

- 試算地域 : ④-10 長野県伊那市
- 観測所 : 気象庁伊那観測所
- 観測所標高 : 633.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,588.00	293.49
通電率	100%	8.2%
節電時間	-	3,294.5
節電率	-	91.8%

一般サーモスタート

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
+6°C ON/+16°C OFF
※ +6°CでONした後には+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
FTC比例制御
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。
※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	年/月 時刻	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5									
		月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B						
		13.3	147.00	0.12	8.9	481.00	4.12	2.6	744.00	73.54	0.5	744.00	136.21	3.1	632.00	70.62	8.1	526.00	7.57	11.0	284.00	1.31	16.1	30.00	0.00
		気温	節電率	99.9%	気温	節電率	99.1%	気温	節電率	90.1%	気温	節電率	81.7%	気温	節電率	88.8%	気温	節電率	98.6%	気温	節電率	99.5%	気温	節電率	100.0%

- 試算地域 : ④-10 長野県伊那市
- 観測所 : 気象庁伊那観測所
- 観測所標高 : 633.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,588.00	293.49
通電率	100%	8.2%
節電時間	-	3,294.5
節電率	-	91.8%

一般サーモスタート		セーブ90+3																						
A	● 温度感知方法 外気温度感知型	B	● 温度感知方法 外気温度感知型																					
	● 温度特性 +6°C ON/+16°C OFF ※ +6°CでONした後は+16°C以上 になるまでON状態		● 温度特性 FTC比例制御 ※ 右表参照																					
		温度帯別節電率	<table border="1"> <tr><td>+2.0°C~</td><td>高</td><td>100%</td></tr> <tr><td>+1.9°C~+0.0°C</td><td></td><td>92~99%</td></tr> <tr><td>-0.1°C~-2.0°C</td><td></td><td>78~91%</td></tr> <tr><td>-2.1°C~-4.0°C</td><td></td><td>53~77%</td></tr> <tr><td>-4.1°C~-6.0°C</td><td></td><td>19~52%</td></tr> <tr><td>-6.1°C~-8.0°C</td><td></td><td>1~18%</td></tr> <tr><td>-8.1°C~</td><td>低</td><td>0%</td></tr> </table>	+2.0°C~	高	100%	+1.9°C~+0.0°C		92~99%	-0.1°C~-2.0°C		78~91%	-2.1°C~-4.0°C		53~77%	-4.1°C~-6.0°C		19~52%	-6.1°C~-8.0°C		1~18%	-8.1°C~	低	0%
+2.0°C~	高	100%																						
+1.9°C~+0.0°C		92~99%																						
-0.1°C~-2.0°C		78~91%																						
-2.1°C~-4.0°C		53~77%																						
-4.1°C~-6.0°C		19~52%																						
-6.1°C~-8.0°C		1~18%																						
-8.1°C~	低	0%																						

