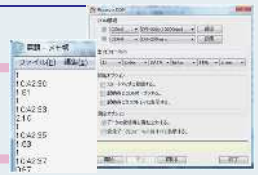
对应个别 ID 号码的信号灯“PATLITE”（可选）

ReceiverCOM

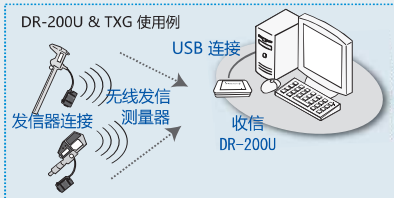
在 Windows 系统环境下与客户的主干系统软件相连接，可连接无线测量传输设备 Telemeasure 的一款软件。
测量值输入的同时可通过【Enter】,【Tab】键等控制字符输出方式，在项目移动的同时也可以连续进行输入。

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



DR-200U & TXG 使用例



DR-200mini & TXG 使用例