



実用空気圧ポケットブック 2012 年度版 正誤表

2015/6/8 訂正

ページ	誤	正
P11 式(28)	$W_{ad} = \int_{v_1}^{v_2} pdv = p_1 v_1 = \int_{v_1}^{v_2} \frac{dv}{v^\kappa}$ $= p_1 v_1^\kappa \frac{v_1^{1-\kappa} - v_2^{1-\kappa}}{\kappa - 1}$	$W_{ad} = \int_{v_1}^{v_2} pdv = p_1 v_1 \int_{v_1}^{v_2} \frac{dv}{v^\kappa}$ $= p_1 v_1^\kappa \frac{v_1^{1-\kappa} - v_2^{1-\kappa}}{\kappa - 1}$
P17	$C_{v0}=0.379 \times 10^{-2}$	$C_{v0}=0.4 \times 10^{-2}$
P197	空気圧調整ユニット(FRL ユニット) 	空気圧調整ユニット(FRL ユニット) 
P442 式(48)	$Q_e=10^{-5}(\pi/4)D^2L(p/0.1+1)$ (L(ANR))	$Q_e=10^{-6}(\pi/4)D^2L(p/0.1+1)$ (L(ANR))
P442 式(49)	$Q_i=10^{-5}(\pi/4)(D^2-d^2)L(p/0.1+1)$ (L(ANR))	$Q_i=10^{-6}(\pi/4)(D^2-d^2)L(p/0.1+1)$ (L(ANR))
P442 式(50)	$Q_p=10^{-5}(\pi/4)D_p^2L_p(p/0.1)$ (L(ANR))	$Q_p=10^{-6}(\pi/4)D_p^2L_p(p/0.1)$ (L(ANR))
P442 計算例 30[解]	$Q_e=10^{-5}(\pi/4)80^2 \times 200(0.5/0.1+1)$ =6.03 L(ANR)	$Q_e=10^{-6}(\pi/4)80^2 \times 200(0.5/0.1+1)$ =6.03 L(ANR)
P442 計算例 30[解]	$Q_i=10^{-5}(\pi/4)(80^2-25^2) \times 200(0.5/0.1+1)$ =5.44 L(ANR)	$Q_i=10^{-6}(\pi/4)(80^2-25^2) \times 200(0.5/0.1+1)$ =5.44 L(ANR)
P442 計算例 30[解]	$Q_p=10^{-5}(\pi/4)6^2 \times 2000(0.5/0.1)$ =2.83 L(ANR)	$Q_p=10^{-6}(\pi/4)6^2 \times 2000(0.5/0.1)$ =0.283 L(ANR)
P442 計算例 30[解]	$Q=Q_e+Q_p=8.86$ L(ANR) $Q=Q_i+Q_p=8.27$ L(ANR) 1 往復では、8.86+8.27=17.1 L(ANR) 毎分 5 往復/min では、17.1×5=88.5 L/min (ANR)	$Q=Q_e+Q_p=6.31$ L(ANR) $Q=Q_i+Q_p=5.72$ L(ANR) 1 往復では、6.31+5.72=12.0 L(ANR) 毎分 5 往復では、12.0×5=60 L/min (ANR)
P445 計算式	タンク容積 $V=(10Q/\Delta p)-t(q/60)$ (L) (55)	タンク容積 $V=(0.1Q/\Delta p)-t(q/60)$ (L) (55)
P445 [解]	(55)式より、 $V=(10 \times 50/0.1)-3 \times (350/60)=32.5$ L	(55)式より、 $V=(0.1 \times 50/0.1)-3 \times (350/60)=32.5$ L
P466 7.1.5 (a)(1)	空気圧縮器では、…	空気圧縮機では、…
P608	(株)MORESCO → 油圧緩衝器○	(株)MORESCO → 作動油○