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。
 ※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	年/月 時刻	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5									
		月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B						
		気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率						
	13.3	147.00	0.12	8.9	481.00	4.12	2.6	744.00	73.54	0.5	744.00	136.21	3.1	632.00	70.62	8.1	526.00	7.57	11.0	284.00	1.31	16.1	30.00	0.00	
	6:00	9.8			3.4			2.5			-3.6			6.0											
	7:00	10.4			3.7			1.9			-4.4			6.0											
	8:00	12.7			4.6			3.5			-2.7			7.0											
	9:00	14.7			5.6			5.5			0.5			9.1											
	10:00	15.3			6.5			7.0			2.4			11.1											
	11:00	15.8			7.9			8.0			4.5			12.5											
	12:00	16.9			9.7			8.3			5.3			11.3											
	13:00	20.2			12.7			9.2			6.2			13.7											
	14:00	20.3			15.3			10.1			6.3			13.4											
	15:00	20.1			16.4			9.6			5.7			13.4											
	16:00	19.8			13.4			7.2			3.9			13.1											
	17:00	17.4			11.6			5.7			2.6			8.8											
	18:00	15.9			11.0			4.8			1.8			6.9											
	19:00	14.8			8.5			4.0			1.3			3.7											
	20:00	14.1			8.0			3.3			1.3			3.0											
	21:00	13.2			6.7			2.5			1.0			2.8											
	22:00	11.8			6.1			2.3			1.5			2.1											
	23:00	10.7			6.2			1.2			1.4			2.0											
7	0:00	10.4			6.1			1.3			1.5			1.7											
	1:00	10.7			6.5			1.7			0.9			-0.4											
	2:00	9.8			6.2			1.8			0.9			-1.1											
	3:00	9.4			6.5			1.7			1.0			-0.8											
	4:00	9.1			6.5			1.8			0.8			-1.3											
	5:00	9.2			6.9			1.9			0.5			-1.6											
	6:00	10.5			6.7			6.1			0.3			-2.2											
	7:00	10.5			7.0			7.4			0.5			-1.6											
	8:00	14.2			7.9			7.8			0.3			-1.6											
	9:00	17.1			8.1			9.6			0.7			2.5											
	10:00	17.6			8.9			11.3			2.1			6.9											
	11:00	18.4			11.4			12.2			2.5			8.9											
	12:00	18.5			14.9			12.1			1.1			10.6											
	13:00	20.2			16.6			13.4			2.3			9.6											
	14:00	18.9			16.0			15.5			1.7			9.2											
	15:00	16.8			15.0			14.2						8.6											
	16:00	14.5			13.1			13.7			-0.7			7.1											
	17:00	14.1			12.6			10.8			0.5			6.0											
	18:00	13.9			12.8			11.2			-1.8			7.0											
	19:00	13.8			12.6			10.4			-2.2			5.0											
	20:00	13.1			12.6			9.8			-3.2			5.2											
	21:00	12.8			12.8			9.3			-3.9			4.6											
	22:00	12.6			12.9			9.0			-4.2			3.9											
	23:00	12.5			13.3			8.8			-4.6			3.8											
8	0:00	12.6			13.3			8.9			-5.0			3.4											
	1:00	12.1			13.5			8.2			-4.8			1.6											
	2:00	12.1			13.6			7.9			-4.7			-0.5											
	3:00	11.9			15.7			7.6			-4.7			0.8											
	4:00	11.6			15.2			7.0			-4.9			1.1											
	5:00	11.7			12.9			6.9			-4.8			1.4											
	6:00	11.9			10.6			6.1			-5.2			2.4											
	7:00	12.0			10.3			7.4			-5.6			1.7											
	8:00	12.0			11.4			7.6			-5.2			0.6											
	9:00	12.3			13.7			9.6			-4.4			1.9											
	10:00	12.9			15.3			11.3			-4.1			3.8											
	11:00	13.1			18.4			12.2			-2.6			5.8											
	12:00	13.3			18.8			12.1			-2.2			4.5											
	13:00	13.3			13.0			13.4			-1.9			13.4											
	14:00	13.4			18.8			12.2			-1.6			3.4											
	15:00	13.2			17.8			10.6			-2.3			2.6											
	16:00	13.2			15.9			7.8			-3.0			1.5											
	17:00	13.1			14.8			6.6			-3.7			0.3											
	18:00	13.0			14.0			5.7			-3.9			-0.2											
	19:00	13.0			12.5			4.8			-4.3			0.5											
	20:00	13.3			11.6			4.5			-4.4			-0.1											
	21:00	13.2			11.5			3.8																	

- 試算地域 : ④-10 長野県伊那市
- 観測所 : 気象庁伊那観測所
- 観測所標高 : 633.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,588.00	293.49
通電率	100%	8.2%
節電時間	-	3,294.5
節電率	-	91.8%

