

結露対応型パンカーラーバー性能表

Punkah Louver for Condensation



PK-K

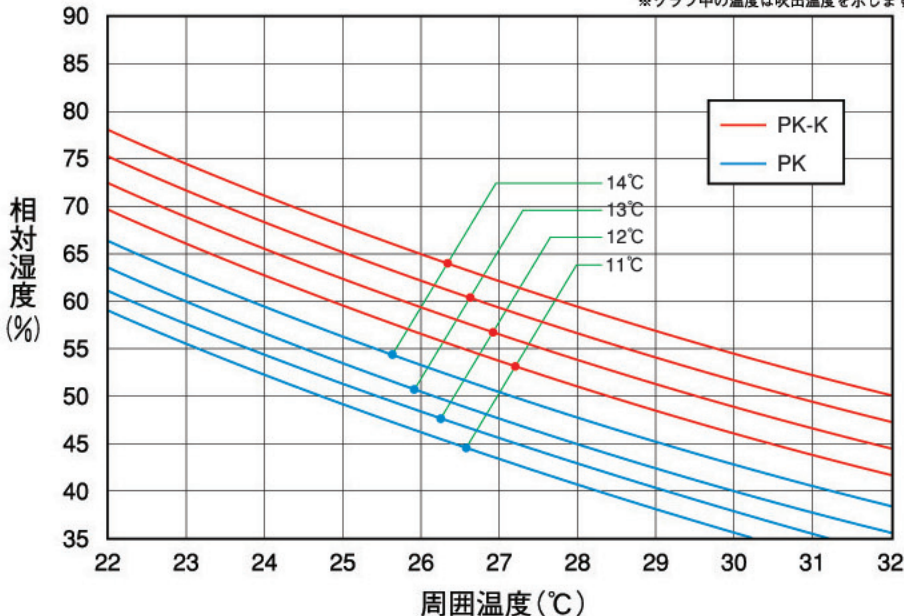
結露対応型パンカーラーバー性能表

形式	吹出口内径 面積 (m ²)	定格	ネック風速 (m/s)								
			2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
PK-8K	φ 76 0.0045m ²	風量 (m ³ /h)	45	70	95	120	145	170	195	220	245
		静圧損失 (Pa)	2.5	5.5	10.0	16.0	24.5	33.5	44.0	56.0	69.5
		到達距離 (m) 0.5m/s	1.5	2.3	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8
		到達距離 (m) 0.25m/s	2.4	3.7	4.8	6.1	7.4	8.7	10.0	11.2	12.5
		発生騒音 (dB-A)	-	-	-	21.5	26.6	31.7	36.1	40.1	43.5
						(NC21.2)	(NC27.5)	(NC32.7)	(NC37.1)	(NC40.8)	
PK-10K	φ 115 0.0104m ²	風量 (m ³ /h)	100	150	200	250	300	350	400	450	500
		静圧損失 (Pa)	2.4	5.6	10.0	15.6	22.4	30.4	40.4	51.2	62.5
		到達距離 (m) 0.5m/s	2.2	3.3	4.5	5.6	6.8	8.0	9.3	10.5	11.8
		到達距離 (m) 0.25m/s	3.5	5.3	7.2	9.0	10.9	12.8	14.5	16.8	18.9
		発生騒音 (dB-A)	18.0	18.1	18.7	21.0	25.1	29.7	34.2	37.8	41.0
						(NC19.3)	(NC25.0)	(NC30.3)	(NC34.4)	(NC37.9)	
PK-12K	φ 135 0.0143m ²	風量 (m ³ /h)	130	200	270	340	410	480	550	620	690
		静圧損失 (Pa)	2.4	5.6	10.0	16.0	23.2	31.6	41.6	53.2	65.7
		到達距離 (m) 0.5m/s	2.6	3.9	5.2	6.6	7.9	9.4	10.9	12.2	13.7
		到達距離 (m) 0.25m/s	4.2	6.2	8.3	10.6	12.6	15.0	17.4	19.5	21.9
		発生騒音 (dB-A)	17.9	18.0	18.5	21.1	25.7	30.5	34.9	38.7	42.1
						(NC19.5)	(NC24.9)	(NC30.2)	(NC34.3)	(NC38.1)	
PK-14K	φ 155 0.0189m ²	風量 (m ³ /h)	170	260	350	440	530	620	710	800	890
		静圧損失 (Pa)	2.4	5.6	10.0	16.0	23.2	31.6	41.2	52.0	63.7
		到達距離 (m) 0.5m/s	3.0	4.6	6.1	7.6	9.2	10.9	12.5	14.0	15.6
		到達距離 (m) 0.25m/s	4.8	7.4	9.8	12.2	14.7	17.4	20.0	22.4	25.0
		発生騒音 (dB-A)	17.9	18.0	18.9	22.1	27.1	32.2	36.4	40.2	43.6
						(NC21.3)	(NC27.4)	(NC32.3)	(NC36.0)	(NC39.1)	
PK-16K	φ 186 0.0272m ²	風量 (m ³ /h)	260	400	540	680	820	960	1100	1240	1380
		静圧損失 (Pa)	2.0	5.0	8.5	13.5	20.5	27.5	35.5	44.5	55.0
		到達距離 (m) 0.5m/s	3.4	5.2	6.8	8.5	10.2	12.1	13.9	15.6	17.2
		到達距離 (m) 0.25m/s	5.5	8.4	10.9	13.6	16.4	19.4	22.3	25.0	27.6
		発生騒音 (dB-A)	-	-	-	23.7	29.9	34.8	39.2	42.9	46.3
						(NC18.2)	(NC25.4)	(NC31.6)	(NC36.1)	(NC39.9)	(NC43.4)
PK-20K	φ 245 0.0471m ²	風量 (m ³ /h)	430	655	880	1105	1330	1555	1780	2005	2230
		静圧損失 (Pa)	2.1	4.9	8.6	13.4	19.0	26.5	34.5	43.5	53.5
		到達距離 (m) 0.5m/s	4.0	6.1	8.1	10.1	12.1	14.2	16.2	18.2	20.2
		到達距離 (m) 0.25m/s	6.4	9.8	13.0	16.2	19.4	22.7	25.9	29.1	32.3
		発生騒音 (dB-A)	-	-	-	25.6	31.6	36.5	40.9	44.6	48.0
						(NC18.7)	(NC25.8)	(NC32.0)	(NC36.5)	(NC40.4)	(NC43.9)

※到達距離は、等温吹出時の値を示します。
 ※発生騒音の値は、吹出口中心軸より45°方向、距離1m地点での測定値です。
 ※2.0 dB-A未満及びNC17未満は「-」にて示します。

結露限界曲線表 (吹出面風速10m/s時での実験値)

※グラフ中の温度は吹出温度を示します。



※この結露限界曲線表はPK8KからPK16Kまでの性能を表示したものです。
 ※グラフの中の温度は吹出温度を示します。
 ※周囲温度26℃、吹出温度14℃時、標準型は相対湿度53%を越えると結露が発生しますが、PK-K型は相対湿度65%まで結露の発生はありません。

<ご注意>

PK20Kについては次の試験条件下で吹出面風速5m/sの場合に結露はしているが、24時間経過時に滴下はありません。吹出面風速8m/sの場合6時間経過時に滴下はありません。
 温度条件：26℃
 吹出温度：14℃
 相対湿度：65% (露点温度18.9℃)