

测量系统分析(MSA)的评估分析软件 MeasurLink Gage R&R

IATF 16949要求的测量系统分析(MSA)的评估、分析软件。

IATF 16949要求实现对测量仪器的精度和测量人员的差异使用统计手段进行分析的适当的测量系统。

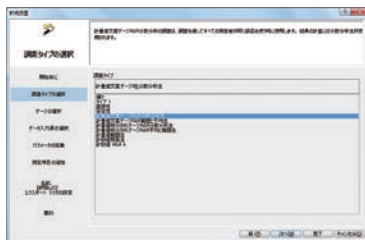
如果使用MeasurLink Gage R&R

- 可以满足以 MSA 分析手法为基础的测量系统的评价和分析，通过简单操作进行 MSA 评价。

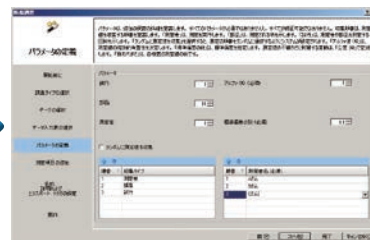
MeasurLink Gage R&R 功能

- 通过简单操作自动计算 MSA 评价结果

通过向导功能，输入测量数据可以简单的进行评价方法·评价条件。操作人员通过“选择调查类型”、“选择测量工具”、“选择数据输入源”、“定义参数”等的选择，可以轻松进行MSA评价。



选择调查类型



定义参数



摘要

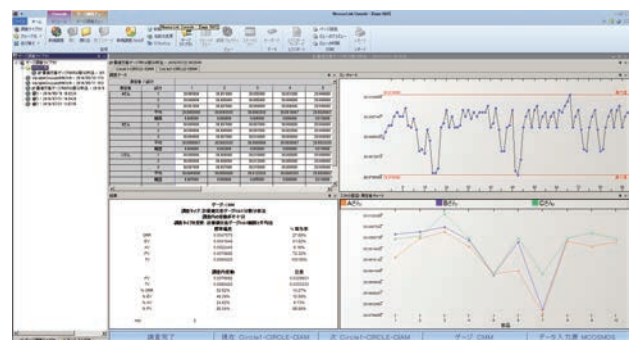
- 依据MSA(第4版)的评价手法

按照MSA(Measurement System Analysis)规定可以进行如下项目的
评价。

- ① G R&R测量值交叉方差分析法
- ② G R&R测量值交叉范围和均值分析法
- ③ G R&R测量值镶嵌方差分析法
- ④ G R&R测量值镶嵌范围和均值分析法
- ⑤ 测量值范围分析法
- ⑥ 计数值简易分析法
- ⑦ 计数值MSA4
- ⑧ 偏差分析法
- ⑨ 线性分析法
- ⑩ 稳定性分析法

- 显示分析图表

因为评价人员的水平差异和测量工具精度的适应性等原因，通过分析和判断管理图等的各种图表，有效改善问题。



- 评价测量工具信息的注册

1.评价对象的测量工具信息的登录

下列项目的测量工具信息的登录和评价结果可以相互关联。

登录项目：测量工具名称，制造商，类型，解析度，单位，测量范围，等

2.与MeasurLink Gage Management的信息链接

在Gage Management登记了的测量工具信息，能够直接作为选择项目使用。

另外，Gage R&R评价结果也可以与测量工具信息链接，所以Gage R&R有效期限的管理日程可以通过GageManagement进行。

- 输出评价结果报告

可以打印评价结果以及图表报告。

