

# 圧損計算一覧表

設計番号: 231227

工事名称: (仮称)京都市

町 新築工事\_24時間換気

部屋記号	給排	機器記号	区間	圧損種類	風量 (m <sup>3</sup> /h)	風速 (m/s)	ダクトサイズ (mm)	ダクト長 (m)	内面 粗さ	抵抗 係数	圧損単 (Pa)	数量	圧損計 (Pa)
24H_A	排	EF-1		P-13GL6	44	1.56	φ 100			1.11	1.62	1	1.62
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	44	1.56	φ 100			0.52	0.76	3	2.28
				円形エルボ(成形)	44	1.56	φ 100			0.22	0.32	4	1.28
				亜鉛鋼板スパイラルダ クト	44	1.56	φ 100	13.50	0.150	0.033	6.51	1	6.51
				P-13VS4	44	1.56	φ 100			1.44	2.10	1	2.10
				合計									13.79
				圧損修正値									16.55
24H_B	排	EF-1		P-13GL6	50	1.77	φ 100			1.11	2.09	1	2.09
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	50	1.77	φ 100			0.52	0.98	3	2.94
				円形エルボ(成形)	50	1.77	φ 100			0.22	0.41	3	1.23
				亜鉛鋼板スパイラルダ クト	50	1.77	φ 100	5.00	0.150	0.032	3.01	1	3.01
				P-13VS4	50	1.77	φ 100			1.44	2.71	1	2.71
				合計									11.98
				圧損修正値									14.38
24H_B g	排	EF-1		P-13GL6	54	1.91	φ 100			1.11	2.43	1	2.43
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	54	1.91	φ 100			0.52	1.14	3	3.42
				円形エルボ(成形)	54	1.91	φ 100			0.22	0.48	3	1.44
				亜鉛鋼板スパイラルダ クト	54	1.91	φ 100	5.00	0.150	0.032	3.50	1	3.50
				P-13VS4	54	1.91	φ 100			1.44	3.15	1	3.15
				合計									13.94
				圧損修正値									16.73
24H_C	排	EF-1		P-13GL6	44	1.56	φ 100			1.11	1.62	1	1.62
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	44	1.56	φ 100			0.52	0.76	3	2.28
				円形エルボ(成形)	44	1.56	φ 100			0.22	0.32	5	1.60
				亜鉛鋼板スパイラルダ クト	44	1.56	φ 100	12.50	0.150	0.033	6.02	1	6.02
				P-13VS4	44	1.56	φ 100			1.44	2.10	1	2.10
				合計									13.62
				圧損修正値									16.34
24H_C g	排	EF-1		P-13GL6	47	1.66	φ 100			1.11	1.84	1	1.84
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	47	1.66	φ 100			0.52	0.86	3	2.58
				円形エルボ(成形)	47	1.66	φ 100			0.22	0.36	5	1.80
				亜鉛鋼板スパイラルダ クト	47	1.66	φ 100	12.50	0.150	0.033	6.82	1	6.82
				P-13VS4	47	1.66	φ 100			1.44	2.38	1	2.38
				合計									15.42

