

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)

智頭

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)

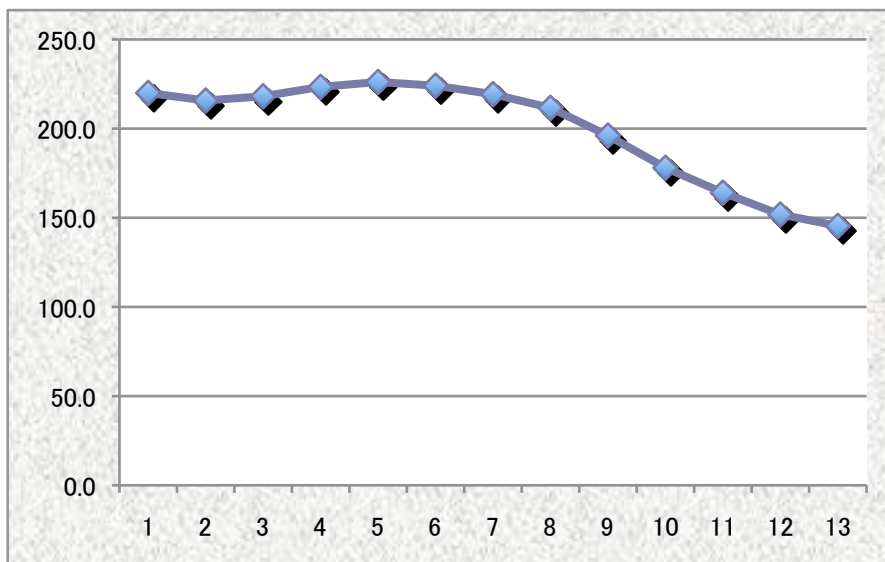
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-3.6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	2.7	0	0.20%	-1.2	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	2.7	0	0.20%	-1.2	1.9	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	215.8	-1.9
3月	6.4	0	0.20%	-2.8	4.6	2.7	1.5	4.1	-0.5	218.1	-0.8
4月	12.2	0	0.20%	-5.5	10.3	5.7	1.5	8.6	-0.5	223.4	1.5
5月	17.1	0	0.20%	-7.7	16.1	5.8	1.5	8.7	-0.5	226.2	2.8
6月	21.2	0	0.20%	-9.5	20.2	4.1	1.5	6.2	-0.5	224.1	1.8
7月	24.9	0	0.20%	-10.9	23.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	219.3	-0.3
8月	25.9	0	0.20%	-11.0	26.2	2.5	1.5	3.8	-0.5	211.6	-3.8
9月	21.5	0	0.20%	-8.4	23.5	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	196.1	-10.8
10月	15.5	0	0.20%	-5.5	17.4	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	178.0	-19.1
11月	10.1	0	0.20%	-3.3	12.1	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	164.1	-25.4
12月	5.1	0	0.20%	-1.5	6.5	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	151.9	-31.0
1月	2.7	0	0.20%	0.0	3.6	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	145.5	-33.9
年	13.8			-68.5	-31.2%			0	-6.0	-74.5	

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)



智頭

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

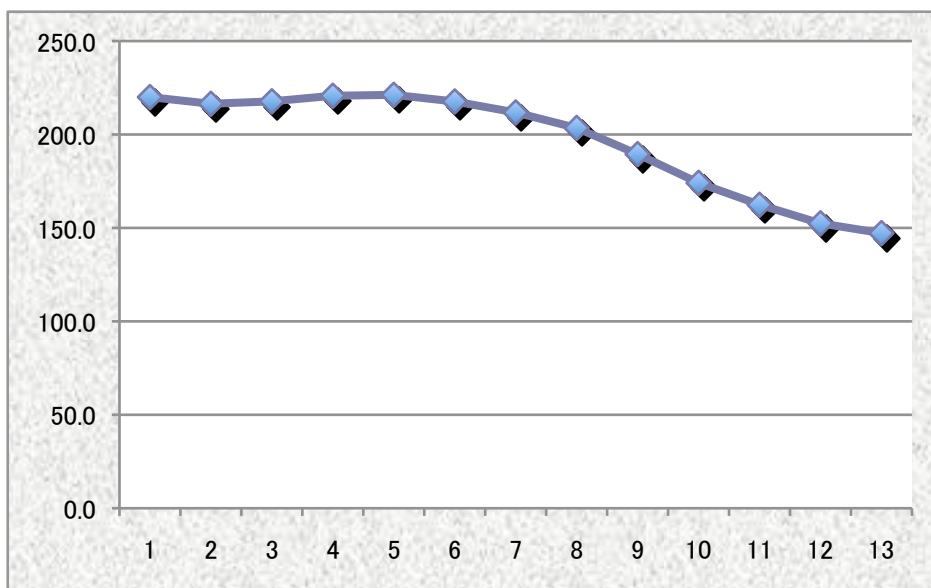
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-3.6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	2.7	0	0.20%	-1.2	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	2.7	0	0.20%	-1.2	1.9	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	216.4	-1.6
3月	6.4	0	0.20%	-2.8	4.6	2.7	1.1	3.0	-0.5	217.7	-1.0
4月	12.2	0	0.20%	-5.4	10.3	5.7	1.1	6.3	-0.5	220.7	0.3
5月	17.1	0	0.20%	-7.6	16.1	5.8	1.1	6.4	-0.5	221.2	0.6
6月	21.2	0	0.20%	-9.2	20.2	4.1	1.1	4.5	-0.5	217.7	-1.1
7月	24.9	0	0.20%	-10.5	23.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	211.8	-3.7
8月	25.9	0	0.20%	-10.5	26.2	2.5	1.1	2.8	-0.5	203.5	-7.5
9月	21.5	0	0.20%	-8.1	23.5	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	189.5	-13.9
10月	15.5	0	0.20%	-5.4	17.4	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	174.1	-20.9
11月	10.1	0	0.20%	-3.3	12.1	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	162.4	-26.2
12月	5.1	0	0.20%	-1.6	6.5	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	152.5	-30.7
1月	2.7	0	0.20%	0.0	3.6	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	147.2	-33.1
年	13.8			-66.8	-30.4%			0	-6.0	-72.8	



