

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)

津 点検1回による漏れ：-0.5kPa 軽自動車=-1.0kPa
 平均気温は+1°C

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=0°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

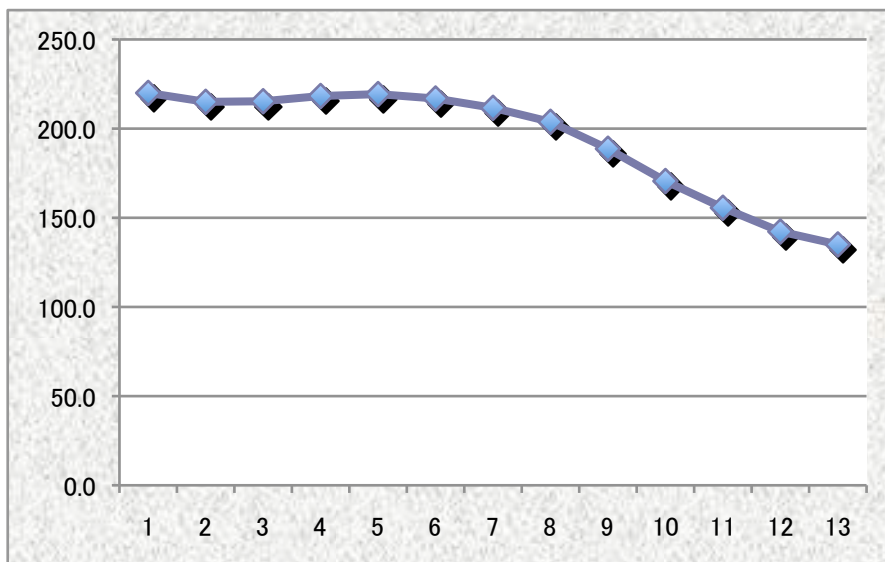
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.6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	6.1	0	0.20%	-2.7	6.6	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	0	0.20%	-2.6	5.4	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	215.0	-2.3
3月	9.1	0	0.20%	-3.9	7.7	2.3	1.5	3.5	-0.5	215.3	-2.1
4月	14.6	0	0.20%	-6.4	12.6	4.9	1.5	7.4	-0.5	218.3	-0.8
5月	19.2	0	0.20%	-8.4	17.9	5.3	1.5	8.0	-0.5	219.3	-0.3
6月	23.0	0	0.20%	-10.0	22.2	4.3	1.5	6.5	-0.5	216.9	-1.4
7月	26.9	0	0.20%	-11.4	25.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	211.7	-3.8
8月	28.1	0	0.20%	-11.5	28.4	2.7	1.5	4.1	-0.5	203.8	-7.4
9月	24.4	0	0.20%	-9.2	26.3	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	188.7	-14.2
10月	18.7	0	0.20%	-6.4	20.7	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	170.6	-22.5
11月	13.3	0	0.20%	-4.1	15.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	155.6	-29.3
12月	8.4	0	0.20%	-2.4	9.5	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	142.3	-35.3
1月	6.1	0	0.20%	0.0	6.6	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	135.0	-38.6
年	16.5			-79.0	-35.9%			0	-6.0	-85.0	

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)



