

小形往復空気圧縮機的设计 (改訂版) 正誤表

2018/9 山口&三上

ページ	場所	誤	正
20	下から 6 行目	$dq = C_p dT$	$dq$
20	下から 4 行目	$dq = C_p dT = C_v dT + pdv$	$dq = C_v dT + pdv$
26	下から 1 行目	図 3.2	図 3.4
27	上から 10 行目	吐出量をす	吐出量を
27	下から 8 行目	$\eta'_u$	$\eta'_v$
41	上から 8 行目	シリンダ直径 ( $\beta$ )	シリンダ直径 ( $D$ )
42	図 5.2 の横軸	吐出出力[MPa]	吐出圧力[MPa]
43	上から 3 行目	(3.5)式	(3.6) 式
43	下から 2 行目	断熱理論動力 ( $N_s$ )	断熱理論動力 ( $N_{ad}$ )
47	下から 8 行目	$\sigma_t = \frac{F_a}{A} = \frac{1.6 \left( \frac{\pi}{4} D^2 \cdot P_{max} \right)}{\frac{\pi}{4} d_2 \cdot n} =$	$\sigma_t = \frac{F_b}{A} = \frac{1.6 \left( \frac{\pi}{4} D^2 \cdot P_{max} \right)}{\frac{\pi}{4} d^2 \cdot n} =$
48	課題の計算の中	$= \sqrt{\frac{1.6 \times 55^2 \times 0.8 \times}{4 \times 45}} =$	$= \sqrt{\frac{1.6 \times 55^2 \times 0.8}{4 \times 45}} =$
48	下から 9 行目	継手効率	継手効率
49	(6.3)式	$y = y_b (x/x_b)^{\frac{-2n}{1-n}}$	$y = y_b (x/x_b)^{\frac{1-2n}{1-n}}$
57	課題の計算の中	円管	シリンダ
57	”	① $y_b = 1/4 =$	① $y_b = 1/2 \times 4 =$
57	”	$1/ : y_e = 1/2 = 1m =$	$1/2 : y_e = 1/2 \times 2 = 1mm =$
57	” 最下段	$10^{-4}$	$10^{-4}$
62	(7.1)式, 図 7.3	$L$	$L_p$
63	課題の計算の中	$D_t$	$D_i$
67	上から 9 行目	$d_l$	$d_i$
70	上から 7 行目	$D_c$	$d_c$
81	下から 2 行目	$M = M/Z$	$\sigma = M/Z$
81	課題の計算の中	$= F_{tmax} \cdot \gamma =$	$= F_{tmax} \cdot r =$
89	下から 7 行目	角速度似	角速度
93	表 9-5 の課題 No. 5,12,19,26,23 列 の S の値	37	38
95	上から 3 行目	$h$	$A$
95	上から 14 行目	$A_h$	$Ah$
119	表 10.4 の課題 No.4,11,18,25,32 の S の値	40	42