システム部材圧損係数一覧表

屋外端末部材（屋外フード）

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気
φ75	P-07FA$_5$	0.87	0.96
	P-07FAD$_5$	2.32	2.44
	P-07FS$_5$	0.94	0.98
	P-07FSD$_5$	2.47	2.59
	P-07JS	1.65	1.31
	P-07JSQ	2.37	2.28
	P-07JUS	2.51	3.02
	P-07JUSQ	3.67	4.09
	P-07RS$_2$	0.58	0.22
	P-07RSD$_2$	2.23	0.96
	P-07VA$_3$	1.33	0.69
	P-07VAD$_3$	3.37	2.22
	P-07VS$_3$	1.33	0.69
	P-07VSD$_3$	3.37	2.22
	P-11CVSR$_3$	3.30	—
φ100	P-13BCP	1.60	4.03
	P-13BDP	1.16	—
	P-13CV	0.99	1.51
	P-13CV(S)D-BL	0.36	—
	P-13CVSR$_3$	1.93	1.75
	P-13DE$_4$-BL	1.10	1.10
	P-13DU$_4$	0.92	0.92
	P-13DUE$_4$	1.10	1.10
	P-13DUG$_4$		
	P-13DUK$_4$	0.92	0.92
	P-13FA$_5$	1.53	1.98
	P-13FA$_5$-BL		
	P-13FAD(K)$_5$	2.25	3.97
	P-13FAK$_5$	1.26	2.48
	P-13FAQ$_5$	1.80	2.42
	P-13FS$_5$	1.44	1.98
	P-13FS$_5$-BL		
	P-13FSD$_5$-BL	2.25	3.97
	P-13FSDK$_5$-BL		
	P-13FSK$_5$	1.26	2.34
	P-13FSQ$_5$	1.80	2.43
	P-13FSQD$_5$	3.04	3.87
	P-13JS	2.94	2.80
	P-13JSD	4.03	3.82
	P-13JSQ	3.38	3.88
	P-13JSQD	4.34	4.65
	P-13JUS	6.78	8.83
	P-13JUSD	7.96	10.84
	P-13JUSQ	8.41	9.91
	P-13JUSQD	8.85	11.15
	P-13KFA$_5$	1.53	1.98
	P-13KFAD$_5$	2.25	3.97
	P-13KFAQ$_5$	1.80	2.42
	P-13KFS$_5$	1.44	1.98
	P-13KFSD$_5$	2.25	3.97
	P-13KFSQ$_5$	1.80	2.43
	P-13KFSQD$_5$	3.04	3.87
	P-13KV$_4$-BL	0.95	0.50
	P-13KVD$_4$-BL	1.35	1.17
	P-13KVQ$_4$	1.04	0.59
	P-13KVQD$_4$	1.44	1.35
	P-13NV$_2$	0.46	—