<p>一般サーモスタット</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 温度感知方法 外気温度感知型 ● 温度特性 +6°C ON/+16°C OFF ※ +6°CでONした後+16°C以上になるまでON状態 	<p>セーブ90+3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 温度感知方法 外気温度感知型 ● 温度特性 FTC比例制御 ※ 右表参照 	<table border="1"> <tr> <td>温度帯別節電率</td> <td>+2.0°C~</td> <td>高</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+1.9°C~+0.0°C</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> <td>92~99%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-0.1°C~-2.0°C</td> <td>78~91%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-2.1°C~-4.0°C</td> <td>53~77%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-4.1°C~-6.0°C</td> <td>19~52%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-6.1°C~-8.0°C</td> <td>1~18%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-8.1°C~</td> <td>低</td> <td>0%</td> </tr> </table>	温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%		+1.9°C~+0.0°C		92~99%		-0.1°C~-2.0°C	78~91%		-2.1°C~-4.0°C	53~77%		-4.1°C~-6.0°C	19~52%		-6.1°C~-8.0°C	1~18%		-8.1°C~	低	0%
温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%																							
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%																							
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%																							
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%																							
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%																							
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%																							
	-8.1°C~	低	0%																							

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。
 ※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5	
	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B
	13.3	147.00 0.12	8.9	481.00 4.12	2.6	744.00 73.54	0.5	744.00 136.21	3.1	632.00 70.62	8.1	526.00 7.57	11.0	284.00 1.31	16.1	30.00 0.00
	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率
12	12:00	24.2		11.1		10.1		1.0		8.2		13.1		15.2		18.4
	13:00	25.0		10.8		10.8		1.5		14.5		14.5		17.3		19.3
	14:00	25.2		10.6		10.9		2.2		9.8		15.8		18.5		20.1
	15:00	24.7		10.1		11.2		3.0		10.2		16.5		17.8		20.9
	16:00	23.6		8.2		10.0		2.6		9.6		15.5		17.5		21.1
	17:00	22.3		6.8		9.2		1.5		7.4		13.9		16.0		20.5
	18:00	20.3		6.3		7.9		-0.3		5.4		11.9		13.9		18.8
	19:00	17.4		5.2		5.2		-0.4		4.4		10.5		12.4		15.5
	20:00	17.9		4.7		3.4		-0.8		3.6		9.8		11.1		13.9
	21:00	17.8		3.6		2.7		-2.3		2.9		7.3		10.0		12.5
	22:00	17.8		3.8		1.0		-2.2		2.4		5.3		8.9		11.6
	23:00	17.0		2.6		1.9		-1.5		1.6		4.4		8.4		10.7
13	0:00	15.6		2.2		2.6		-1.6		1.3		4.2		7.4		10.6
	1:00	16.0		1.0		2.0		-1.5		0.1		2.1		6.3		10.0
	2:00	15.2		0.7		0.5		-1.7		-0.6		1.9		5.3		8.7
	3:00	14.7		0.2		0.6		-2.2		-0.2		1.8		4.7		8.4
	4:00	14.2		-0.3		0.6		-3.5		-1.9		0.4		3.9		8.0
	5:00	14.1		0.0		0.6		-3.6		-2.0		0.9		4.3		7.7
	6:00	14.0		-0.2		0.9		-3.0		-1.9		0.5		5.8		8.3
	7:00	14.8		-0.2		1.0		-2.9		-2.4		2.2		7.2		10.1
	8:00	16.6		2.1		1.2		-2.3		-1.1		3.7		8.9		12.2