津

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

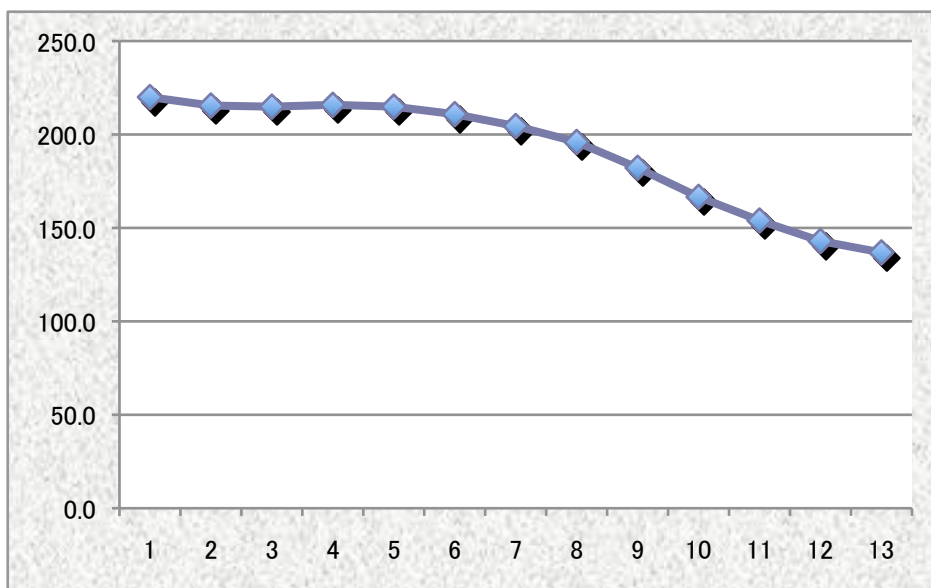
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.6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	6.1	0	0.20%	-2.7	6.6	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	0	0.20%	-2.6	5.4	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	215.5	-2.0
3月	9.1	0	0.20%	-3.9	7.7	2.3	1.1	2.5	-0.5	214.9	-2.3
4月	14.6	0	0.20%	-6.3	12.6	4.9	1.1	5.4	-0.5	215.9	-1.9
5月	19.2	0	0.20%	-8.3	17.9	5.3	1.1	5.8	-0.5	214.9	-2.3
6月	23.0	0	0.20%	-9.7	22.2	4.3	1.1	4.7	-0.5	210.9	-4.1
7月	26.9	0	0.20%	-11.0	25.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	204.5	-7.0
8月	28.1	0	0.20%	-11.0	28.4	2.7	1.1	3.0	-0.5	196.0	-10.9
9月	24.4	0	0.20%	-8.9	26.3	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	182.2	-17.2
10月	18.7	0	0.20%	-6.2	20.7	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	166.6	-24.3
11月	13.3	0	0.20%	-4.1	15.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	153.9	-30.0
12月	8.4	0	0.20%	-2.4	9.5	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	143.0	-35.0
1月	6.1	0	0.20%	0.0	6.6	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	136.9	-37.8
年	16.5			-77.1	-35.1%			0	-6.0	-83.1	



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)

