

# QC検定3級 主な公式:書き込み用

## 【基本統計量】

↓は小文字

平均値		不偏分散(標本分散) $V$ (母分散 $\sigma^2$ )		標準偏差 $s$ (母標準偏差 $\sigma$ )	
平方和 $S$ ※ $S$ 大文字		変動係数 $CV$			

## 【ヒストグラム・正規分布】

区間の数		区間の幅( $h$ )		測定の刻み	
区間の中心		正規分布の標準化 $Z$			

## 【工程能力】

$C_p$		$C_{pk}$ (上側)		$C_{pk}$ (下側)	
-------	--	---------------	--	---------------	--

## 【相関分析】

$x$ の平方和 $S_x$ ( $S_y$ も同様の計算)		偏差積和 $S_{xy}$		相関係数 $r$	
-----------------------------------	--	---------------	--	----------	--

## 【管理図】

	管理図	分布			
計 量 値	$\bar{x} - R$ 管理図 ( )		$x$ の中心線		$R$ の中心線
			$x$ の管理限界		$R$ の管理限界
計 数 値	$nP$ 管理図 ( )		中心線		管理限界
	$p$ 管理図 ( )		中心線		管理限界