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気
φ100	P-13NVN$_2$	0.55	—
	P-13RA$_2$	0.75	0.3
	P-13RAD$_2$	1.15	1.17
	P-13RS$_2$	0.90	0.63
	P-13RS$_2$-BL		
	P-13RSD$_2$-BL	1.77	1.53
	P-13RSK$_2$	0.10	0.33
	P-13RSQ$_2$	1.47	1.31
	P-13RSQD$_2$	2.21	2.25
	P-13RST$_2$-BL	0.20	0.13
	P-13RSTD$_2$-BL	1.43	0.87
	P-13RSX$_2$	0.85	0.46
	P-13RSXD$_2$	0.99	1.62
	P-13RSXQ$_2$	0.90	0.81
	P-13RUS$_2$	0.43	0.08
	P-13RUSQ$_2$	0.79	0.48
	P-13VA$_3$(-BK)	1.53	1.89
	P-13VA$_3$-BL		
	P-13VAD$_3$	2.16	2.43
	P-13VAD$_3$-BL		
	P-13VAQ$_3$	1.63	2.43
	P-13VAQD$_3$	2.43	2.84
	P-13VP・VP$_2$-BK	3.77	—
	P-13VS$_3$	1.53	1.85
	P-13VS$_3$-BL		
	P-13VSH$_4$	3.56	—
	P-13VSD$_3$	2.16	2.43
	P-13VSD$_3$-AF	4.33	5.14
	P-13VSD$_3$-BL	2.16	2.43
	P-13VSQ$_3$	1.62	2.43
	P-13VSQD$_3$	2.43	2.84
	P-13VSSQ$_3$-AF	—	61.28
	P-13VSSQD$_3$-AF	—	51.34
	P-13VSM$_3$	1.53	1.85
	P-13VSDM$_3$	2.16	2.43
	P-13VSQM$_3$	1.62	2.43
	P-13VSQDM$_3$	2.43	2.84
	P-13VAM$_3$	1.53	1.89
	P-13VAH$_4$(-BK)	3.56	—
	P-13VADM$_3$	2.16	2.43
	P-13VAQM$_3$	1.62	2.43
	P-13VAQDM$_3$	2.43	2.89
	P-13YS$_3$-BL	1.00	0.64
	P-13YSD$_3$-BL	1.94	1.42
	P-13YSM$_3$-BL	0.46	0.18
	P-13YSMD$_3$-BL	1.75	0.92
	P-13YSMQ$_3$-BL	0.96	0.78
	P-13YSMQD$_3$-BL	1.97	1.47
	P-13YSQ$_3$-BL	1.09	0.98
	P-13YSQD$_3$-BL	2.00	1.79
φ125	P-15CVSR$_3$	2.42	1.70
	P-15FA$_5$	1.11	1.66
	P-15FAD$_5$	2.30	2.38
	P-15FAK$_5$	1.11	1.90
	P-15FS$_5$	1.19	1.66
	P-15FSD$_5$-BL	2.14	2.30
	P-15FSK$_5$	1.07	1.90

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気
φ125	P-15JS	2.56	2.56
	P-15JSD	3.12	3.16
	P-15KFA$_5$	1.11	1.66
	P-15KFS$_5$	1.19	1.66
	P-15KV$_4$-BL	0.63	0.48
	P-15KVD$_4$-BL	1.47	0.95
	P-15NV$_2$	0.81	—
	P-15NVN$_2$	0.89	—
	P-15RS$_2$	0.19	0.28
	P-15RS$_2$-BL		
	P-15RSD$_2$-BL	0.79	0.69
	P-15RSQ$_2$	0.63	0.35
	P-15RSQD$_2$	1.24	1.15
	P-15RST$_2$-BL	0.48	0.16
	P-15RSTD$_2$-BL	0.79	0.48
	P-15RSX$_2$	0.22	0.17
	P-15RSXD$_2$	1.11	0.87
	P-15RSXQ$_2$	0.95	1.11
	P-15VS$_3$	1.51	1.82
	P-15YS$_3$-BL	0.90	0.55
	P-15YSD$_3$-BL	1.25	0.87
	P-15YSM$_3$-BL	0.73	0.32
	P-15YSMD$_3$-BL	1.70	0.93
	P-15YSMQ$_3$-BL	1.29	0.93
	P-15YSMQD$_3$-BL	2.19	1.54
φ150	P-18BCP	2.52	3.85
	P-18BDP	0.91	—
	P-18CV	1.88	2.42
	P-18CVD-BL	0.53	—
	P-18CVDK-BL		
	P-18CVSD-BL		
	P-18CVSR$_3$	3.88	3.65
	P-18DE$_4$-BL	0.45	0.45
	P-18DU$_4$	0.74	0.74
	P-18DUE$_4$	0.45	0.45
	P-18DUEQ$_4$		
	P-18DUG$_4$		
	P-18DUGK$_4$		
	P-18DUK$_4$	0.74	0.74
	P-18FA$_5$	1.53	3.21
	P-18FA$_5$-BL		
	P-18FAD$_5$	2.48	3.65
	P-18FADK$_5$		
	P-18FAK$_5$	1.46	2.92
	P-18FAQ$_5$	2.21	3.29
	P-18FS$_5$	1.46	2.81
	P-18FS$_5$-BL		
	P-18FSD$_5$-BL	2.26	3.58
	P-18FSDK$_5$-BL		
	P-18FSK$_5$	1.46	2.83
	P-18FSQ$_5$	2.26	3.36
	P-18FSQD$_5$	2.26	3.58
	P-18JS	3.89	5.25
	P-18JSD	4.54	6.00
	P-18JSQ	4.26	6.24
	P-18JSQD	4.76	6.85