	9:00	19.7		4.8		3.7		-2.1		0.6		5.3		12.0		14.0
	10:00	21.3		6.7		5.9		-1.6		1.8		6.8		14.3		16.3
	11:00	22.6		9.7		8.3		-1.6		3.5		7.8		16.3		17.4
	12:00	24.4		11.4		11.9		-1.2		4.8		9.5		17.4		18.7
	13:00	25.0		13.5		13.1		-0.8		5.5		10.5		18.5		19.4
	14:00	26.6		14.5		12.8		-0.6		10.1		10.1		18.9		18.4
	15:00	26.6		14.8		12.0		-0.4		10.0		10.4		19.1		17.7
	16:00	24.9		13.1		10.2		-0.5		10.6		9.5		18.5		17.3
	17:00	21.9		11.2		9.0		-0.3		8.8		7.9		17.0		16.0
	18:00	19.6		8.1		7.7		-1.0		6.5		7.0		15.0		15.1
	19:00	18.3		6.3		7.2		-1.0		4.2		6.4		13.1		14.5
	20:00	17.6		5.4		6.4		-0.6		3.7		5.9		11.6		13.8
	21:00	18.1		4.7		5.0		-1.1		3.4		5.8		10.9		13.5
	22:00	17.0		4.0		8.1		-1.8		2.3		5.9		10.6		13.2
	23:00	15.8		3.2		3.2		-2.1		0.8		6.0		10.6		12.7
14	0:00	17.0		3.2		1.3		-2.7		0.6		6.0		10.6		13.0
	1:00	16.7		2.8		0.5		-2.4		-0.2		5.6		10.2		13.0
	2:00	16.8		2.3		-0.7		-2.8		-0.3		5.7		9.6		12.9
	3:00	16.1		2.0		-1.4		-3.0		-1.2		5.4		9.3		12.3
	4:00	15.6		1.4		-0.9		-3.4		-1.3		5.0		9.8		11.9
	5:00	15.4		1.4		-2.5		-4.0		-1.8		4.7		8.8		12.2
	6:00	15.3		0.9		-2.4		-6.4		-2.5		4.6		9.6		12.4
	7:00	16.0		0.7		-2.6		-6.0		-2.5		4.7		8.9		13.6
	8:00	19.0		3.6		-0.6		-5.3		-0.6		4.9		8.7		15.3
	9:00	19.2		6.4		3.1		-5.2		2.1		6.8		9.5		17.0
	10:00	21.1		8.0		8.5		-3.6		5.6		6.1		12.6		19.8
	11:00	22.2		10.9		9.0		-0.8		8.2		6.7		13.9		21.5
	12:00	23.2		13.3		8.4		2.0		11.6		6.3		14.3		24.1
	13:00	23.8		15.5		9.2		3.5		13.4		8.3		14.4		24.9
	14:00	23.6		17.5		9.2		4.4		14.8		7.5		13.8		25.2
	15:00	22.5		17.8		8.2		4.6		15.1		8.5		12.4		24.2
	16:00	20.5		14.4		7.0		4.1		14.1		8.8		12.9		22.9
	17:00	18.7		11.1		6.0		1.4		12.1		9.4		12.5		22.7
	18:00	17.7		9.2		4.8		0.4		9.1		8.1		11.7		21.8
	19:00	17.4		8.1		4.8		1.6		6.8		7.4		11.3		20.2
	20:00	16.9		6.9		3.6		-2.6		5.6		7.4		11.2		19.5
	21:00	16.6		6.9		3.3		-3.3		5.2		6.7		11.5		18.1
	22:00	16.3		5.9		4.4		-4.1		3.8		6.7		11.5		16.7
	23:00	16.2		6.4		4.5		-3.6		3.1		6.6		11.6		15.9
15	0:00	15.9		5.5		4.1		-4.1		2.2		5.1		12.1		15.5
	1:00	15.6		4.1		4.1		-5.0		0.7		5.3		12.0		15.2
	2:00	14.9		5.0		4.2		-6.2		0.5		4.2		12.2		14.1
	3:00	14.6		4.4		4.5		-6.9		0.0		3.3		12.8		13.1
	4:00	14.2		3.4		4.0		-6.7		0.1		3.0		12.9		11.9
	5:00	13.9		3.0		4.6		-4.2		-0.1		2.5		13.1		11.7
	6:00	13.8		3.5		3.8		-4.9		0.0		1.4		13.6		12.9
	7:00	13.7		3.1		4.3		-5.5		0.5		2.3		14.1		15.3
	8:00	15.4		6.8		4.7		-4.5		1.9		3.6		14.7		17.6
	9:00	17.3		10.3		5.3		-1.0		3.8		8.0		13.7		20.4
	10:00	18.2		11.9		5.8		2.1		6.2		9.8		12.6		22.8
	11:00	20.0		13.2		6.3		4.0		9.6		10.7		13.2		23.3
	12:00	22.9		14.5		6.0		7.1		12.2		12.0		16.0		24.5
	13:00	25.1		16.0		7.0		8.8		14.3		13.1		18.2		25.4
	14:00	25.2		16.4		6.9		10.1		15.9		12.8		17.9		25.9
	15:00	24.6		16.1		4.3		10.3		13.0		13.0		16.1		25.6
	16:00	21.3		13.7		2.7		9.3		14.8		12.6		12.6		27.7
	17:00	19.4		12.3		1.9		4.6		12.9		11.5		9.4		26.8
	18:00	18.1		10.7		1.4		3.9		10.9		9.2		7.9		24.3
	19:00	16.8		10.0		0.6										

