

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)

対馬

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)

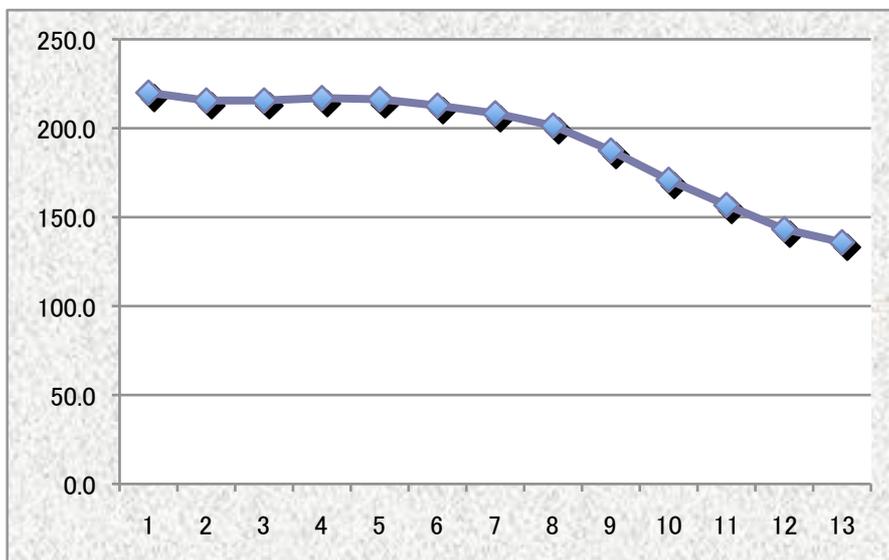
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.3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	6.5	0	0.20%	-2.9	7.3	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	0	0.20%	-3.2	6.6	(0.7)	1.5	-1.1	-0.5	215.6	-2.0
3月	10.3	0	0.20%	-4.4	9.1	2.5	1.5	3.8	-0.5	215.6	-2.0
4月	14.9	0	0.20%	-6.5	13.3	4.2	1.5	6.3	-0.5	217.0	-1.4
5月	18.5	0	0.20%	-8.0	17.5	4.2	1.5	6.3	-0.5	216.3	-1.7
6月	21.8	0	0.20%	-9.3	20.8	3.3	1.5	5.0	-0.5	212.7	-3.3
7月	25.8	0	0.20%	-10.8	24.4	3.6	1.5	5.4	-0.5	208.4	-5.3
8月	26.8	0	0.20%	-10.8	27.3	2.9	1.5	4.4	-0.5	201.5	-8.4
9月	23.8	0	0.20%	-8.9	25.5	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	187.5	-14.8
10月	19.0	0	0.20%	-6.5	20.8	(4.7)	1.5	-7.1	-0.5	171.0	-22.3
11月	13.8	0	0.20%	-4.3	16.0	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	156.8	-28.7
12月	8.9	0	0.20%	-2.6	10.2	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	143.3	-34.9
1月	6.5	0	0.20%	0.0	7.3	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	135.9	-38.2
年	16.5			-78.1	-35.5%			0	-6.0	-84.1	

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)



