「高力ボルトの遅れ破壊評価法ガイドライン」正誤表

修正箇所	誤	正
付-21頁 表E.3, 偏差積和	-0.21	-0.49
付-21頁 E.2.3項, 4行目	$\sigma_B = 1455\text{MPa}$ $({}_S\xi_C^*)^2 = 0.084$	$\sigma_B = 1455\text{MPa}$ $({}_S\xi_C^*)^2 = 0.459$
付-28頁, 2行目	H_C^* ここでは一例として,	H_C^* ここでは,
付-28頁 表E.6	表E.6 VC14鋼の局所水素濃度と最大軸方向応力	表E.6 VC14鋼の局所水素濃度と最大軸方向応力

表E.6 VC14鋼の局所水素濃度と最大軸方向応力（誤）

n	H_C^* (ppm)	σ_{max}^* (MPa)	$x =$ $\ln(H_C^*)$	$y =$ $\ln(\sigma_{max}^*)$
1	0.40	2409	0.92	8.03
2	0.86	1860	1.32	7.97
3	1.00	2229	1.56	7.87
4	1.54	1949	1.66	7.95
5	1.58	1729	2.27	7.72
6	2.33	1796	2.36	7.60
7			2.39	7.66
8	3.00	1657	2.73	7.44
平均 $\ :\bar{x}, \bar{y}$			1.90	7.78
偏差平方和 : S_{xx}, S_{yy}			2.74	0.30
偏差積和 $\ : S_{xy}$			-0.87	

表E.6 VC14鋼の局所水素濃度と最大軸方向応力（正）

n	H_C^* (ppm)	σ_{max}^* (MPa)	$x =$ $\ln(H_C^*)$	$y =$ $\ln(\sigma_{max}^*)$
1	2.52	3081	0.92	8.03
2	3.74	2904	1.32	7.97
3	4.76	2608	1.56	7.87
4	5.27	2840	1.66	7.95
5	9.68	2256	2.27	7.72
6	10.59	2004	2.36	7.60
7	10.93	2115	2.39	7.66
8	15.30	1711	2.73	7.44
平均 $\ :\bar{x}, \bar{y}$			1.90	7.78
偏差平方和 : S_{xx}, S_{yy}			2.74	0.30
偏差積和 $\ : S_{xy}$			-0.87	

H_C^* σ_{max}^* H_C^* σ_{max}^*

${}_S\sigma_{max}^*$ ${}_SH_C^*$ ${}_S\sigma_{max}^*$ ${}_SH_C^*$

σ_B
$A_e = 303\,\text{mm}^2$ ${}_SN = 331\text{kN}$ σ_B
$A_e = 303\,\text{mm}^2$ ${}_SN = 331\text{kN}$

${}_S\sigma_N = 1091\text{MPa}$ ${}_S\sigma_N = 1091\text{MPa}$

${}_S\sigma_{max}^* = 2158\text{MPa}$ ${}_Sy = 7.61$ ${}_S\sigma_{max}^* = 2158\text{MPa}$ ${}_Sy = 7.61$ ${}_S\lambda_C^* = 2.233$ ${}_SH_C^*$ $\lambda_C^* = 2.233$
$({}_S\xi_C^*)^2 = 0.046$ ${}_SH_C^*$ $({}_S\xi_C^*)^2 = 0.046$ $f_C(H^*)$ ${}_SH_C^*$ $f_C(H^*)$

${}_SH_E^*$ ${}_SH_E^*$

${}_S\sigma_m^* = 1325\text{MPa}$ H_E ${}_S\sigma_m^* = 1325\text{MP}$
H_E

${}_SH_E^*$ ${}_SH_E^*$
${}_S\lambda_E^* = -1.589$ $({}_S\xi_E^*)^2 = 0.04$ ${}_SH_E^*$ ${}_S\lambda_E^* = -1.589$ $({}_S\xi_E^*)^2 = 0.04$ ${}_SH_E^*$
${}_SH_E^*$ $f_E(H^*)$ $f_E(H^*)$