局所排気設計計算書

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
線　図	寸　法	ダクト面積	排風量	搬送速度	速度圧	圧損係数	直線ダクト		圧力損失		静　圧	
							Pa/m	長さ	PR(Pa)		PS(Pa)	
番　地	(m)	(㎡)	(m/min)	(m/s)	Pa			m		計		計
フード(本体) 0－1	0.2	0.0314	15	8.0	38.09	1.0			38.09	38.09	-76.2	-76.2
フード (パンチング)	0.48	0.1809	15	1.4	1.15	7.6			8.72	46.81	-9.9	-86.0
90° ベンド 1-2	0.2	0.0314	15	8.0	38.1	1.0			38.09	84.90	-38.09	-124.1
ダンパー 2-3	0.2	0.0314	15	8.0	38.1	0.2			7.62	92.52	-7.62	-131.8
ダクト 3－4	0.2	0.0314	15	8.0	38.09		3.8087	0.9	3.43	95.94	-3.43	-135.2
合流 4－5	0.2	0.0314	15	8.0	38.09	1.0			38.09	134.03	-38.09	-173.3
ダクト 5－6	0.3	0.0707	15	3.5	7.52		0.5016	2.8	1.40	135.44	-1.40	-174.7
合流 6－7	0.3	0.0707	45	10.6	67.71	1.0			67.71	203.15	-67.71	-242.4
ダクト 7－8	0.3	0.0707	45	10.6	67.71		4.514	3.8	17.15	220.30	-17.15	-259.5
合流 8－9	0.5	0.1963	45	3.8	8.78	0.6			5.27	225.56	-5.27	-264.8
ダクト 9－10	0.5	0.1963	45	3.8	8.78		0.351	2.8	0.98	226.55	-0.98	-265.8
合流 10－11	0.5	0.1963	90	7.6	35.10	0.6			21.06	247.61	-21.06	-286.8
ダクト 11－12	0.5	0.1963	90	7.6	35.10		1.404	2.8	3.93	251.54	-3.93	-290.8
合流 12－13	0.5	0.1963	135	11.5	78.98	0.6			47.39	298.93	-47.39	-338.2
ダクト 13－14	0.5	0.1963	135	11.5	78.98		3.1591	2.4	7.58	306.51	-7.58	-345.7
90° ベンド 14－15	0.5	0.1963	135	11.5	78.98	0.4			31.59	338.10	-31.59	-377.3
ダクト 15－16	0.5	0.1963	135	11.5	78.98		3.1591	3.4	10.74	348.84	-10.74	-388.1
90° ベンド 16-17	0.5	0.1963	135	11.5	78.98	0.8			63.18	412.02	-63.18	-451.3
ダクト 17－18	0.5	0.1963	135	11.5	78.98		3.1591	3	9.48	421.5	-9.48	-460.7
90° ベンド 18-19	0.5	0.1963	135	11.5	78.98	0.8			63.18	484.7	-63.18	-523.9
ダクト												