**步行分析系统**



步行分析系统



歩行解析システム

**步行分析系统**

**配备了各种尺寸的测力板**
**可记录自然状态下的步行类型**
本系统主要以应变片式载荷传感器（载荷传感器）来检测地面反力（垂直分力，前后分力，左右分力）的地面反力计（测力板）※，放大器，A-D转换器，电脑，分析处理软件等构成 。
并且，在以综合测量仪器生产厂家的技术与经验为基础设计并制造的同时，还得到了该界权威们的大力帮助和指导，使本产品能够满足从步行分析的研究到功能检查的使用。

﻿

**Features**

* 测力板采用不会对被测者产生多余负担的设计
* 测力板紧相互不干涉
* 载荷传感器集聚专业生产车间厂家的技术与经验，确保了出色的直线性及滞后
* 同时使用的传感器可与遥测仪连接
* 配备加速度传感器，载重传感器，关节角度传感器，平衡棒等，可简单实现测定项目的追加
* 安装了可测量及计算地面反力3分力，加速度等波形及步行周期与速度，作用点轨迹等的软件
* 可选购3维图像处理系统的周遍配套组件，使之扩大为与不同使用要求相匹配的系统
* 可同时收录并显示摄像机，高速相机的图像
* 可同步测量足底压的分布

﻿

**PDF download**

**规格**

**综合规格**

|  |  |
| --- | --- |
| 测量时间  | 1~30秒　可根据不同规格进行制作。  |
| 采样频率  | 50，100，200Hz（可对应其他采样频率）  |
| 综合精度  | 非线性　各分力均为±0.5％RO以内  |
| 滞后　  | 各分力均为±0.5％RO以内  |
| 电源  | AC100V±10V  |

**测力板**

|  |  |
| --- | --- |
| 检测分力  | 3分力（垂直分力，前后分力，左右分力）  |
| 额定容量  | 垂直分力　1.5kN（153.0kgf）  |
| 水平分力　 ±500N（50.99kgf）  |
| 非线性  | 各分力均为　±0.4％RO以内  |
| 滞后  | 各分力均为 　±0.4％RO以内  |
| 固有频率  | 50Hz以上  |
| 输出通道  | 8（X×2，Y×2，Z×4）  |
| 外形尺寸，重量  | 600×900×150mm，400×800×150mm，600×400×54mm  |
| 也可制作其他尺寸  |

**信号放大器（单通道）**

|  |  |
| --- | --- |
| 测量通道数  | 1 最大可增设为256通道  |

**A-D转换器**

|  |
| --- |
| 可根据不同规格进行制作。 [请与本公司咨询](http://www.kyowa-ei.co.jp/chi/contact/inquiry) 。  |

**电脑，关联装置及软件**

|  |
| --- |
| 可根据不同规格进行制作。 [请与本公司咨询](http://www.kyowa-ei.co.jp/chi/contact/inquiry) 。  |

※测力板为受技术研究组合医疗福利设备研究所的委托研究（1976年~1978年度）而开发，改良并留至今。