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気
φ150	P-18KFA$_5$	1.53	3.21
	P-18KFAD$_5$	2.48	3.65
	P-18KFADK$_5$		
	P-18KFAQ$_5$	2.21	3.29
	P-18KFS$_5$	1.46	2.81
	P-18KFSD$_5$	2.26	3.58
	P-18KFSDK$_5$		
	P-18KFSQ$_5$	2.26	3.36
	P-18KFSQD$_5$	2.26	3.58
	P-18KV$_4$-BL	1.13	1.35
	P-18KVD$_4$-BL	1.57	1.75
	P-18KVDK$_4$-BL		
	P-18KVQ$_4$	1.24	1.57
	P-18KVQD$_4$	1.75	2.04
	P-18NV$_2$	2.01	1.79
	P-18NVN$_2$	1.64	1.94
	P-18RA$_2$	0.70	0.60
	P-18RAD$_2$	0.93	0.84
	P-18RADK$_2$		
	P-18RS$_2$	0.73	0.47
	P-18RS$_2$-BL		
	P-18RSD$_2$-BL	0.88	0.80
	P-18RSDK$_2$-BL		
	P-18RSK$_2$	0.40	0.23
	P-18RSQ$_2$	1.26	1.19
	P-18RSQD$_2$	1.46	1.49
	P-18RSQDK$_2$		
	P-18RST$_2$-BL	0.23	0.22
	P-18RSTD$_2$-BL	0.73	0.27
	P-18RSX$_2$	0.73	0.51
	P-18RSXD$_2$	1.02	0.80
	P-18RSXQ$_2$	1.02	1.17
	P-18RUS$_2$	0.64	0.13
	P-18RUSQ$_2$	0.74	0.55
	P-18VA$_3$	1.83	3.21
	P-18VA$_3$-BL		
	P-18VAD$_3$	2.26	3.43
	P-18VAD$_3$-BL		
	P-18VADK$_3$		
	P-18VAQ$_3$	2.48	3.72
	P-18VP	3.29	—
	P-18VS$_3$	1.83	3.14
	P-18VS$_3$-BL		
	P-18VSH$_3$	4.72	—
	P-18VSD$_3$	2.26	3.36
	P-18VSD$_3$-BL		
	P-18VSDK$_3$		
	P-18VSQ$_3$	2.48	3.72
	P-18VSQD$_3$	2.85	3.80
	P-18VSSQ$_3$	4.38	3.80
	P-18VSSQD$_3$	2.78	2.78
	P-18YS$_3$-BL	1.37	1.06
	P-18YSD$_3$-BL	1.74	1.29
	P-18YSDK$_3$-BL		
	P-18YSM$_3$-BL	0.89	0.64
	P-18YSMD(K)$_3$-BL	1.72	1.04

