

省エネカバー メリット一覧表

● 省エネメリット表

この表は、バルブなどを断熱被覆しない場合（A）、省エネカバーで被覆した場合（B）の放散熱量を比較したものです。
 また、（C-1～3）は省エネカバー装着による年間の燃焼節減額を示しています。

グローバルバルブ：（保温厚30mm）

口径 蒸気圧(KG)℃	32A (1 $\frac{1}{4}$)	40A (1 $\frac{1}{2}$)	40A (2)	65A (2 $\frac{1}{2}$)	80A (2)	100A (2)	125A (2)	150A (2)	200A (2)	カバーの 表面温度 ℃
	1.0	A 188.0	219.0	271.9	378.9	449.7	586.4	793.9	1000.1	1465.5
	B 18.4	21.4	24.4	32.2	38.2	43.3	55.5	70.0	99.6	
100.0	C-1 3,053	3,557	4,455	6,241	7,407	9,776	13,291	16,742	24,583	
	C-2 5,088	5,928	7,425	10,101	12,345	16,293	22,152	27,903	40,971	
	C-3 8,141	9,485	11,880	16,342	19,752	26,069	35,443	44,645	65,554	
20.	A 235.2	273.8	339.9	473.6	562.2	733.0	992.3	1,250.1	1,831.7	34.7℃
	B 23.0	26.8	30.5	40.2	47.7	54.2	69.4	87.5	124.5	
120.0	C-1 3,280	4,446	5,569	7,801	9,261	12,218	16,612	20,927	30,730	
	C-2 6,366	7,410	9,282	13,002	15,435	20,364	27,687	34,878	51,216	
	C-3 10,186	11,856	14,851	20,803	24,696	32,582	44,299	55,805	81,946	
3.0	A 263.4	306.7	380.7	530.4	629.7	820.9	1,111.4	1,400.1	2,051.5	36.4℃
	B 25.8	30.0	34.2	45.0	53.5	60.7	77.8	98.0	139.5	
132.0	C-1 4,277	4,981	6,237	8,737	10,372	13,684	18,605	23,438	34,416	
	C-2 7,128	8,301	10,395	14,562	17,286	22,806	31,008	39,063	57,360	
	C-3 11,405	13,282	16,632	23,299	27,658	36,490	49,613	62,501	91,776	
4.0	A 286.9	334.1	414.7	577.8	685.9	894.2	1,210.6	1,525.1	2,234.6	37.8℃
	B 28.1	32.7	37.3	49.1	58.3	66.1	84.7	106.7	151.9	
142.0	C-1 4,658	5,425	6,793	9,517	11,297	14,906	20,266	25,531	37,489	
	C-2 7,764	9,042	11,322	15,861	18,828	24,843	33,777	42,552	62,481	
	C-3 12,422	14,467	18,115	25,378	30,125	39,749	54,043	68,083	99,970	
5.0	A 308.1	358.7	445.2	620.4	736.5	960.2	1,300.0	1,637.6	2,399.5	39℃
	B 30.1	35.1	40.0	52.7	62.6	71.0	91.0	114.6	163.1	
151.0	C-1 5,004	5,825	7,294	10,219	12,778	16,006	21,762	27,414	40,255	
	C-2 8,340	9,708	12,156	17,031	21,297	26,676	36,270	45,690	67,092	
	C-3 13,344	15,533	19,450	27,250	34,075	42,682	58,032	73,104	107,347	
6.0	A 324.5	377.9	469.0	653.9	775.8	1,011.5	1,369.4	1,725.1	2,527.7	40.2℃
	B 31.8	37.0	42.2	55.5	65.9	74.8	95.8	120.7	171.8	
158.0	C-1 5,269	6,136	7,682	10,771	12,778	16,861	22,925	28,879	42,406	
	C-2 8,781	10,227	12,804	17,952	21,297	28,101	38,206	48,132	70,677	
	C-3 14,050	16,363	20,486	28,723	34,075	44,962	61,131	77,011	113,083	
7.0	A 338.6	394.3	489.4	682.0	809.6	1,055.5	1,429.0	1,800.1	2,637.6	41℃
	B 33.1	68.6	44.0	57.9	68.8	78.1	100.0	126.0	179.3	
164.0	C-1 5,499	6,403	8,017	11,234	13,334	17,593	23,922	30,134	44,249	
	C-2 9,165	10,671	13,362	18,723	22,224	29,322	39,870	50,223	73,749	
	C-3 14,664	17,074	21,379	29,957	35,558	46,915	63,792	80,357	117,998	

