

## 基本統計量の桁数

**Q16 基本統計量の平均値と標準偏差の小数点以下の桁数が異なっているのはなぜですか？一緒にする方法がありますか？**

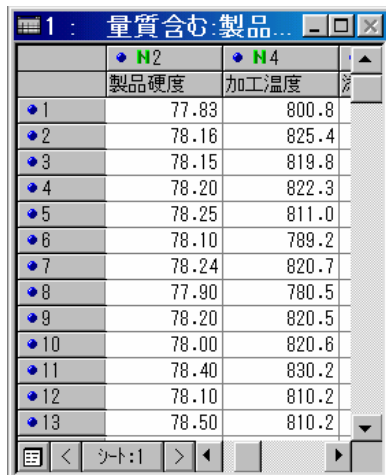
**A16 StatWorks の表記ルールによるものです。**

StatWorks では、平均値と標準偏差の小数点以下の桁数は以下のルールにより決めています。

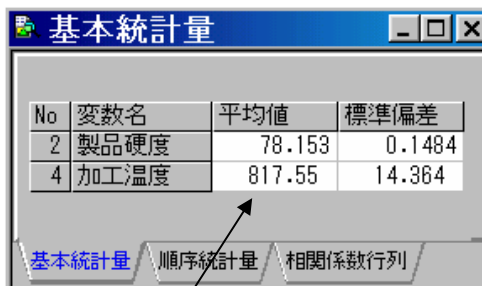
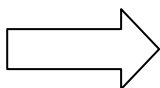
平均値：ワークシートデータの小数点以下の桁数 + 1桁

標準偏差：ワークシートデータの小数点以下の桁数 + 2桁

したがって、標準偏差は平均値より小数点以下の桁数が常に1桁多くなります。また、この桁数を揃える方法は現在はありません(Excelにコピーした後に桁数を揃えていただければよいと思います)。



	N2	N4
	製品硬度	加工温度
1	77.83	800.8
2	78.16	825.4
3	78.15	819.8
4	78.20	822.3
5	78.25	811.0
6	78.10	789.2
7	78.24	820.7
8	77.90	780.5
9	78.20	820.5
10	78.00	820.6
11	78.40	830.2
12	78.10	810.2
13	78.50	810.2



No	変数名	平均値	標準偏差
2	製品硬度	78.153	0.1484
4	加工温度	817.55	14.364

基本統計量 | 順序統計量 | 相関係数行列

変数 2 は、ワークシートの小数点以下が 2 桁なので、平均値は 3 桁、標準偏差は 4 桁になっている。  
変数 4 は、ワークシートの小数点以下が 1 桁なので、平均値は 2 桁、標準偏差は 3 桁になっている。

なお、ワークシート上の小数点の桁数は、ヒストグラム横軸の小数点以下の桁数など、グラフに反映される場合もあります。

掲載されている著作物の著作権については，制作した当事者に帰属します．

著作者の許可なく営利・非営利・イントラネットを問わず，本著作物の複製・転用・販売等を禁止します．

所属および役職等は，公開当時のものです．

■公開資料ページ

弊社ウェブページで各種資料をご覧ください <http://www.i-juse.co.jp/statistics/jirei/>

■お問い合わせ先

(株)日科技研 数理事業部 パッケージサポート係 <http://www.i-juse.co.jp/statistics/support/contact.html>