

正誤表

頁	箇所	誤	正																
43	表内 (母数と検定量の表) 統計量の列4列目	(不遍) 分数 V	(不遍) 分散 V																
50	下から2行目	…信頼下限と信頼上限を呼ばれる 信頼限界(Confidence limits)で表される。	…信頼下限と信頼上限がある。この2つを 信頼限界(Confidence limits)と呼ぶ。																
66	表内 (計量値の検定 と推定のまとめ) 棄却値の列 10列目	$\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, 1-a)$	$\chi_0^2 \leq \chi^2(\phi, 1-a)$																
66	表内 (計量値の検定 と推定のまとめ) 対立仮説の列 14-19列目	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">t 検定 $\mu_A = \mu_B$</td> <td>$\mu \neq \mu_0$</td> </tr> <tr> <td>$\mu > \mu_0$</td> </tr> <tr> <td>$\mu < \mu_0$</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ウエルチ の検定 $\mu_A = \mu_B$</td> <td>$\mu \neq \mu_0$</td> </tr> <tr> <td>$\mu > \mu_0$</td> </tr> <tr> <td>$\mu < \mu_0$</td> </tr> </table>	t 検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu \neq \mu_0$	$\mu > \mu_0$	$\mu < \mu_0$	ウエルチ の検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu \neq \mu_0$	$\mu > \mu_0$	$\mu < \mu_0$	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">t 検定 $\mu_A = \mu_B$</td> <td>$\mu_A \neq \mu_B$</td> </tr> <tr> <td>$\mu_A > \mu_B$</td> </tr> <tr> <td>$\mu_A < \mu_B$</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ウエルチ の検定 $\mu_A = \mu_B$</td> <td>$\mu_A \neq \mu_B$</td> </tr> <tr> <td>$\mu_A > \mu_B$</td> </tr> <tr> <td>$\mu_A < \mu_B$</td> </tr> </table>	t 検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu_A \neq \mu_B$	$\mu_A > \mu_B$	$\mu_A < \mu_B$	ウエルチ の検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu_A \neq \mu_B$	$\mu_A > \mu_B$	$\mu_A < \mu_B$
t 検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu \neq \mu_0$																		
	$\mu > \mu_0$																		
	$\mu < \mu_0$																		
ウエルチ の検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu \neq \mu_0$																		
	$\mu > \mu_0$																		
	$\mu < \mu_0$																		
t 検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu_A \neq \mu_B$																		
	$\mu_A > \mu_B$																		
	$\mu_A < \mu_B$																		
ウエルチ の検定 $\mu_A = \mu_B$	$\mu_A \neq \mu_B$																		
	$\mu_A > \mu_B$																		
	$\mu_A < \mu_B$																		
78	表内(上から3つ目) (計数値の検定 と推定まとめ) 対立仮説の列 3列目	$\lambda \neq \lambda$	$\lambda \neq \lambda_0$																
78	表内(上から4つ目) (計数値の検定 と推定まとめ) 対立仮説の列 2-4列目	<table border="1"> <tr><td>$P \neq P_0$</td></tr> <tr><td>$P > P_0$</td></tr> <tr><td>$P < P_0$</td></tr> </table>	$P \neq P_0$	$P > P_0$	$P < P_0$	<table border="1"> <tr><td>$\lambda_A \neq \lambda_B$</td></tr> <tr><td>$\lambda_A > \lambda_B$</td></tr> <tr><td>$\lambda_A < \lambda_B$</td></tr> </table>	$\lambda_A \neq \lambda_B$	$\lambda_A > \lambda_B$	$\lambda_A < \lambda_B$										
$P \neq P_0$																			
$P > P_0$																			
$P < P_0$																			
$\lambda_A \neq \lambda_B$																			
$\lambda_A > \lambda_B$																			
$\lambda_A < \lambda_B$																			
78	最終行	p.72とp.74の母不適合数に関する問題は $n=1$ である。	p.72とp.74の母不適合数に関する問題は $n=1, n_A=n_B=1$ である。																
85	解答&解説 1) \bar{X} 管理図 2行目	$LCL = \bar{X} - A_2R = \dots$	$LCL = \bar{X} - A_2R = \dots$																
92	表内 (管理図係数表) R の d_2 の列	<table border="1"> <tr><td>d_2</td></tr> <tr><td>0.853</td></tr> <tr><td>0.888</td></tr> <tr><td>0.880</td></tr> <tr><td>0.864</td></tr> <tr><td>0.848</td></tr> <tr><td>0.833</td></tr> <tr><td>0.820</td></tr> </table>	d_2	0.853	0.888	0.880	0.864	0.848	0.833	0.820	<table border="1"> <tr><td>d_2</td></tr> <tr><td>1.128</td></tr> <tr><td>1.693</td></tr> <tr><td>2.059</td></tr> <tr><td>2.326</td></tr> <tr><td>2.534</td></tr> <tr><td>2.704</td></tr> <tr><td>2.847</td></tr> </table>	d_2	1.128	1.693	2.059	2.326	2.534	2.704	2.847
d_2																			
0.853																			
0.888																			
0.880																			
0.864																			
0.848																			
0.833																			
0.820																			
d_2																			
1.128																			
1.693																			
2.059																			
2.326																			
2.534																			
2.704																			
2.847																			
93	表内 (管理線の計算式 一覧表) 管理限界線の 2列目	$\bar{X} \pm A_2\bar{R}$	$\bar{X} \pm A_2\bar{R}$																
93	表内 (管理線の計算式 一覧表) 管理限界線の 4列目	$\bar{X} \pm A_2\bar{s}$	$\bar{X} \pm A_2\bar{s}$																