※カバーを装着することにより、表面温度が下がり、結果として大幅な省エネ効果が得られます。

※上記数字は、1年間の連続利用で節約できる金額（単位：円）となります。

減圧弁：（保温厚30mm）

口径		50A	80A	100A	125A	カバーの 表面温度
蒸気圧(KG)℃		(2")	(3")	(4")	(5")	℃
1.0 100.0	A	380.1	600.5	730.7	1,082.5	32℃
	B	34.2	51.0	54.0	75.7	
	C-1	6,226	9,891	12,181	18,122	
	C-2	10,377	16,485	20,301	30,204	
	C-3	16,603	26,375	32,482	48,326	
20. 120.0	A	532.2	840.8	1,023.0	1,515.6	36.4℃
	B	47.9	71.4	75.7	106.0	
	C-1	8,717	13,849	17,051	25,373	
	C-2	14,529	23,082	28,419	42,288	
	C-3	23,246	36,931	45,470	67,661	
3.0 132.0	A	622.5	983.4	1,196.6	1,172.7	39℃
	B	56.0	83.5	88.5	124.0	
	C-1	10,197	16,198	19,946	18,877	
	C-2	16,995	26,997	33,243	31,461	
	C-3	27,192	43,195	53,189	50,338	
4.0 142.0	A	684.3	1,081.0	1,315.3	1,948.6	41℃
	B	61.5	91.8	97.3	136.4	
	C-1	11,210	17,806	21,924	32,620	
	C-2	18,684	29,676	36,540	54,366	
	C-3	29,894	47,482	58,464	86,986	

※カバーを装着することにより、表面温度が下がり、結果として大幅な省エネ効果が得られます。

※上記数字は、1年間の連続利用で節約できる金額（単位：円）となります。

Yストレーナー：（保温厚30mm）

口径		50A	80A	100A	125A	カバーの 表面温度
蒸気圧(KG)℃		(2")	(3")	(4")	(5")	℃
1.0 100.0	A	231.9	341.5	470.4	683.0	32℃
	B	20.8	29.0	34.8	47.8	
	C-1	3,800	5,625	7,841	11,434	
	C-2	6,333	9,375	13,068	19,056	
	C-3	10,133	15,000	20,909	30,490	
20. 120.0	A	324.7	478.1	658.5	956.2	36.4℃
	B	29.2	40.6	48.7	66.9	
	C-1	5,319	8,055	10,976	16,007	
	C-2	8,856	13,425	18,294	26,679	
	C-3	14,175	21,480	29,270	42,686	
3.0 132.0	A	379.8	559.2	770.2	1,118.5	39℃
	B	34.1	47.5	57.0	78.2	
	C-1	6,223	9,211	12,838	18,725	
	C-2	10,371	15,351	21,396	31,209	
	C-3	16,594	24,562	34,234	49,934	
4.0 142.0	A	417.5	614.7	846.7	1,229.5	41℃
	B	37.5	52.2	62.6	86.0	
	C-1	7,020	10,125	14,114	20,585	
	C-2	11,700	16,875	23,523	34,308	
	C-3	18,720	27,000	37,637	54,893	

- A : 裸弁の放散熱量
- B : カバー装着後の放射熱量
- C-1 : 年間リット 稼働時間 3,000時間 円
- C-2 : 年間リット 稼働時間 5,000時間 円
- C-3 : 年間リット 稼働時間 8,000時間 円

蒸気単価：6円 / 1,000 kcal
外気温度：20℃

※カバーを装着することにより、表面温度が下がり、結果として大幅な省エネ効果が得られます。