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)

智頭

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

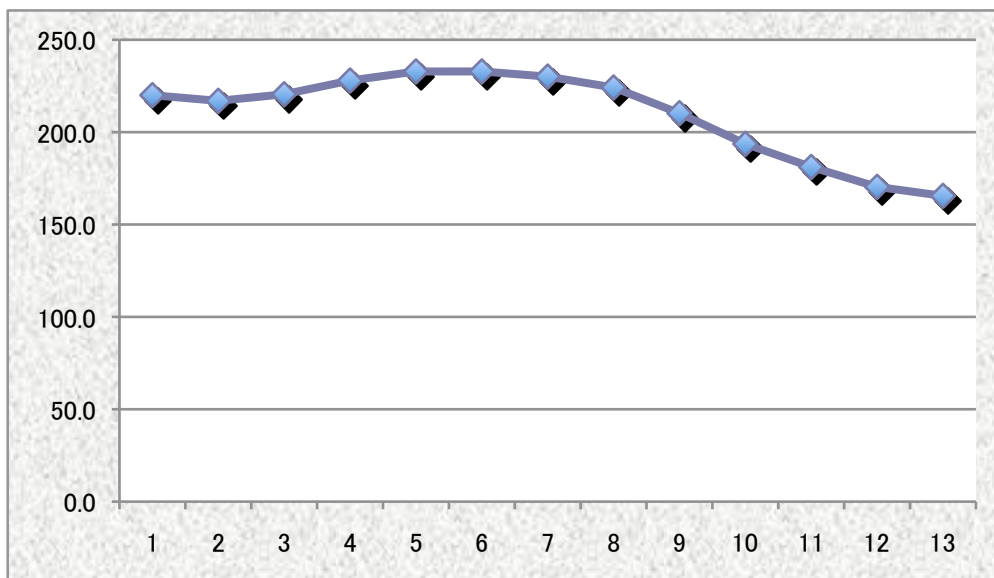
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.6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	2.7	5	0.20%	0.0	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	2.7	5	0.20%	0.0	1.9	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	217.0	-1.4
3月	6.4	5	0.20%	-0.6	4.6	2.7	1.5	4.1	-0.5	220.5	0.2
4月	12.2	5	0.20%	-3.3	10.3	5.7	1.5	8.6	-0.5	227.9	3.6
5月	17.1	5	0.20%	-5.6	16.1	5.8	1.5	8.7	-0.5	232.9	5.8
6月	21.2	5	0.20%	-7.5	20.2	4.1	1.5	6.2	-0.5	232.9	5.8
7月	24.9	5	0.20%	-9.2	23.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	230.1	4.6
8月	25.9	5	0.20%	-9.4	26.2	2.5	1.5	3.8	-0.5	224.2	1.9
9月	21.5	5	0.20%	-6.9	23.5	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	210.2	-4.4
10月	15.5	5	0.20%	-4.1	17.4	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	193.7	-12.0
11月	10.1	5	0.20%	-1.8	12.1	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	181.1	-17.7
12月	5.1	5	0.20%	0.0	6.5	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	170.4	-22.5
1月	2.7	5	0.20%	0.0	3.6	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	165.5	-24.8
年	13.8			-48.5	-22.0%			0	-6.0	-54.5	