対馬

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

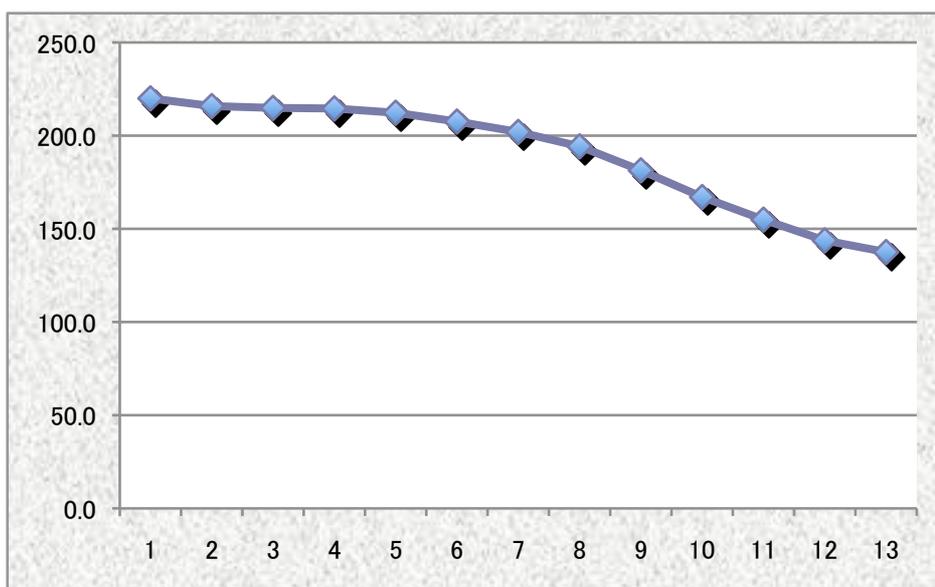
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.3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	6.5	0	0.20%	-2.9	7.3	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	0	0.20%	-3.2	6.6	(0.7)	1.1	-0.8	-0.5	215.9	-1.9
3月	10.3	0	0.20%	-4.4	9.1	2.5	1.1	2.8	-0.5	214.9	-2.3
4月	14.9	0	0.20%	-6.4	13.3	4.2	1.1	4.6	-0.5	214.6	-2.5
5月	18.5	0	0.20%	-7.9	17.5	4.2	1.1	4.6	-0.5	212.3	-3.5
6月	21.8	0	0.20%	-9.1	20.8	3.3	1.1	3.6	-0.5	207.6	-5.6
7月	25.8	0	0.20%	-10.4	24.4	3.6	1.1	4.0	-0.5	202.0	-8.2
8月	26.8	0	0.20%	-10.4	27.3	2.9	1.1	3.2	-0.5	194.3	-11.7
9月	23.8	0	0.20%	-8.6	25.5	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	181.4	-17.6
10月	19.0	0	0.20%	-6.3	20.8	(4.7)	1.1	-5.2	-0.5	167.1	-24.1
11月	13.8	0	0.20%	-4.3	16.0	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	154.9	-29.6
12月	8.9	0	0.20%	-2.6	10.2	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	143.8	-34.6
1月	6.5	0	0.20%	0.0	7.3	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	137.5	-37.5
年	16.5			-76.5	-34.8%			0	-6.0	-82.5	



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)