頁	箇所	誤	正
93	表内 (管理線の計算式 一覧表) np 管理図の行	$np, \overline{np}, \bar{p} \quad np \quad \overline{np} \pm 3\sqrt{\overline{np}(1-p)}$	$np, n\bar{p}, \bar{p} \quad n\bar{p} \quad n\bar{p} \pm 3\sqrt{n\bar{p}(1-\bar{p})}$
93	表内 (異常判定のルール のまとめ) 長さ7以上の連 の行	有 - 無	有 - 有
94	JIS Z 9020 -2:2016の 判定基準 に準拠の図 ルール1, ルール3 のグラフ	<p>ルール1</p> <p>管理限界線の外側</p> <p>ルール3</p> <p>トレンド：全体的に増加または減少する連続する7つの点</p>	<p>ルール1</p> <p>管理限界線の外側</p> <p>ルール3</p> <p>トレンド：全体的に増加または減少する連続する7つの点</p>
112	下から8行目	$\dots \Rightarrow \hat{\mu}(A_2) = \frac{7.4}{3} = 2.47$	$\dots \Rightarrow \hat{\mu}(A_2) = \frac{7.4}{4} = 1.85$
120	下から10行目	伊那の式	伊奈の式
121	下から7行目	伊那の式で求める。	伊奈の式で求める。
121	下から6行目	$\frac{1}{n_e} = \frac{l+m-1}{lmr} \dots$	$\frac{1}{n_e} = \frac{l+m-1}{lmr} \dots$
123	2行目	伊那の式と田口の式	伊奈の式と田口の式
123	12行目	公式として、伊那の式と田口の式…	公式として、伊奈の式と田口の式…
123	13行目	伊那の式は、	伊奈の式は、
123	14行目	(…用いられている平均の偶数の和)	(…用いられている平均の係数の和)
123	下から1行目	となり、伊那の式で…	となり、伊奈の式で…
197	品質保証体系図 の事例の表 1行4列目	精算準備	生産準備
291	右段2行目	伊那の式 120, 121, 123	伊奈の式 120, 121, 123