

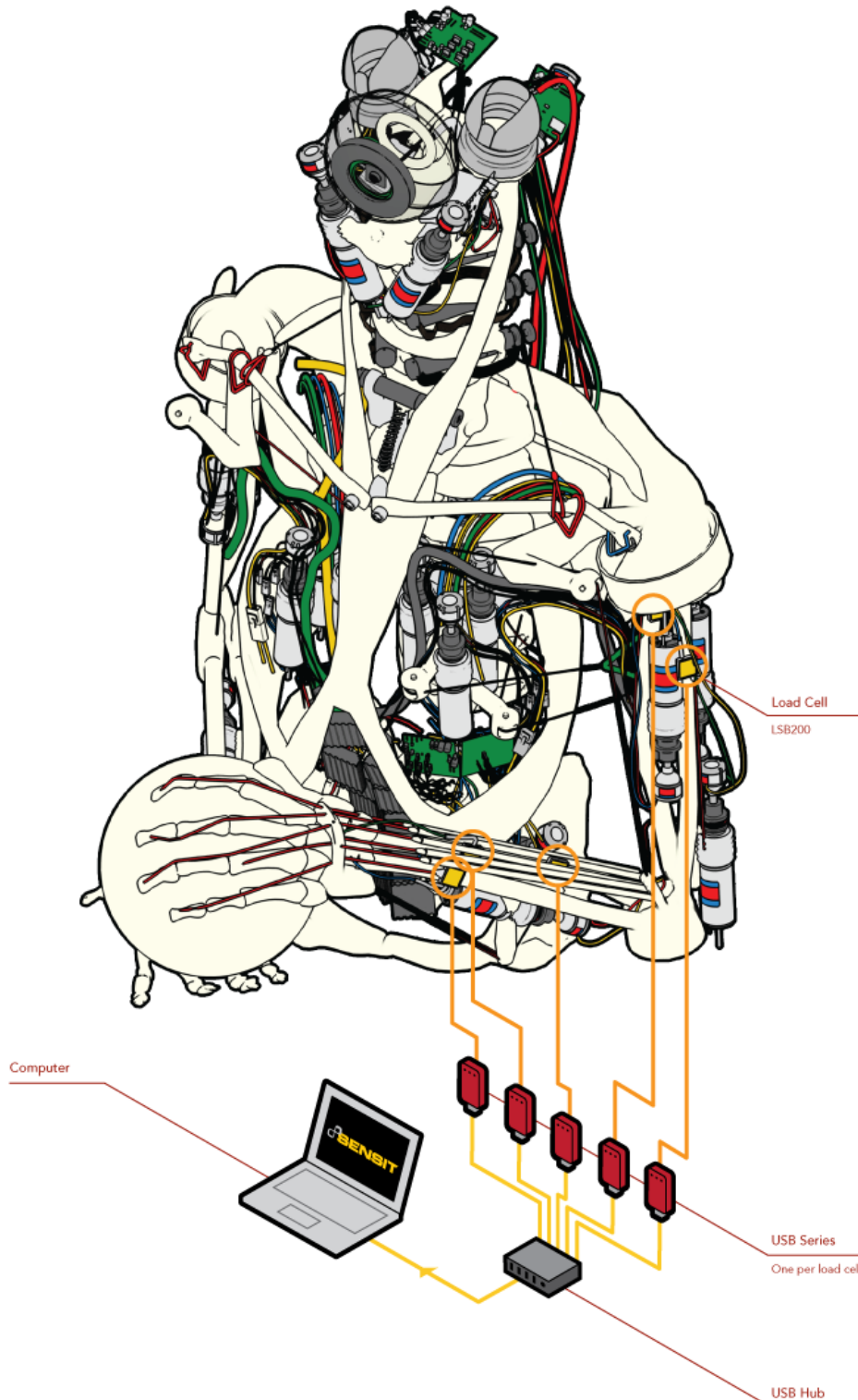


应用概述

FUTEK 通过与机器人工作室（一个专业生产生物仿真机器人的机构）合作，构建了一台全功能型的仿人机器人。这台机器人安装了超过 60 个 FUTEK 微型 LSB200 传感器，来监测机器人的动作。

使用产品

60 多只微型 Jr. LSB200，及其配套的 USB 采集模块与 SENSIT 采集软件



测力传感器

Sensor Solution Source

Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

www.omgl.com.cn | sales@omgl.com.cn





使用说明

1. 在 2012 年，机器人工作室决定开发一个最为精确和复杂的机构来模拟人体力学运动。
2. 要模拟人体几何骨骼、关节和结缔组织的运动，需要测力进行监测。
3. 机器人工作室对 FUTEK LSB200 传感器测量的结果非常满意。
4. 传感器的安装空间非常有限，但 LSB200 微型力传感器体积小，可以很好地解决安装空间小这个难题，从 USB 采集的测量结果来看，数据非常精确。
5. 这些传感器的输出数据，都会传输到计算机上，通过 FUTEK SENSIT 采集软件进行分析。



LSB200

微型 S 型力传感器



USB 方案

USB 采集模块



软件

SENSIT™ Test and
Measuremen