- 試算地域 : ④-10 長野県伊那市
- 観測所 : 気象庁伊那観測所
- 観測所標高 : 633.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,588.00	293.49
通電率	100%	8.2%
節電時間	-	3,294.5
節電率	-	91.8%

一般サーモスタート

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
+6°C ON/+16°C OFF
※ +6°CでONした後には+16°C以上になるまでON状態

セー90+3

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
FTC比例制御
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C	↑ 92~99% 78~91% 53~77% 19~52% ↓ 1~18% 0%	
	-0.1°C~-2.0°C		
	-2.1°C~-4.0°C		
	-4.1°C~-6.0°C		
	-6.1°C~-8.0°C		
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。
※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5		
	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	
	時刻 気温 節電率	13.3 147.00 0.12 99.9%	8.9 481.00 4.12 99.1%	2.6 744.00 73.54 90.1%	0.5 744.00 136.21 81.7%	3.1 632.00 70.62 88.8%	8.1 526.00 7.57 98.6%	11.0 284.00 1.31 99.5%	16.1 30.00 0.00 100.0%								
17	18:00	15.5	12.0	-1.6	3.1	0.7	11.2	11.7	11.2	11.7	11.2	11.7	11.2	11.7	11.2	11.7	
	19:00	14.8	10.4	-1.8	2.1	0.7	10.9	11.7	10.9	11.7	10.9	11.7	10.9	11.7	10.9	11.7	
	20:00	14.7	9.3	-1.8	2.0	1.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	
	21:00	13.9	8.4	-2.0	1.6	2.4	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	
	22:00	13.6	7.6	-1.4	1.1	1.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
	23:00	13.2	7.0	-1.9	1.0	1.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	
	18	0:00	12.6	6.6	-3.1	0.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
		1:00	12.4	6.3	-3.5	0.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
		2:00	11.4	5.9	-3.5	0.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
		3:00	10.5	5.9	-3.6	0.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		4:00	10.0	5.2	-3.9	-0.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		5:00	9.7	5.1	-3.1	-0.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
		6:00	9.3	5.3	-3.3	-0.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		7:00	9.6	4.3	-3.5	-0.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
		8:00	9.8	6.5	-2.7	-1.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
		9:00	9.9	9.5	-1.2	-0.4	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
		10:00	10.1	11.9	0.0	0.6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
		11:00	10.4	13.5	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		12:00	10.5	15.9	1.8	2.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		13:00	10.2	17.8	1.8	5.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		14:00	9.9	18.4	2.5	5.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		15:00	9.6	18.3	2.0	5.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		16:00	9.6	16.5	1.4	4.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		17:00	9.3	13.7	0.7	2.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
18:00		9.2	13.1	0.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
19:00		9.2	10.7	-0.7	1.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
20:00		9.3	9.3	-1.5	1.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
21:00		9.1	8.8	-2.2	0.7	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
22:00		9.3	8.7	-3.1	0.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
23:00		9.1	8.5	-3.9	-0.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
19	0:00	8.5	7.5	-3.8	-2.0	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	
	1:00	7.3	7.9	-4.9	-2.4	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	
	2:00	6.9	8.2	-5.4	-3.4	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	
	3:00	6.6	8.4	-5.8	-4.1	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	
	4:00	6.6	8.5	-5.7	-4.3	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	
	5:00	5.7	8.9	-6.9	-5.2	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	
	6:00	5.0	8.5	-5.8	-5.4	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	
	7:00	6.5	9.0	-5.8	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	
	8:00	9.4	10.5	-4.3	-3.8	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	
	9:00	10.7	12.6	-2.0	-1.0	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	
	10:00	12.2	15.1	-0.5	1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
	11:00	13.0	17.8	3.3	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	12:00	13.6	19.4	4.8	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	13:00	14.2	21.0	6.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14:00	14.4	20.9	6.3	4.3	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	
	15:00	14.8	20.8	6.0	3.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	
	16:00	14.9	18.8	4.2	1.3	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	
	17:00	12.5	15.4	3.2	0.6	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	
	18:00	11.0	14.7	2.7	0.3	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	
	19:00	9.7	13.1	2.5	0.0	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	
	20:00	8.4	11.9	2.3	-0.1	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
	21:00	7.2	9.9	2.3	0.0	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	
	22:00	7.4	10.8	2.0	-1.8	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
	23:00	6.8	10.2	2.4	-1.7	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	
20	0:00	6.2	10.0	2.2	-1.3	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	
	1:00	5.7	9.0	2.1	-1.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	
	2:00	5.6	8.3	1.8	-0.3	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	
	3:00	5.4	9.4	1.2	-0.3	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	
	4:00	6.1	9.6	1.1	-0.5	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	-6.7	
	5:00	6.0	10.4	1.1	-0.8	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	-7.3	
	6:00	6.1	10.3	1.0	0.1	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	
	7:00	6.1	10.4	0.5	0.0	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	
	8:00	7.5	11.5	0.2	0.0	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	
	9:00	8.2	12.8	0.1	-0.2	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	
	10:00	9.3	16.8	0.8	0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	
	11:00	13.0	19.8	3.4	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
	12:00	9.9	20.3	3.7	2.5	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
	13:00	10.0	20.0	4.0	3.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
	14:00	9.5	20.5	4.0	3.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	15:00	9.6	19.4														

- 試算地域 : ④-10 長野県伊那市
- 観測所 : 気象庁伊那観測所
- 観測所標高 : 633.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,588.00	2,933.49
通電率	100%	8.2%
節電時間	-	3,294.5
節電率	-	91.8%

一般サーモスタート

● 温度感知方法
外気温度感知型

● 温度特性
+6°C ON/+16°C OFF
※ +6°CでONした後は+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

