

1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

浜松

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1℃

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0℃の場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

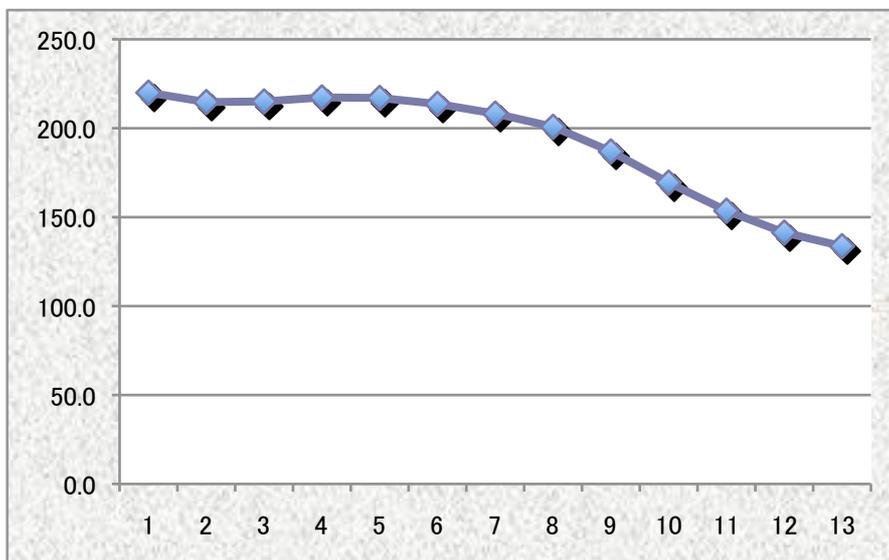
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.5度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	0	0.20%	-3.0	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	0	0.20%	-3.0	6.3	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	214.7	-2.4
3月	10.3	0	0.20%	-4.4	8.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	215.1	-2.2
4月	15.4	0	0.20%	-6.7	13.7	4.8	1.5	7.2	-0.5	217.3	-1.2
5月	19.4	0	0.20%	-8.4	18.3	4.6	1.5	6.9	-0.5	217.0	-1.3
6月	22.8	0	0.20%	-9.7	22.0	3.7	1.5	5.6	-0.5	213.7	-2.9
7月	26.3	0	0.20%	-11.0	25.2	3.2	1.5	4.8	-0.5	208.2	-5.4
8月	27.7	0	0.20%	-11.1	27.9	2.7	1.5	4.1	-0.5	200.8	-8.7
9月	24.7	0	0.20%	-9.2	26.4	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	186.9	-15.0
10月	19.5	0	0.20%	-6.6	21.2	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	169.4	-23.0
11月	14.4	0	0.20%	-4.4	15.4	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	153.6	-30.2
12月	9.3	0	0.20%	-2.6	10.5	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	141.3	-35.8
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.5	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	133.7	-39.2
年	17.0			-80.3	-36.5%			0	-6.0	-86.3	

点検時まで自然漏れ(C)=(先月の平均気温A-漏れ0温度B)×0.2%×空気圧(P)

空気圧(P)=前の月空気圧(P)-前月の自然漏れ(C)-(気温の影響H+点検漏れI)