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気
φ150	P-18YSMQ$_3$-BL	1.34	1.23
	P-18YSMQD$_3$-BL	2.16	1.75
	P-18YSQ$_3$-BL	1.37	1.44
	P-18YSQD$_3$-BL	1.79	1.80
φ175	P-21KFS$_5$	1.83	2.82
	P-21KFSD$_5$	1.91	2.96
	P-21KFSQ$_5$	2.14	3.31
	P-21KFSQD$_5$	2.33	3.67
	P-21KVQ$_4$	0.88	0.88
	P-21RS$_2$	0.46	0.48
	P-21RSD$_2$	0.68	0.56
	P-21RSK$_2$	0.30	0.14
	P-21RSQ$_2$	0.62	0.79
	P-21RSQD$_2$	1.19	1.23
	P-21VS$_3$	1.66	2.55
	P-21VSD$_3$	2.28	3.59
	P-21VSQ$_3$	2.21	3.04
	P-21VSQD$_3$	2.69	3.73
φ200	P-23BCP	1.72	3.21
	P-23CV	1.95	3.64
	P-23DE$_4$	0.51	0.51
	P-23DU$_4$	0.22	0.22
	P-23DUE$_4$	0.51	0.51
	P-23DUG$_4$		
	P-23FA$_5$	1.99	3.70
	P-23FAD$_5$	2.99	5.06
	P-23FAK$_5$	1.78	3.70
	P-23FAQ$_5$	2.26	3.40
	P-23FS$_5$	1.78	3.70
	P-23FSD$_5$	3.06	4.99
	P-23FSK$_5$	1.78	3.70
	P-23FSQ$_5$	2.28	3.42
	P-23JS	3.57	5.25
	P-23JSD	3.96	5.70
	P-23JSQ	4.05	6.46
	P-23KFA$_5$	1.99	3.70
	P-23KFAQ$_5$	2.26	3.40
	P-23KFS$_5$	1.78	3.70
	P-23KFSQ$_5$	2.28	3.42
	P-23KV$_4$	0.89	1.18
	P-23KVD$_4$	1.14	1.21
	P-23KVQ$_4$	0.96	1.60
	P-23KVQD$_4$	1.35	1.64
	P-23RA$_2$	1.00	0.85
	P-23RAD$_2$	0.78	1.21
	P-23RS$_2$	0.85	1.12
	P-23RSD$_2$	0.78	1.28
	P-23RSK$_2$	0.59	0.30
	P-23RSQ$_2$	1.52	1.52
	P-23RSQD$_2$	1.40	1.02
	P-23VS$_3$	1.89	4.06
	P-23VSD$_3$	2.49	4.56
	P-23VSQ$_3$	2.64	4.42
	P-23VSQD$_3$	3.49	6.10
	P-23VSS$_3$	3.78	4.65
	P-23VSSD$_3$	5.13	5.27

室内端末部材（グリル）

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気	備　考
φ50	P-05GC (-BR)	1.62	1.62	風量調節板 100%開
	P-05GL (-BE)	0.83	0.74	風量調節板 100%開
	P-05GLD (-BE)	4.82	3.40	風量調節板 100%開
	P-05GLK (-BE)	1.16	0.76	風量調節板 100%開
	P-05GLS	1.28	1.17	風量調節板 100%開
	P-05GLU (-BR)	0.23	0.88	風量調節板 100%開
φ75	P-07GL	12.47	7.97	
	P-07GLS (-BE)	9.60	11.18	
	P-07WQU (-BE)	—	24.09	シャッター 100%開
φ100	P-13G$_4$	1.38	2.30	
	P-13GH$_4$	0.41	0.92	
	P-13GHF$_4$	2.67	3.22	
	P-13GL$_5$	1.38	2.58	
	P-13GLC$_4$	1.47	1.75	
	P-13GLF$_5$ (-BE)	4.05	4.32	
	P-13GLM$_5$	2.30	3.59	
	P-13GLMF$_5$	4.51	5.33	
	P-13GLSF (-BE)	3.50	—	
	P-13GLU (-BR)	1.57	1.97	風量調節板 100%開
	P-13GX$_2$-C	0.74	0.74	
	P-13GX$_2$-C	—	9.19	P-13GXB を付けた場合
	P-13GX$_2$-M	0.74	0.74	
	P-13GX$_2$-M	—	9.19	P-13GXB を付けた場合
	P-13GX$_2$-S	0.74	0.74	
	P-13GX$_2$-S	—	9.19	P-13GXB を付けた場合
	P-13GX-KH	1.10	1.65	
	P-13GX-KN	0.55	1.01	
	P-13KQU$_3$ (-BE)	—	49.65	シャッター 100%開
	P-13LG	0.23	0.46	
	P-13WBQU	—	54.48	シャッター 100%開