● 温度感知方法
外気温度感知型

● 温度特性
FTC比例制御
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。
※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5																									
	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B																								
	時刻 気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率																								
22	13.3	147.00 99.9%	0.12	8.9	481.00 99.1%	4.12	2.6	744.00 90.1%	73.54	0.5	744.00 81.7%	136.21	3.1	632.00 88.8%	70.62	8.1	526.00 98.6%	7.57	11.0	284.00 99.5%	1.31	16.1	30.00 100.0%	16.1	30.00 100.0%															
23	10.0	12.8	12.2	12.4	12.7	-3.6	10.0	12.7	12.2	12.9	8.8	7.9	1.4	6.2	8.7	10.0	12.8	12.2	12.4	12.7	-3.6	10.0	12.7	12.2	12.9	8.8	7.9	1.4	6.2	8.7	10.0	12.8	12.2	12.4	12.7	-3.6				
24	0.0	9.5	4.6	4.6	3.5	-2.2	0.0	9.5	4.6	3.5	-0.3	3.2	10.4	10.4	10.4	10.4	9.5	4.6	3.5	-2.2	0.0	9.5	4.6	3.5	-0.3	3.2	10.4	10.4	10.4	10.4	9.5	4.6	3.5	-2.2	0.0	9.5	4.6	3.5	-0.3	
25	0.0	7.0	4.1	4.1	1.7	2.2	0.0	7.0	4.1	1.7	-2.5	6.7	9.4	9.4	9.4	9.4	7.0	4.1	1.7	2.2	0.0	7.0	4.1	1.7	-2.5	6.7	9.4	9.4	9.4	9.4	7.0	4.1	1.7	2.2	0.0	7.0	4.1	1.7	2.2	
26	0.0	4.3	3.2	3.2	0.9	-2.0	0.0	4.3	3.2	0.9	2.7	2.8	5.0	5.0	5.0	5.0	4.3	3.2	0.9	0.9	-2.0	0.0	4.3	3.2	0.9	2.7	2.8	5.0	5.0	5.0	5.0	4.3	3.2	0.9	0.9	-2.0	0.0	4.3	3.2	0.9
27	0.0	7.2	7.3	7.3	-3.2	5.5	0.0	7.2	7.3	-3.2	0.2	3.7	3.9	3.9	3.9	3.9	7.2	7.3	-3.2	5.5	0.0	7.2	7.3	-3.2	0.2	3.7	3.9	3.9	3.9	3.9	7.2	7.3	-3.2	5.5	0.0	7.2	7.3	-3.2		

- 試算地域 : ④-10 長野県伊那市
- 観測所 : 気象庁伊那観測所
- 観測所標高 : 633.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,588.00	293.49
通電率	100%	8.2%
節電時間	-	3,294.5
節電率	-	91.8%