浜松

エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

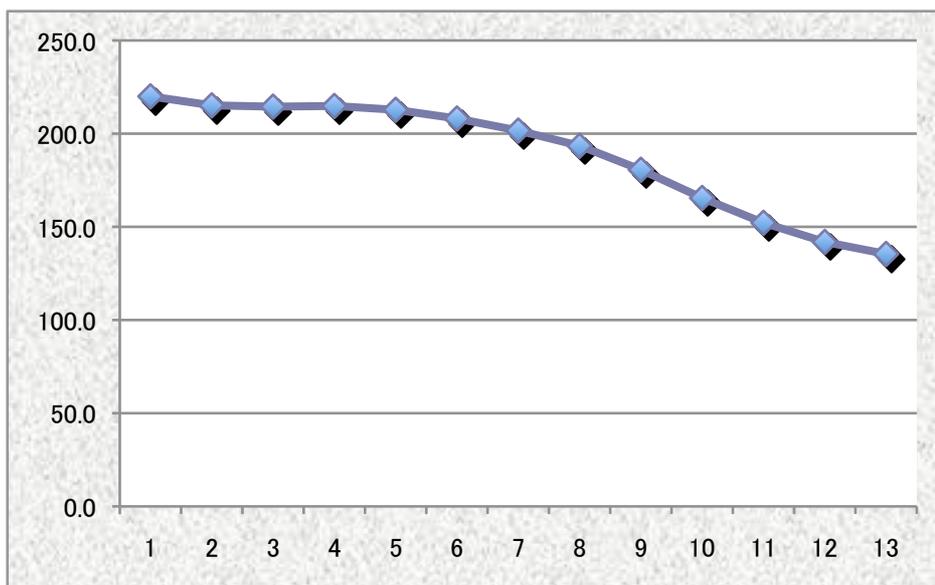
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.5度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	0	0.20%	-3.0	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	0	0.20%	-3.1	6.3	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	215.2	-2.2
3月	10.3	0	0.20%	-4.4	8.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	214.5	-2.5
4月	15.4	0	0.20%	-6.6	13.7	4.8	1.1	5.3	-0.5	214.9	-2.3
5月	19.4	0	0.20%	-8.3	18.3	4.6	1.1	5.1	-0.5	212.8	-3.3
6月	22.8	0	0.20%	-9.5	22.0	3.7	1.1	4.1	-0.5	208.1	-5.4
7月	26.3	0	0.20%	-10.6	25.2	3.2	1.1	3.5	-0.5	201.6	-8.3
8月	27.7	0	0.20%	-10.7	27.9	2.7	1.1	3.0	-0.5	193.5	-12.0
9月	24.7	0	0.20%	-8.9	26.4	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	180.6	-17.9
10月	19.5	0	0.20%	-6.5	21.2	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	165.5	-24.8
11月	14.4	0	0.20%	-4.4	15.4	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	152.2	-30.8
12月	9.3	0	0.20%	-2.6	10.5	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	141.9	-35.5
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.5	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	135.4	-38.4
年	17.0			-78.6	-35.7%			0	-6.0	-84.6	



