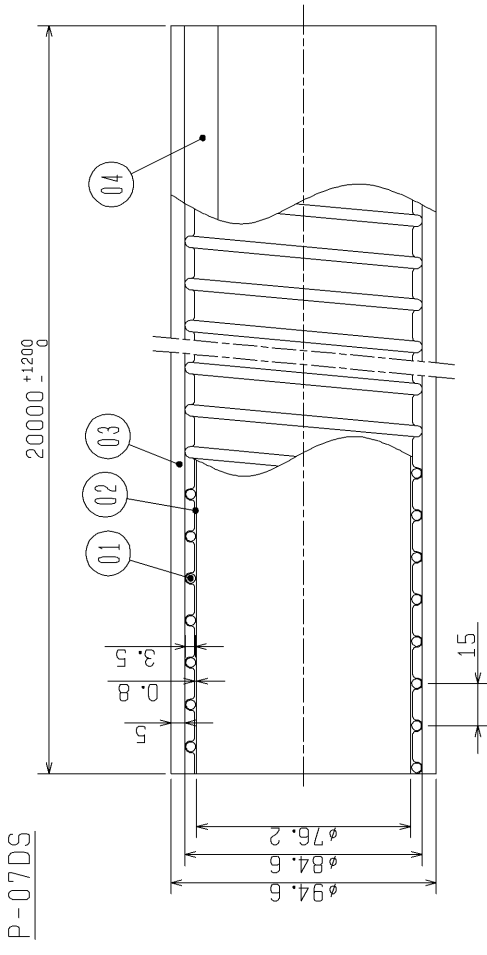
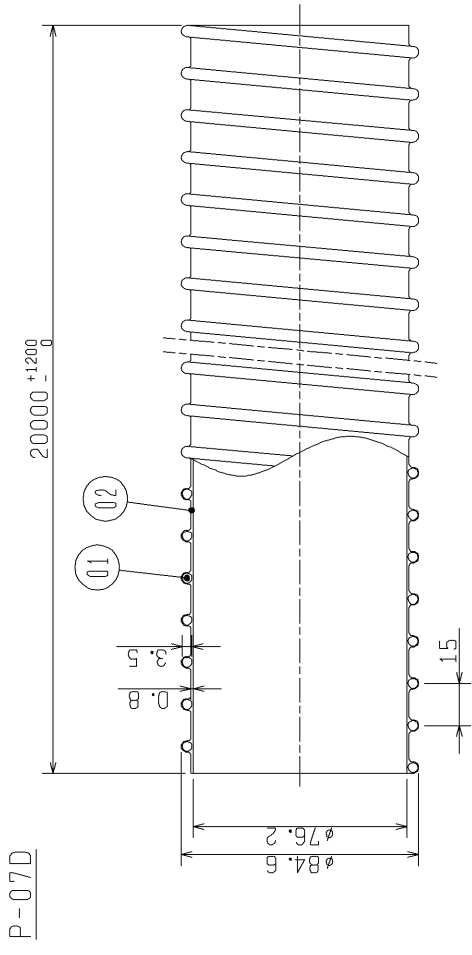


形名	品番	材質	色調(マンセル・近)
P-07D	01	硬質PVC	
	02	軟質PVC	
	01	硬質PVC	
P-07DS	02	軟質PVC	
	03	アルミ蒸着PET付きPE発泡体	
	04	アルミ蒸着PETフィルムテープ	

※ダクトはつぶさないように施工してください。
 ※住宅の断熱層の内側に設置して下さい。
 ※下記条件では、ダクト表面に結露する場合があります。



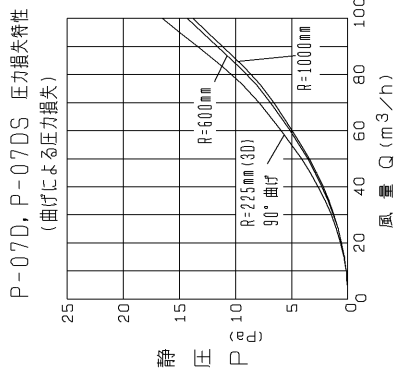
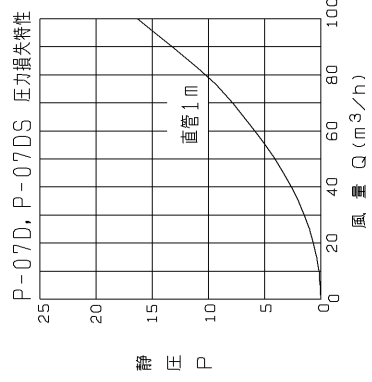
P-07D 風量:60m³/h時

周囲温度	給気温度(℃)															
	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16
20℃	結露発生なし															
21℃	結露発生あり															
22℃	結露発生あり															

P-07DS 風量:60m³/h時

周囲温度	給気温度(℃)															
	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16
20℃	結露発生なし															
21℃	結露発生あり															
22℃	結露発生あり															

●参考値であり、保証値ではありません。



※90°曲げの圧力損失は、「曲げ形状による圧損(形状圧損)」のみです。
 ※曲げRは、ダクト中心での寸法を示す

圧力損失係数 ζ (90°曲げ)	R225mm=3D	ζ=0.692
	R600mm	ζ=0.601
	R1000mm	ζ=0.578
摩擦係数 λ		0.051

※仕様は場合により変更することがあります。

第3角図法	作成日付	
	04-04-01	

形名	φ75小口径ダクト
整理番号	P-07D, P-07DS

摩擦係数λの算出方法

$$\Delta P = (\lambda \times L / D) \times P_v \times (Q / Q_s)^2$$

$$\lambda = (\Delta P / V^2 \times 2) / \rho$$

$$\Delta P: \text{部材の圧力損失 (Pa)}$$

$$\zeta: \text{圧力損失係数}$$

$$\rho: \text{空気密度 } 1.21 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$V: \text{風速 (m/s)}$$

$$Q: \text{設計換気量 (m}^3\text{/h)}$$

$$D: \text{ダクト径 (m)}$$

圧力損失係数ζの算出方法

$$\Delta P = \zeta \times \rho \times (V^2 / 2)$$

$$\zeta = \Delta P / V^2 \times 2 / \rho$$

$$\Delta P: \text{部材の圧力損失 (Pa)}$$

$$\zeta: \text{圧力損失係数}$$

$$\rho: \text{空気密度 } 1.21 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$V: \text{風速 (m/s)}$$

$$Q: \text{設計換気量 (m}^3\text{/h)}$$

$$D: \text{ダクト径 (m)}$$