一般サーモスタート

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
+6°C ON/+16°C OFF
※ +6°CでONした後は+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
FTC比例制御
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。
 ※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	年/月 時刻	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5									
		月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B						
		気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率						
	13.3	147.00	0.12	8.9	481.00	4.12	2.6	744.00	73.54	0.5	744.00	136.21	3.1	632.00	70.62	8.1	526.00	7.57	11.0	284.00	1.31	16.1	30.00	0.00	
	6:00	4.9			6.3			-5.0			6.2			-1.3			0.1			1.6					12.4
	7:00	5.7			5.0			-5.0			6.5			-1.2			1.2			4.5					11.9
	8:00	7.9			6.9			-3.7			6.5			0.2			3.8			5.7					11.4
	9:00	10.4			7.5			-1.9			7.2			0.6			6.2			10.6					11.5
	10:00	13.4			9.2			0.5			8.5			1.2			9.0			13.8					11.6
	11:00	14.7			10.3			2.7			11.0			3.1			12.8			16.3					11.4
	12:00	16.5			12.1			6.4			11.1			3.6			15.7			18.2					11.7
	13:00	16.8			14.3			8.4			10.6			5.1			16.8			18.7					12.2
	14:00	18.3			13.9			10.4			11.2			5.7			18.0			19.0					12.3
	15:00	18.3			13.5			9.4			10.5			6.3			17.6			19.0					12.9
	16:00	15.3			13.1			8.9			8.9			5.6			16.1			18.6					13.1
	17:00	13.3			12.3			5.5			6.5			3.8			14.5			17.5					13.2
	18:00	12.2			11.5			4.6			5.3			2.3			12.9			15.5					12.9
	19:00	11.2			11.1			4.0			3.9			1.9			11.9			13.8					12.9
	20:00	9.6			11.0			3.9			3.2			0.6			11.4			12.4					12.8
	21:00	8.6			10.8			3.8			3.6			0.7			10.7			11.5					12.7
	22:00	8.7			10.7			3.1			2.3			-1.4			10.4			10.1					12.5
	23:00	7.7			9.7			2.8			1.9			-2.2			10.2			9.8					12.9
	0:00	6.7			9.0			2.7			1.8			-2.9			9.0			9.5					13.0
	1:00	6.7			8.4			2.8			1.4			-3.9			10.4			9.1					13.3
	2:00	6.8			8.9			3.0			1.4			-3.8			9.8			8.8					13.2
	3:00	6.3			8.8			2.8			1.1			-5.4			9.6			8.8					12.9
	4:00	5.0			8.8			3.5			1.4			-5.1			9.9			8.0					12.4
	5:00	4.5			7.7			3.1			0.7			-5.9			9.7			7.7					11.6