対馬

※点検は安全のため月に1度必ず点検を行う

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

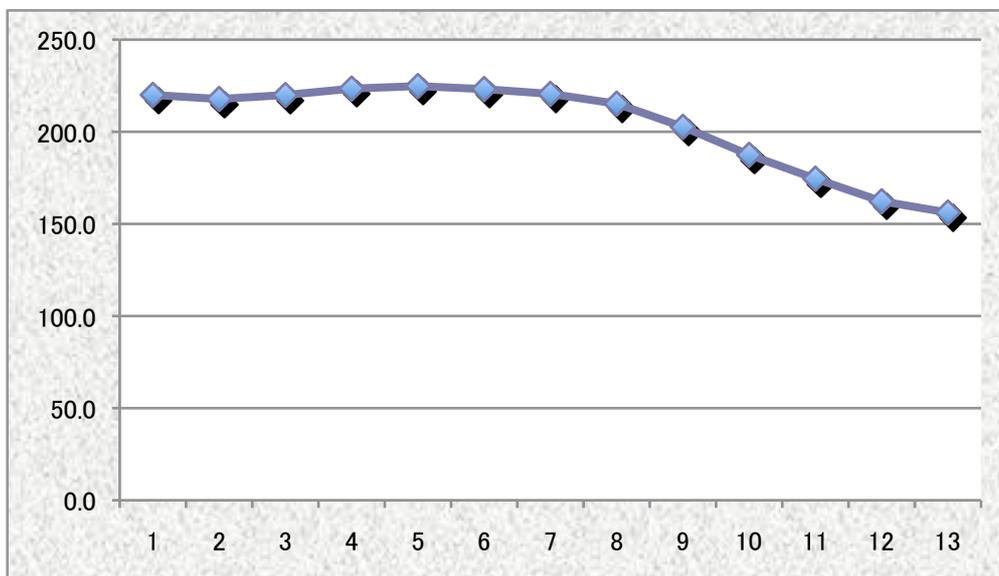
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.3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	6.5	5	0.20%	-0.7	7.3	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	5	0.20%	-1.1	6.6	(0.7)	1.5	-1.1	-0.5	217.8	-1.0
3月	10.3	5	0.20%	-2.3	9.1	2.5	1.5	3.8	-0.5	220.0	0.0
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	13.3	4.2	1.5	6.3	-0.5	223.4	1.6
5月	18.5	5	0.20%	-6.1	17.5	4.2	1.5	6.3	-0.5	224.8	2.2
6月	21.8	5	0.20%	-7.5	20.8	3.3	1.5	5.0	-0.5	223.2	1.4
7月	25.8	5	0.20%	-9.2	24.4	3.6	1.5	5.4	-0.5	220.6	0.3
8月	26.8	5	0.20%	-9.4	27.3	2.9	1.5	4.4	-0.5	215.3	-2.2
9月	23.8	5	0.20%	-7.6	25.5	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	202.7	-7.9
10月	19.0	5	0.20%	-5.2	20.8	(4.7)	1.5	-7.1	-0.5	187.5	-14.8
11月	13.8	5	0.20%	-3.1	16.0	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	174.5	-20.7
12月	8.9	5	0.20%	-1.3	10.2	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	162.3	-26.2
1月	6.5	5	0.20%	0.0	7.3	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	156.2	-29.0
年	16.5			-57.8	-26.3%			0	-6.0	-63.8	



対馬

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

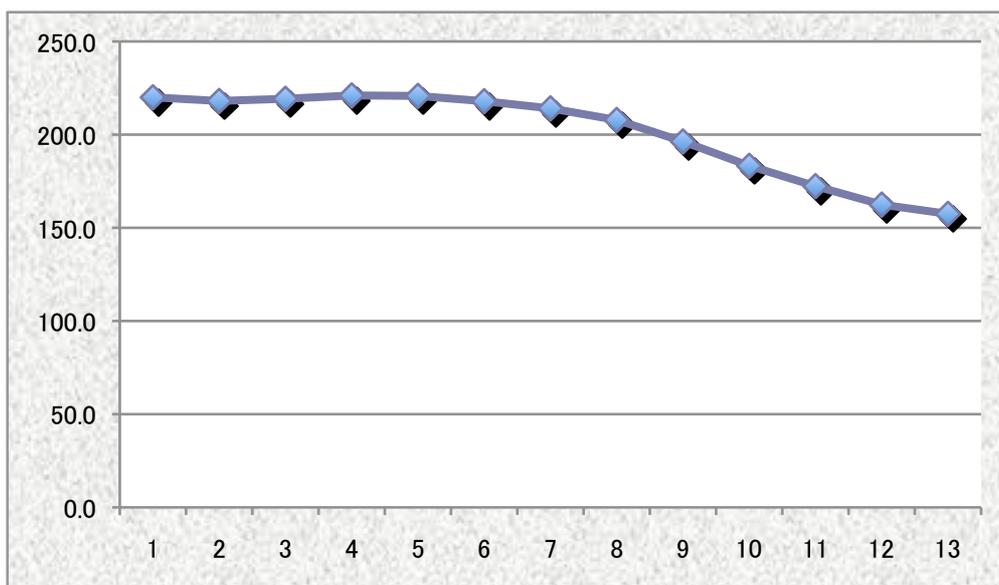
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.3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	6.5	5	0.20%	-0.7	7.3	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	5	0.20%	-1.1	6.6	(0.7)	1.1	-0.8	-0.5	218.1	-0.9
3月	10.3	5	0.20%	-2.3	9.1	2.5	1.1	2.8	-0.5	219.2	-0.4
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	13.3	4.2	1.1	4.6	-0.5	221.0	0.5
5月	18.5	5	0.20%	-6.0	17.5	4.2	1.1	4.6	-0.5	220.8	0.3
6月	21.8	5	0.20%	-7.3	20.8	3.3	1.1	3.6	-0.5	217.9	-0.9
7月	25.8	5	0.20%	-8.9	24.4	3.6	1.1	4.0	-0.5	214.1	-2.7
8月	26.8	5	0.20%	-9.1	27.3	2.9	1.1	3.2	-0.5	207.9	-5.5
9月	23.8	5	0.20%	-7.4	25.5	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	196.3	-10.8
10月	19.0	5	0.20%	-5.1	20.8	(4.7)	1.1	-5.2	-0.5	183.3	-16.7
11月	13.8	5	0.20%	-3.0	16.0	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	172.4	-21.7
12月	8.9	5	0.20%	-1.3	10.2	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	162.4	-26.2
1月	6.5	5	0.20%	0.0	7.3	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	157.5	-28.4
年	16.5			-56.5	-25.7%			0	-6.0	-62.5	