津

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

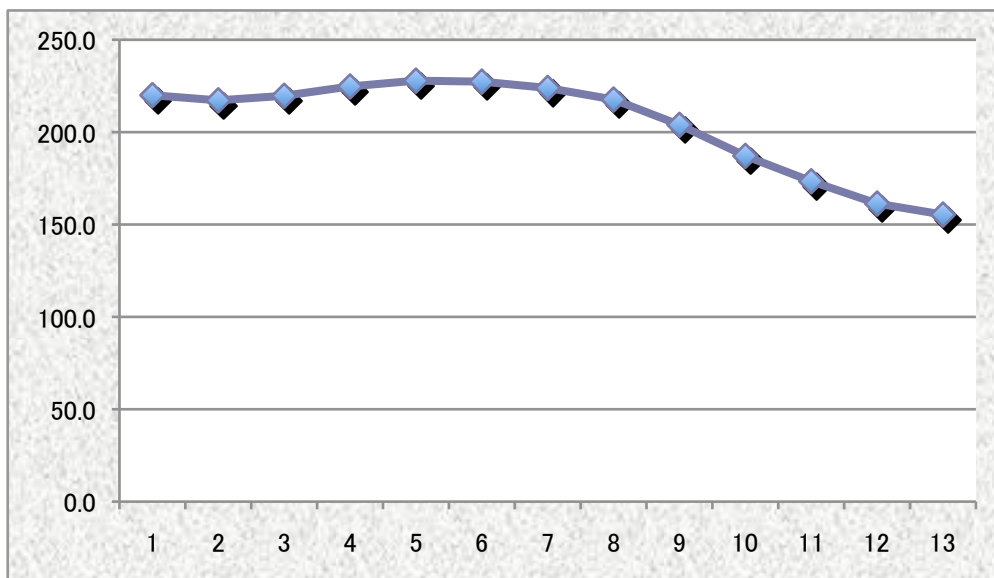
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.6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	6.1	5	0.20%	-0.5	6.6	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	5	0.20%	-0.5	5.4	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	217.2	-1.3
3月	9.1	5	0.20%	-1.8	7.7	2.3	1.5	3.5	-0.5	219.7	-0.1
4月	14.6	5	0.20%	-4.3	12.6	4.9	1.5	7.4	-0.5	224.7	2.2
5月	19.2	5	0.20%	-6.5	17.9	5.3	1.5	8.0	-0.5	227.9	3.6
6月	23.0	5	0.20%	-8.2	22.2	4.3	1.5	6.5	-0.5	227.4	3.3
7月	26.9	5	0.20%	-9.8	25.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	223.9	1.8
8月	28.1	5	0.20%	-10.1	28.4	2.7	1.5	4.1	-0.5	217.7	-1.1
9月	24.4	5	0.20%	-7.9	26.3	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	204.0	-7.3
10月	18.7	5	0.20%	-5.1	20.7	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	187.1	-14.9
11月	13.3	5	0.20%	-2.9	15.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	173.4	-21.2
12月	8.4	5	0.20%	-1.1	9.5	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	161.3	-26.7
1月	6.1	5	0.20%	0.0	6.6	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	155.4	-29.4
年	16.5			-58.6	-26.6%			0	-6.0	-64.6	



津

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

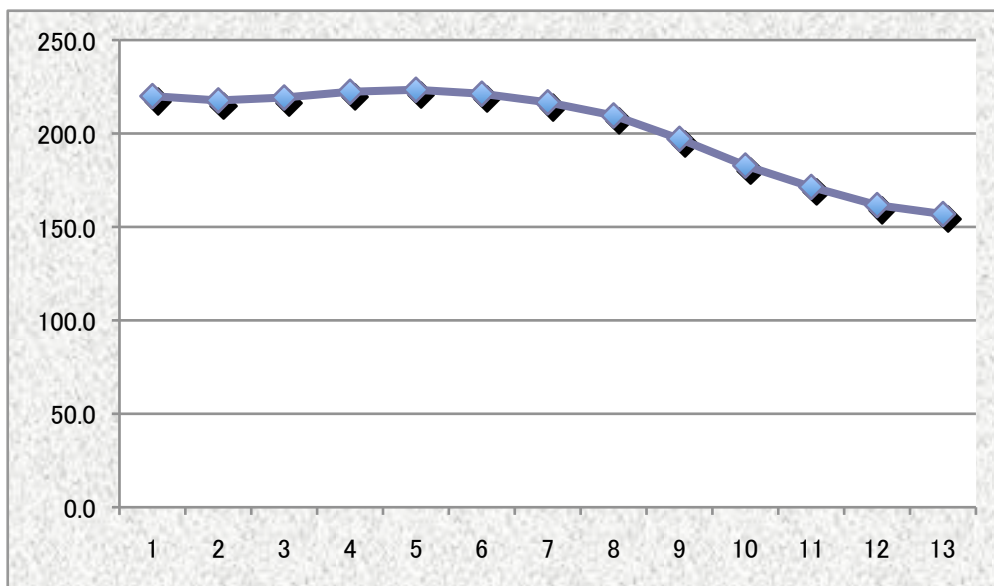
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.6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	6.1	5	0.20%	-0.5	6.6	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	5	0.20%	-0.5	5.4	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.7	-1.0
3月	9.1	5	0.20%	-1.8	7.7	2.3	1.1	2.5	-0.5	219.2	-0.3
4月	14.6	5	0.20%	-4.3	12.6	4.9	1.1	5.4	-0.5	222.3	1.1
5月	19.2	5	0.20%	-6.3	17.9	5.3	1.1	5.8	-0.5	223.4	1.5
6月	23.0	5	0.20%	-8.0	22.2	4.3	1.1	4.7	-0.5	221.3	0.6
7月	26.9	5	0.20%	-9.5	25.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	216.7	-1.5
8月	28.1	5	0.20%	-9.7	28.4	2.7	1.1	3.0	-0.5	209.6	-4.7
9月	24.4	5	0.20%	-7.6	26.3	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	197.2	-10.4
10月	18.7	5	0.20%	-5.0	20.7	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	182.8	-16.9
11月	13.3	5	0.20%	-2.8	15.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	171.4	-22.1
12月	8.4	5	0.20%	-1.1	9.5	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	161.7	-26.5
1月	6.1	5	0.20%	0.0	6.6	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	156.9	-28.7
年	16.5			-57.1	-26.0%			0	-6.0	-63.1	