	6:00	4.2			7.9			2.7			1.0			-6.0			10.1			8.4					12.3
	7:00	5.3			6.8			2.4			1.3			-5.4			10.6			9.2					14.0
	8:00	6.8			6.5			1.8			1.8			-2.8			12.0			9.9					16.0
	9:00	8.3			7.0			2.1			2.8			-0.8			13.1			10.6					18.5
	10:00	10.1			8.3			2.2			3.1			3.3			14.6			12.4					19.5
	11:00	12.8			9.2			2.8			5.3			6.9			13.9			13.5					20.9
	12:00	14.7			11.0			3.9			5.4			9.3			15.3			14.4					22.5
	13:00	16.8			11.6			4.4			2.7			11.2			14.6			13.2					24.5
	14:00	16.7			10.9			7.0			3.9			12.7			13.1			13.5					24.9
	15:00	16.4			9.2			9.6			4.2			13.5			12.0			13.5					23.2
	16:00	15.8			8.0			9.2			4.2			12.8			11.7			13.6					22.4
	17:00	14.4			7.3			7.4			4.0			10.6			13.4			13.4					20.9
	18:00	12.9			5.8			4.7			3.8			8.8			11.3			12.8					19.5
	19:00	13.3			4.8			4.2			3.7			7.5			11.2			12.4					18.1
	20:00	12.4			3.7			2.7			4.4			6.2			10.7			12.1					17.3
	21:00	11.4			3.1			2.4			3.9			4.9			10.8			11.5					16.6
	22:00	11.4			2.9			1.0			5.3			3.6			11.2			11.5					16.0
	23:00	10.3			2.7			-0.6			5.1			1.8			10.8			11.2					15.9
	0:00	10.5			2.5			-1.9			4.8						10.5			10.9					15.7
	1:00	9.3			2.3			-1.0			4.4						11.0			10.7					15.3
	2:00	8.7			2.7			-1.7			4.0						10.6			10.8					14.8
	3:00	8.8			3.0			-2.3			0.9						10.2			11.0					14.9
	4:00	7.2			1.8			-2.5			1.1						10.7			10.7					14.8
	5:00	7.1			1.7			-2.6			0.5						9.0			10.7					15.1
	6:00	5.8			1.7			-4.1			-0.4						8.9			10.7					15.9
	7:00	6.9			1.1			-3.3			0.0						9.4			11.4					16.4
	8:00	9.7			2.9			-2.3			-0.1						10.2			11.9					16.6
	9:00	13.0			4.5			-0.9			-0.2						12.8			12.6					21.1
	10:00	15.5			6.0			1.3			0.5						14.9			13.0					22.7
	11:00	16.4			6.0			3.1			1.3						17.4			13.4					23.2
	12:00	18.6			9.0			4.9			1.6						20.9			13.2					23.1
	13:00	17.9			9.7			8.0			2.1						21.8			13.3					22.8
	14:00	18.0			10.3			8.7			2.1						22.4			13.3					22.5
	15:00	16.8			10.4			9.5			-0.1						22.4			13.3					21.8
	16:00	15.0			8.8			9.2			-1.0						21.6			13.1					21