智頭

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

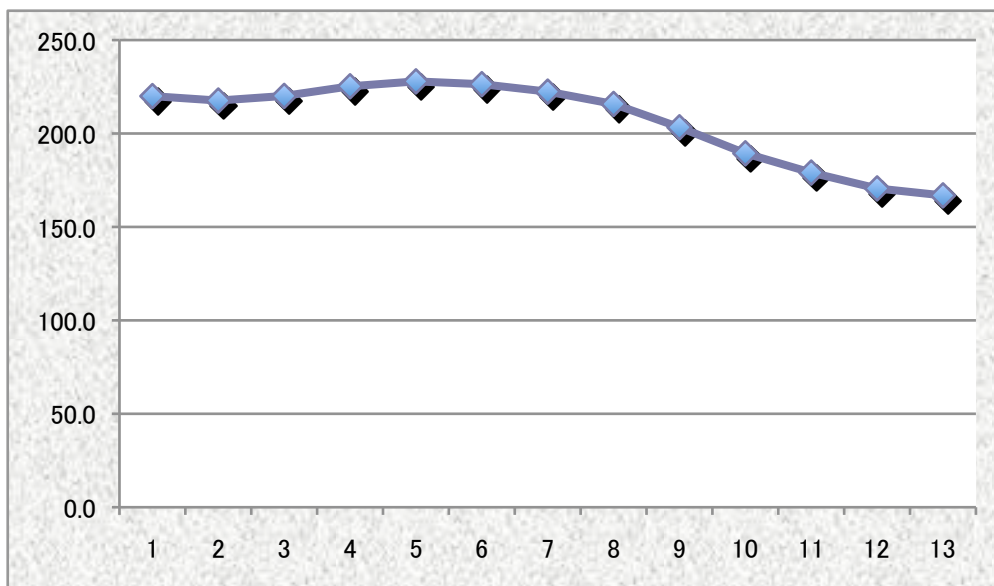
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.6度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ温度	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	2.7	5	0.20%	0.0	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	2.7	5	0.20%	0.0	1.9	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	217.6	-1.1
3月	6.4	5	0.20%	-0.6	4.6	2.7	1.1	3.0	-0.5	220.1	0.0
4月	12.2	5	0.20%	-3.2	10.3	5.7	1.1	6.3	-0.5	225.3	2.4
5月	17.1	5	0.20%	-5.5	16.1	5.8	1.1	6.4	-0.5	227.9	3.6
6月	21.2	5	0.20%	-7.3	20.2	4.1	1.1	4.5	-0.5	226.4	2.9
7月	24.9	5	0.20%	-8.9	23.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	222.4	1.1
8月	25.9	5	0.20%	-9.0	26.2	2.5	1.1	2.8	-0.5	215.8	-1.9
9月	21.5	5	0.20%	-6.7	23.5	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	203.3	-7.6
10月	15.5	5	0.20%	-4.0	17.4	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	189.4	-13.9
11月	10.1	5	0.20%	-1.8	12.1	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	179.1	-18.6
12月	5.1	5	0.20%	0.0	6.5	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	170.6	-22.5
1月	2.7	5	0.20%	0.0	3.6	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	166.9	-24.1
年	13.8			-47.1	-21.4%			0	-6.0	-53.1	



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

智頭

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%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	2.7	0	0.20%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
2月	2.7	0	0.20%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
3月	6.4	0	0.20%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
4月	12.2	0	0.20%	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3
5月	17.1	0	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
6月	21.2	0	0.20%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7
7月	24.9	0	0.20%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
8月	25.9	0	0.20%	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5
9月	21.5	0	0.20%	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9
10月	15.5	0	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
11月	10.1	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
12月	5.1	0	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
年	13.8			-66.1	-69.4	-72.7	-76.0	-79.3	-82.7	-86.0	-89.3	-92.6	-95.9	-99.2

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%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	2.7	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	2.7	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	6.4	5	0.20%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
4月	12.2	5	0.20%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3
5月	17.1	5	0.20%	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3
6月	21.2	5	0.20%	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
7月	24.9	5	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
8月	25.9	5	0.20%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
9月	21.5	5	0.20%	6.6	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9
10月	15.5	5	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
11月	10.1	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
12月	5.1	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	13.8			-44.0	-46.2	-48.4	-50.6	-52.8	-55.0	-57.1	-59.3	-61.5	-63.7	-65.9

智頭

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	2.7	0	0.18%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
2月	2.7	0	0.18%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
3月	6.4	0	0.18%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5
4月	12.2	0	0.18%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6
5月	17.1	0	0.18%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6月	21.2	0	0.18%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.4
7月	24.9	0	0.18%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4
8月	25.9	0	0.18%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0
9月	21.5	0	0.18%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.4	10.8	11.2	11.6
10月	15.5	0	0.18%	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4
11月	10.1	0	0.18%	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
12月	5.1	0	0.18%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	13.8			-59.5	-62.5	-65.5	-68.4	-71.4	-74.4	-77.4	-80.3	-83.3	-86.3	-89.3

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	2.7	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	2.7	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	6.4	5	0.22%	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
4月	12.2	5	0.22%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8
5月	17.1	5	0.22%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
6月	21.2	5	0.22%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
7月	24.9	5	0.22%	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.1
8月	25.9	5	0.22%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
9月	21.5	5	0.22%	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.1	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9
10月	15.5	5	0.22%	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9
11月	10.1	5	0.22%	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4
12月	5.1	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	13.8			-48.4	-50.8	-53.2	-55.6	-58.0	-60.4	-62.9	-65.3	-67.7	-70.1	-72.5