1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

浜松

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

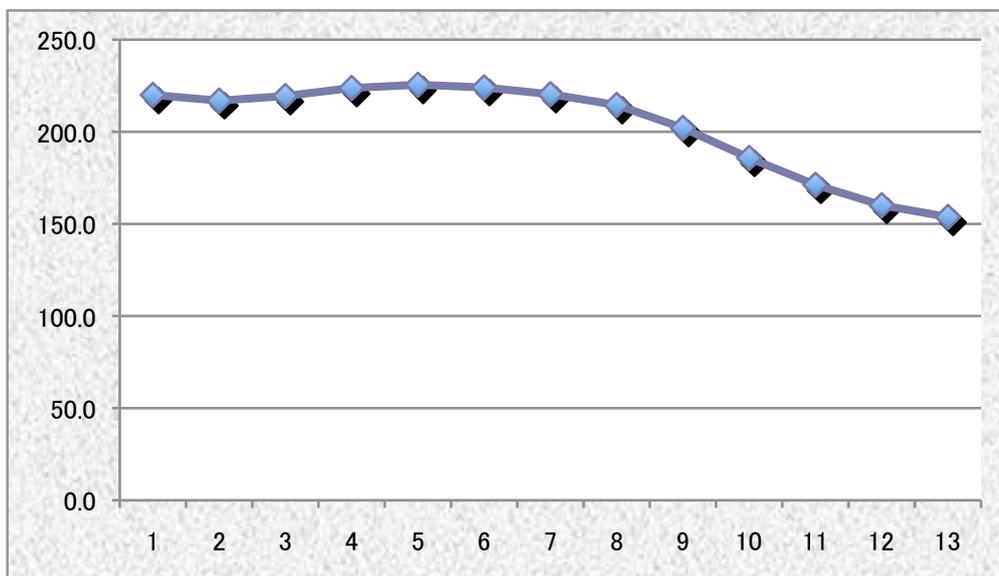
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.5度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	5	0.20%	-0.8	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	5	0.20%	-0.9	6.3	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	216.9	-1.4
3月	10.3	5	0.20%	-2.3	8.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	219.4	-0.3
4月	15.4	5	0.20%	-4.7	13.7	4.8	1.5	7.2	-0.5	223.8	1.7
5月	19.4	5	0.20%	-6.5	18.3	4.6	1.5	6.9	-0.5	225.5	2.5
6月	22.8	5	0.20%	-8.0	22.0	3.7	1.5	5.6	-0.5	224.1	1.9
7月	26.3	5	0.20%	-9.4	25.2	3.2	1.5	4.8	-0.5	220.4	0.2
8月	27.7	5	0.20%	-9.7	27.9	2.7	1.5	4.1	-0.5	214.6	-2.5
9月	24.7	5	0.20%	-8.0	26.4	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	202.1	-8.2
10月	19.5	5	0.20%	-5.4	21.2	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	185.8	-15.5
11月	14.4	5	0.20%	-3.2	15.4	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	171.2	-22.2
12月	9.3	5	0.20%	-1.4	10.5	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	160.1	-27.2
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.5	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	153.8	-30.1
年	17.0			-60.2	-27.4%			0	-6.0	-66.2	



浜松

エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

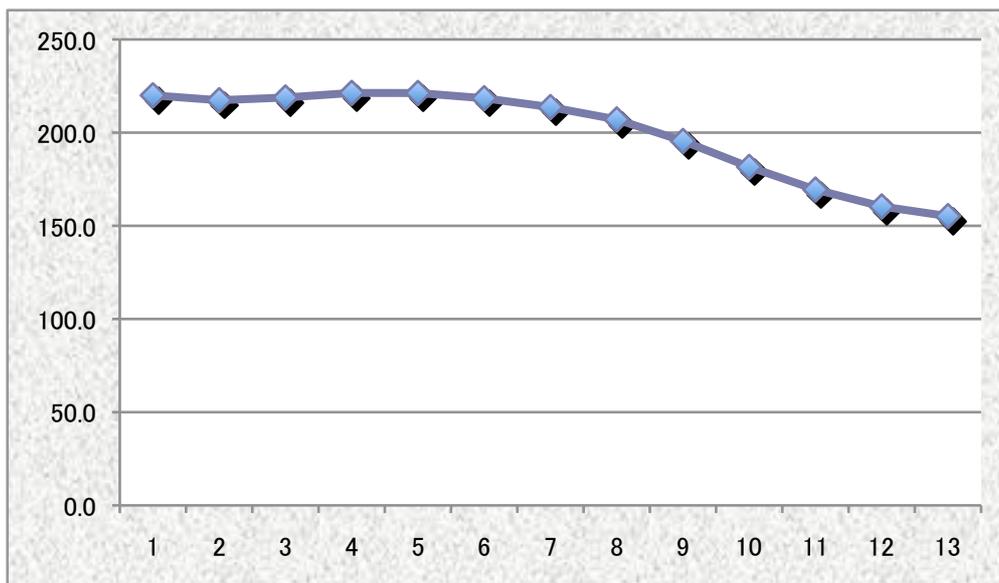
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.5度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏O温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	5	0.20%	-0.8	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	5	0.20%	-0.9	6.3	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.4	-1.2
3月	10.3	5	0.20%	-2.3	8.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	218.8	-0.5
4月	15.4	5	0.20%	-4.6	13.7	4.8	1.1	5.3	-0.5	221.3	0.6
5月	19.4	5	0.20%	-6.4	18.3	4.6	1.1	5.1	-0.5	221.3	0.6
6月	22.8	5	0.20%	-7.8	22.0	3.7	1.1	4.1	-0.5	218.5	-0.7
7月	26.3	5	0.20%	-9.1	25.2	3.2	1.1	3.5	-0.5	213.7	-2.9
8月	27.7	5	0.20%	-9.4	27.9	2.7	1.1	3.0	-0.5	207.1	-5.9
9月	24.7	5	0.20%	-7.7	26.4	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	195.5	-11.1
10月	19.5	5	0.20%	-5.3	21.2	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	181.6	-17.5
11月	14.4	5	0.20%	-3.2	15.4	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	169.4	-23.0
12月	9.3	5	0.20%	-1.4	10.5	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	160.4	-27.1
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.5	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	155.2	-29.5
年	17.0			-58.8	-26.7%			0	-6.0	-64.8	