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

対馬

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	6.5	0	0.20%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
2月	7.5	0	0.20%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
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	14.9	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
5月	18.5	0	0.20%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1
6月	21.8	0	0.20%	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
7月	25.8	0	0.20%	10.3	10.8	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	15.0	15.5
8月	26.8	0	0.20%	10.7	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.5	15.0	15.5	16.1
9月	23.8	0	0.20%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.3	13.8	14.3
10月	19.0	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
11月	13.8	0	0.20%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3
12月	8.9	0	0.20%	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
年	16.5			-79.0	-83.0	-86.9	-90.9	-94.8	-98.8	-102.8	-106.7	-110.7	-114.6	-118.6

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	6.5	5	0.20%	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
2月	7.5	5	0.20%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
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	14.9	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
5月	18.5	5	0.20%	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
6月	21.8	5	0.20%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7	10.1
7月	25.8	5	0.20%	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5
8月	26.8	5	0.20%	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
9月	23.8	5	0.20%	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
10月	19.0	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
11月	13.8	5	0.20%	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3
12月	8.9	5	0.20%	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3
年	16.5			-55.0	-57.8	-60.5	-63.3	-66.0	-68.8	-71.6	-74.3	-77.1	-79.8	-82.6

対馬

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	6.5	0	0.18%	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5
2月	7.5	0	0.18%	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1
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	14.9	0	0.18%	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0
5月	18.5	0	0.18%	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0
6月	21.8	0	0.18%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
7月	25.8	0	0.18%	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
8月	26.8	0	0.18%	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
9月	23.8	0	0.18%	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9
10月	19.0	0	0.18%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
11月	13.8	0	0.18%	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5
12月	8.9	0	0.18%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8
年	16.5			-71.1	-74.7	-78.2	-81.8	-85.4	-88.9	-92.5	-96.0	-99.6	-103.1	-106.7

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	6.5	5	0.22%	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
2月	7.5	5	0.22%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7
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	14.9	5	0.22%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
5月	18.5	5	0.22%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	21.8	5	0.22%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1
7月	25.8	5	0.22%	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.7
8月	26.8	5	0.22%	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4
9月	23.8	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
10月	19.0	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
11月	13.8	5	0.22%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
12月	8.9	5	0.22%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
年	16.5			-60.5	-63.6	-66.6	-69.6	-72.7	-75.7	-78.7	-81.7	-84.8	-87.8	-90.8