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気	備　考
φ100	P-13WNQU$_2$	—	131.30	シャッター 100%開
	P-13WSQU	—	66.20	シャッター 100%開
	P-13WXQU	—	54.48	シャッター 100%開
	P-13WQU (-BE)	—	54.48	シャッター 100%開
	P-13QU$_3$ (-D)	—	49.65	
	P-13QR	—	19.12	
	P-13TQU$_2$ (-BR)	—	58.25	
	P-13TU$_2$	—	16.55	シャッター 100%開
φ150	P-18G$_4$	1.04	1.71	
	P-18GH$_4$	1.49	2.61	
	P-18GHF$_4$	4.32	5.06	
	P-18GL$_5$	2.09	3.50	
	P-18GLC$_4$	1.64	2.01	
	P-18GLF$_5$	5.06	5.51	
	P-18GLM$_5$	3.72	4.47	
	P-18GLMF$_5$	5.96	6.85	
	P-18GQ$_2$	—	2.09	
	P-18GS$_3$	1.79	1.86	
	P-18GSF$_3$	2.09	2.23	
	P-18GX$_2$-C	1.19	1.34	
	P-18GX$_2$-C	—	13.41	P-18GXB を付けた場合
	P-18GX$_2$-M	1.19	1.34	
	P-18GX$_2$-M	—	13.41	P-18GXB を付けた場合
	P-18GX$_2$-S	1.19	1.34	
	P-18GX$_2$-S	—	13.41	P-18GXB を付けた場合
	P-18GX-KH	0.97	1.64	
	P-18GX-KN	1.71	2.46	
	P-18LG	0.37	0.52	
	P-18QDL$_5$-BL	—	1.79	

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気	備　考
φ150	P-18QDDL$_5$-BL	—	1.79	
	P-18QDLF$_5$-BL			
	P-18QDZ$_3$	—	1.49	
	P-18QSU	—	9.12	工場出荷時
	P-18QR	—	19.55	
	P-18SB$_2$	1.34	—	直角通気
		0.74	—	直線通気
	P-18WQU	—	13.64	
	P-60HA$_2$	1.34	—	
	P-60MA$_2$			
φ175	P-21QDL$_5$-BL	—	2.76	
	P-21QDDL$_5$-BL			
φ200	P-23GH$_4$	1.89	2.62	
	P-23GHF$_4$	4.58	4.87	
	P-23GL$_5$	2.47	3.70	
	P-23GLC$_4$	3.41	1.96	
	P-23GLF$_5$	6.47	6.47	
	P-23GLM$_5$	5.23	5.23	
	P-23GLMF$_5$	9.01	8.28	
	P-23GS$_3$	1.31	1.67	
	P-23GSF$_3$	2.54	3.20	
	P-23GX$_2$-C	1.09	2.03	
	P-23GX$_2$-C	—	15.45	P-23GXB を付けた場合
	P-23GX$_2$-M	1.09	2.03	
	P-23GX$_2$-M	—	15.45	P-23GXB を付けた場合
	P-23GX$_2$-S	1.09	2.03	
	P-23GX$_2$-S	—	15.45	P-23GXB を付けた場合
	P-23GX-KH	1.45	1.96	
	P-23GX-KN	2.11	2.62	
	P-23LG	0.47	0.62	

搬送部材（ダクト）

径(mm)	形　名	圧力損失係数（90°曲げ） R50	R150	R225	R300	R600	R1000	摩擦係数	備　考
φ50	P-05D P-05DS	0.899	0.453	—	0.385	—	0.304	0.026	圧力損失係数は形状のみによる値を示します。
φ75	P-07D P-07DS	—	—	0.692	—	0.601	0.578	0.051	圧力損失係数は形状のみによる値を示します。
φ100	P-13DSV	—	—	—	0.430	—	—	0.025	圧力損失係数は形状のみによる値を示します。
φ50	P-05SDF	1.52						0.04	圧力損失係数は 90°曲がり（R150）の値
φ100	P-13SD	1.31						0.05	圧力損失係数は 90°曲がり（R300）の値
φ150	P-18SD	0.83						0.05	圧力損失係数は 90°曲がり（R450）の値
φ200	P-23SD	0.70						0.05	圧力損失係数は 90°曲がり（R600）の値

分岐部材（チャンバー、Y 字管）

径(mm)	形　名	圧力損失係数 排気	給気	備　考
φ100	P-02BS	1.27	1.01	2 分岐
	P-04BS	0.69	0.82	4 分岐の場合
		1.44	1.52	3 分岐の場合
	P-06BC-50	2.22	1.95	6 分岐の場合
		2.65	2.23	5 分岐の場合
		3.29	2.67	4 分岐の場合
	P-06BC-75	1.65	1.25	6 分岐の場合
		1.89	1.30	5 分岐の場合
		2.2	1.52	4 分岐の場合