# 圧損計算一覧表

設計番号: 231227

工事名称: (仮称)京都市

町 新築工事\_24時間換気

部屋記号	給排	機器記号	区間	圧損種類	風量 (m <sup>3</sup> /h)	風速 (m/s)	ダクトサイズ (mm)	ダクト長 (m)	内面 粗さ	抵抗 係数	圧損単 (Pa)	数量	圧損計 (Pa)
				圧損修正値									18.50
24H_D	排	EF-1		P-13GL6	40	1.42	φ100			1.11	1.34	1	1.34
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	40	1.42	φ100			0.52	0.63	3	1.89
				円形エルボ(成形)	40	1.42	φ100			0.22	0.27	5	1.35
				亜鉛鋼板スパイラルダクト	40	1.42	φ100	12.50	0.150	0.034	5.14	1	5.14
				P-13VS4	40	1.42	φ100			1.44	1.74	1	1.74
				合計									11.46
				圧損修正値									13.75
24H_D g	排	EF-1		P-13GL6	43	1.52	φ100			1.11	1.54	1	1.54
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	43	1.52	φ100			0.52	0.72	3	2.16
				円形エルボ(成形)	43	1.52	φ100			0.22	0.30	5	1.50
				亜鉛鋼板スパイラルダクト	43	1.52	φ100	12.50	0.150	0.033	5.72	1	5.72
				P-13VS4	43	1.52	φ100			1.44	2.00	1	2.00
				合計									12.92
				圧損修正値									15.50
24H_ 管理	排	EF-3		亜鉛鋼板スパイラルダクト	50	1.77	φ100	6.00	0.150	0.032	3.61	1	3.61
				円形エルボ(成形)	50	1.77	φ100			0.22	0.41	1	0.41
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	50	1.77	φ100			0.52	0.98	1	0.98
				P-13VS4	50	1.77	φ100			1.44	2.71	1	2.71
				合計									7.71
				圧損修正値									9.25
OA_ 管理	給	OA-2		亜鉛鋼板スパイラルダクト	22	0.78	φ100	5.10	0.150	0.039	0.73	1	0.73
				円形ダクト曲部アルミフレキ R/d=1.0	22	0.78	φ100			0.52	0.19	1	0.19
				P-13VS4	22	0.78	φ100			1.31	0.48	1	0.48
				P-13GLF6	22	0.78	φ100			2.45	0.89	1	0.89
				合計									2.29
				圧損修正値									2.75
OA- 1_A	給	OA-1		亜鉛鋼板スパイラルダクト	44	0.69	φ150	0.30	0.150	0.036	0.02	1	0.02
				P-18WQU	44	0.69	φ150			13.64	3.90	1	3.90
				P-18VSQD4	44	0.69	φ150			3.80	1.09	1	1.09
				合計									5.01
				圧損修正値									6.01
OA- 1_B	給	OA-1		亜鉛鋼板スパイラルダクト	50	0.79	φ150	0.30	0.150	0.035	0.03	1	0.03
				P-18WQU	50	0.79	φ150			13.64	5.11	1	5.11

# 圧損計算一覧表

設計番号: 231227

工事名称: (仮称)京都市

町 新築工事\_24時間換気

部屋記号	給排	機器記号	区間	圧損種類	風量 (m <sup>3</sup> /h)	風速 (m/s)	ダクトサイズ (mm)	ダクト長 (m)	内面 粗さ	抵抗 係数	圧損単 (Pa)	数量	圧損計 (Pa)
				P-18VSQD4	50	0.79	φ 150			3.80	1.42	1	1.42
				合計									6.56
				圧損修正値									7.87
OA-1_Bg	給	OA-1		亜鉛鋼板スパイラルダクト	54	0.85	φ 150	0.30	0.150	0.034	0.03	1	0.03
				P-18WQU	54	0.85	φ 150			13.64	5.91	1	5.91
				P-18VSQD4	54	0.85	φ 150			3.80	1.65	1	1.65
				合計									7.59
				圧損修正値									9.11
OA-1_C	給	OA-1		亜鉛鋼板スパイラルダクト	44	0.69	φ 150	0.30	0.150	0.036	0.02	1	0.02
				P-18WQU	44	0.69	φ 150			13.64	3.90	1	3.90
				P-18VSQD4	44	0.69	φ 150			3.80	1.09	1	1.09
				合計									5.01
				圧損修正値									6.01
OA-1_Cg	給	OA-1		亜鉛鋼板スパイラルダクト	47	0.74	φ 150	0.30	0.150	0.035	0.02	1	0.02
				P-18WQU	47	0.74	φ 150			13.64	4.48	1	4.48
				P-18VSQD4	47	0.74	φ 150			3.80	1.25	1	1.25
				合計									5.75
				圧損修正値									6.90
OA-1_D	給	OA-1		亜鉛鋼板スパイラルダクト	40	0.63	φ 150	0.30	0.150	0.037	0.02	1	0.02
				P-18WQU	40	0.63	φ 150			13.64	3.25	1	3.25
				P-18VSQD4	40	0.63	φ 150			3.80	0.90	1	0.90
				合計									4.17
				圧損修正値									5.00
OA-1_Dg	給	OA-1		亜鉛鋼板スパイラルダクト	43	0.68	φ 150	0.30	0.150	0.036	0.02	1	0.02
				P-18WQU	43	0.68	φ 150			13.64	3.78	1	3.78
				P-18VSQD4	43	0.68	φ 150			3.80	1.05	1	1.05
				合計									4.85
				圧損修正値									5.82