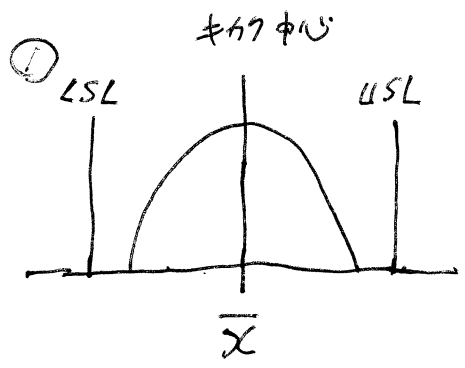


[15] 3]

第 39 回

3 級



この図は $C_p = C_{pk}$

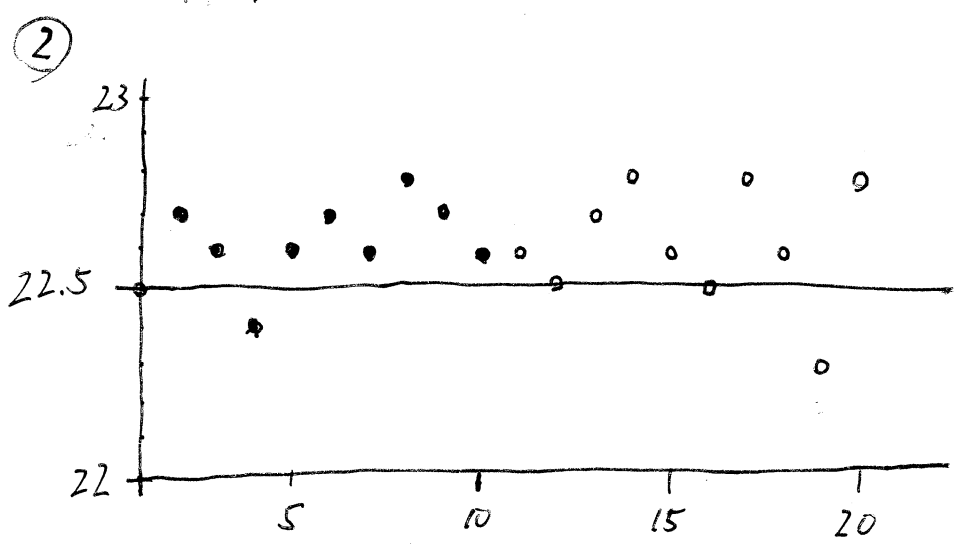
$\bar{x}$ が規格中心と一致している (一致の場合)

$C_p > C_{pk}$

~~~~~ (I)

$C_p \geq C_{pk}$

(14) I



} 中心より大きが多い

~~~~~ (4)

(15) 4

$\bar{x} = 22.62, s = 0.136$

$C_p = \frac{USL - LSL}{6s} = \frac{23 - 22}{6 \times 0.136} = \frac{1}{0.816} = 1.2254 \dots$

$\neq 1.23$

~~~~~ (4)

(16) 4

$C_{pk} = \frac{USL - \bar{x}}{3s} = \frac{23 - 22.62}{3 \times 0.136} = \frac{0.38}{0.408} = 0.931$

~~~~~ (I)

(17) I

$1.00 > C_{pk} \geq 0.67$

~~~~~ (1)

(18) 1

合格品