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

津

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	5.3	0	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
2月	5.7	0	0.20%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
3月	9.2	0	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
4月	15.1	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
5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
6月	23.3	0	0.20%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0
7月	27.0	0	0.20%	10.8	11.3	11.9	12.4	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.7	16.2
8月	28.3	0	0.20%	11.3	11.9	12.5	13.0	13.6	14.2	14.7	15.3	15.8	16.4	17.0
9月	24.4	0	0.20%	9.8	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.6
10月	18.6	0	0.20%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
11月	12.9	0	0.20%	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7
12月	7.7	0	0.20%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
年	16.4			-78.8	-82.7	-86.7	-90.6	-94.6	-98.5	-102.4	-106.4	-110.3	-114.3	-118.2

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	5.3	5	0.20%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2月	5.7	5	0.20%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3月	9.2	5	0.20%	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5
4月	15.1	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5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
6月	23.3	5	0.20%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
7月	27.0	5	0.20%	8.8	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2
8月	28.3	5	0.20%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0
9月	24.4	5	0.20%	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.6
10月	18.6	5	0.20%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
11月	12.9	5	0.20%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7
12月	7.7	5	0.20%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
年	16.4			-54.8	-57.5	-60.3	-63.0	-65.8	-68.5	-71.2	-74.0	-76.7	-79.5	-82.2

津

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.18%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	5.3	0	0.18%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
2月	5.7	0	0.18%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
3月	9.2	0	0.18%	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
4月	15.1	0	0.18%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
5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
6月	23.3	0	0.18%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6
7月	27.0	0	0.18%	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6
8月	28.3	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.8	14.3	14.8	15.3
9月	24.4	0	0.18%	8.8	9.2	9.7	10.1	10.5	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7	13.2
10月	18.6	0	0.18%	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
11月	12.9	0	0.18%	4.6	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0
12月	7.7	0	0.18%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2
年	16.4			-70.9	-74.5	-78.0	-81.6	-85.1	-88.7	-92.2	-95.7	-99.3	-102.8	-106.4

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.22%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	5.3	5	0.22%	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2月	5.7	5	0.22%	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
3月	9.2	5	0.22%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
4月	15.1	5	0.22%	4.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7
5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
6月	23.3	5	0.22%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
7月	27.0	5	0.22%	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.0	14.5
8月	28.3	5	0.22%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4
9月	24.4	5	0.22%	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8
10月	18.6	5	0.22%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
11月	12.9	5	0.22%	3.5	3.6	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2
12月	7.7	5	0.22%	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8
年	16.4			-60.3	-63.3	-66.3	-69.3	-72.3	-75.4	-78.4	-81.4	-84.4	-87.4	-90.4