月別自然漏れ量

※自然漏れは水蒸気の混じった空気も乾いた空気も同じ

浜松

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	0	0.20%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1
2月	7.1	0	0.20%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
3月	10.3	0	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
4月	15.4	0	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
5月	19.4	0	0.20%	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.6
6月	22.8	0	0.20%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7
7月	26.3	0	0.20%	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.7	15.3	15.8
8月	27.7	0	0.20%	11.1	11.6	12.2	12.7	13.3	13.9	14.4	15.0	15.5	16.1	16.6
9月	24.7	0	0.20%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
10月	19.5	0	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
11月	14.4	0	0.20%	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
12月	9.3	0	0.20%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
年	17.0			-81.5	-85.6	-89.6	-93.7	-97.8	-101.9	-105.9	-110.0	-114.1	-118.1	-122.2

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	5	0.20%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
2月	7.1	5	0.20%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
3月	10.3	5	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
4月	15.4	5	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5月	19.4	5	0.20%	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
6月	22.8	5	0.20%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
7月	26.3	5	0.20%	8.5	8.9	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8
8月	27.7	5	0.20%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6
9月	24.7	5	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
10月	19.5	5	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7
11月	14.4	5	0.20%	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6
12月	9.3	5	0.20%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
年	17.0			-57.5	-60.4	-63.2	-66.1	-69.0	-71.9	-74.7	-77.6	-80.5	-83.3	-86.2

浜松

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.18%で計算
 自然漏れゼロ温度=0℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	0	0.18%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
2月	7.1	0	0.18%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
3月	10.3	0	0.18%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
4月	15.4	0	0.18%	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3
5月	19.4	0	0.18%	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.5
6月	22.8	0	0.18%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
7月	26.3	0	0.18%	9.5	9.9	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.8	13.3	13.7	14.2
8月	27.7	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.7	0	0.18%	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9	13.3
10月	19.5	0	0.18%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5
11月	14.4	0	0.18%	5.2	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8
12月	9.3	0	0.18%	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
年	17.0			-73.3	-77.0	-80.7	-84.3	-88.0	-91.7	-95.3	-99.0	-102.7	-106.3	-110.0

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.22%で計算
 自然漏れゼロ温度=5℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	5	0.22%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
2月	7.1	5	0.22%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
3月	10.3	5	0.22%	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5
4月	15.4	5	0.22%	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9
5月	19.4	5	0.22%	6.3	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5
6月	22.8	5	0.22%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.7
7月	26.3	5	0.22%	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.7	12.2	12.7	13.1	13.6	14.1
8月	27.7	5	0.22%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.7	5	0.22%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0
10月	19.5	5	0.22%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6
11月	14.4	5	0.22%	4.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
12月	9.3	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8
年	17.0			-63.2	-66.4	-69.6	-72.7	-75.9	-79.0	-82.2	-85.4	-88.5	-91.7	-94.8