

スポットエアコン(セパレート)リスクアセスメント検討用資料

付属資料E

スポットエアコン(セパレート)仕様まとめ

メーカー	タイプ	馬力 [HP]	法定冷凍能力 [トン]	冷媒封入量 [kg] 最長配管時	風量[m ³ /min]		ダクト 取付可否	ダクト		ダクト1本当り			
					最大 (参考)	最小		本数 [本]	内径 [mm]	風量 [m ³ /min]	風速 [m/s]	冷媒量 [kg]	冷媒漏洩時最大濃度
													[kg/m ³]
B社	シングル	1.5	0.60	1.6	11	9	可	2	125	4.50	6.11	0.80	0.019
		2.0	0.80	2.2	15	11	可	3	125	5.50	7.47	0.73	0.010
		3.0	1.15	3.6	19	14	可	4	125	4.67	6.35	0.90	0.009
		5.0	1.72	4.5	37	25	可	6	125	4.17	5.67	0.75	0.007
		10.0	3.53	11.5	75	58	可	12	125	4.83	6.56	0.96	0.003
	ツイン	10.0	3.53	12.7	37×2	25×2	可	12	125	4.17	5.67	1.06	0.003
D社	シングル	7.1kW	0.73	4.15	24	15	可	3	125	5.00	6.79	1.38	0.011
	シングル	10kW	1.22	5	32	20	可	4	125	5.00	6.79	1.25	0.008
	シングル	12.5kW	1.32	5	44	25	可	6	125	4.17	5.66	0.83	0.007
	ツイン	14kW	1.44	6.8	48	30	可	6	125	5.00	6.79	1.13	0.006
	ツイン	20kW	2.33	9.6	64.0	40.0	可	8	125	5.00	6.79	1.20	0.004
	ツイン	25kW	3.04	15.6	88.0	50.0	可	12	125	4.17	5.66	1.30	0.003
A社	セパレート	1.8	1.1	2	13	9	可	2	125	9.00	12.23	1	0.009
	セパレート	2.5	1.1	2.1	17.5	12	可	3	125	12.00	16.31	0.7	0.005
	セパレート	3	1.1	2.95	22	17.5	可	1	250	17.50	5.94	2.95	0.010
	セパレート	4	1.23	3.8	30	24	可	1	300	24.00	5.66	3.8	0.007
	セパレート	5	1.65	4.8	38	30	可	1	300	30.00	7.08	4.8	0.006
	セパレート	10	3.12	10.5	90	60	可	2	300	60.00	14.15	5.25	0.001
C社	天吊	2.0	0.9	1.9	16	12	可	3	125	4.00	5.44	0.63	0.014
		3.0	1.09	3.6	24	18	可	1	250	18.00	6.11	3.60	0.009
		5.0	2.46	5.1	40	30	可	1	300	30.00	7.08	5.10	0.006
	壁掛	1.5	0.79	1.8	11	8	可	2	125	4.00	5.44	0.90	0.021
		2.0	0.9	1.9	13.5	9	可	3	125	3.00	4.08	0.63	0.019

注1. ダクト1本当りの風量は最小風量時の値で算出すること。

注2. 冷媒漏洩時最大濃度は、スポットエアコン運転中に冷媒漏洩が発生した場合のダクト内の冷媒濃度を示す。

また冷媒漏洩速度は「10kg/h」で算出する。室外機に圧縮機があるため。

注3. ダクト取付け不可の製品は、ダクト部分の計算は不要。