

省エネカバー

●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)の放散熱を比較したものです。また、(C)は省エネカバー装着による年間の燃料節減額を示しています。

【グローバルバルブ：保温厚30mm】

°C 蒸気圧(KG)	口径	34A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	カバーの 表面温度 °C
		(1 1/4")	(1 1/2")	(2")	(2 1/2")	(3")	(4")	(5")	(6")	(8")	
100.0 1.0	A	188.0	219.0	271.9	378.9	449.7	586.4	793.9	1000.1	1465.3	32°C
	B	18.4	231.4	24.4	32.2	38.2	43.3	55.5	70.0	99.6	
	C	10862.3	12647.9	15837.5	22188.8	26339.7	34752.6	47252.9	59526.4	87406.1	
120.0 2.0	A	235.2	273.8	339.9	473.6	562.2	733.0	992.3	1250.1	1831.7	34.7°C
	B	23.0	26.8	30.5	40.2	47.7	54.2	69.4	87.5	124.5	
	C	13577.9	15809.9	19796.9	27736.0	32924.7	43440.8	59066.2	74408.0	109257.6	
132.0 3.0	A	263.4	306.7	380.7	530.4	629.7	820.9	1111.4	1400.1	2051.5	36.4°C
	B	25.8	30.0	34.2	45.0	53.5	60.7	77.8	98.0	139.5	
	C	15207.3	17707.1	22172.6	31064.3	36875.6	48653.7	66154.1	83337.0	122368.5	
142.0 4.0	A	286.9	334.1	414.7	577.8	685.9	894.2	1210.6	1525.1	2234.6	37.8°C
	B	28.1	32.7	37.3	49.1	58.3	66.1	84.7	106.7	151.9	
	C	16565.1	19288.1	24152.3	33837.9	40168.1	52997.7	72060.7	90777.8	133294.3	
151.0 5.0	A	308.1	358.7	445.2	620.4	736.5	690.2	1300.0	1637.6	2399.5	39°C
	B	30.1	35.1	40.0	52.7	62.6	71.0	91.0	114.6	163.1	
	C	17787.1	20711.0	25934.0	36334.1	43131.3	56907.4	77376.7	97474.6	143127.5	
158.0 6.0	A	324.5	377.9	469.0	653.9	775.8	1011.5	1369.4	1725.1	2527.7	40.2°C
	B	31.8	37.0	42.2	55.5	65.9	74.8	95.8	120.7	171.8	
	C	18737.6	21817.7	27319.8	38275.6	45436.1	59948.3	81511.3	102683.1	150755.5	
164.0 7.0	A	338.6	394.3	489.4	682.0	809.6	1055.5	1429.0	1800.1	2637.6	41°C
	B	33.1	38.6	44.0	57.9	68.8	78.1	100.0	126.0	179.3	
	C	19552.2	22766.3	28507.6	39939.8	47411.5	62554.7	85055.3	107147.6	157331.0	

【Yストレーナー：保温厚30mm】

°C 蒸気圧(KG)	口径	50A	80A	100A	125A	カバーの 表面温度 °C
		(2")	(3")	(4")	(5")	
100.0 1.0	A	231.9	341.5	470.4	470.4	32°C
	B	20.8	29.0	34.8	34.8	
	C	13510.7	20000.1	27878.4	27878.4	
132.0 3.0	A	324.7	478.1	658.5	658.5	36.4°C
	B	29.2	40.6	48.7	48.7	
	C	18915.0	28000.1	39029.8	39029.8	
151.0 5.0	A	379.8	559.2	770.2	770.2	39°C
	B	34.1	47.5	57.0	57.0	
	C	22123.8	32750.1	45651.0	45651.0	
164.0 7.0	A	417.5	614.7	846.7	846.7	41°C
	B	37.5	52.2	62.6	62.6	
	C	24319.3	36000.2	50181.2	50181.2	

A: 裸弁の放散熱量 kcal/h
 B: カバー装着後の放散熱量 kcal/h
 C: 年間メリット円

【減圧弁：保温厚30mm】

°C 蒸気圧(KG)	口径	50A	80A	100A	125A	カバーの 表面温度 °C
		(2")	(3")	(4")	(5")	
100.0 1.0	A	380.1	600.5	730.7	1082.5	32°C
	B	34.2	51.0	54.0	75.7	
	C	22142.6	35170.0	43307.1	64435.8	
132.0 3.0	A	532.2	840.8	1023.0	1515.6	36.4°C
	B	47.9	71.4	75.7	106.0	
	C	30999.6	49238.0	60630.0	90210.2	
151.0 5.0	A	622.5	983.4	1196.6	1172.7	39°C
	B	56.0	83.5	88.5	124.0	
	C	36258.5	57590.8	70915.4	105513.7	
164.0 7.0	A	684.3	1081.0	1315.3	1948.6	41°C
	B	61.5	91.8	97.3	136.4	
	C	39856.7	63306.0	77952.8	115984.5	

蒸気単価：8円/1,000kcal
 年間稼働時間：8,000時間
 外気温：20°C



村井商事株式会社
 耐熱カバー製造部

TEL **058-262-7175**

FAX **058-262-7178**

〒500-8104 岐阜県岐阜市美園町2-18
 ホームページ：<http://www.murai-inc.co.jp>
 E-mail：info@murai-inc.co.jp