

価 格 表

《森永セントラルヒーティングシステム》

森永サーモパネル	P 2
森永サーモコン	P 3
森永デザインパネル (ハイボーイ、ローボーイ、タオルボーイ、ヴィオラ、カーレ、ペロニカ)	P 4
森永デザインパネル部品	P 5
部品類	P 6
森永窓下専用ヒーター	P 7
森永タオルウォーマー	P 7
森永バルコサーモフレッシュ	P 7

2023年4月

Morinaga Engineering

森永サーモパネル TPOシリーズ

標準付属品

- ・手動バルブ 一個
- ・配管継手 一式
- ・壁取り付け用ブラケット 一式
- ・エア抜き用キー 1個
- ・配管カバー(ストレート) 一式
- ・バイパスバルブ 1個

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO11-304	300	400	215 (185)	30,700
-307		700	376 (323)	34,900
-310		1000	536 (461)	40,400
-313		1300	697 (599)	45,900
-316		1600	858 (738)	51,300
-318		1800	966 (831)	55,400
-320		2000	1073 (923)	60,900
-323		2300	1234 (1061)	64,800

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO22-304	300	400	378 (325)	51,200
-307		700	661 (568)	62,700
-310		1000	944 (812)	73,300
-313		1300	1227 (1055)	84,000
-316		1600	1511 (1299)	94,600
-318		1800	1699 (1461)	100,700
-320		2000	1888 (1624)	105,400
-323		2300	2171 (1867)	116,100
-326	2600	2455 (2111)	126,800	

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO11-404	400	400	279 (240)	31,500
-407		700	489 (421)	38,100
-410		1000	699 (601)	44,800
-413		1300	908 (781)	51,400
-416		1600	1118 (961)	58,100
-418		1800	1257 (1081)	63,300
-420		2000	1397 (1201)	66,300
-423		2300	1607 (1382)	72,100

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO22-404	400	400	480 (413)	56,000
-407		700	840 (722)	69,000
-410		1000	1199 (1031)	82,200
-413		1300	1559 (1341)	95,100
-416		1600	1919 (1650)	107,800
-418		1800	2159 (1857)	116,100
-420		2000	2399 (2063)	120,900
-423		2300	2759 (2373)	133,600

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO11-504	500	400	341 (293)	33,200
-507		700	597 (513)	41,500
-510		1000	853 (734)	49,400
-513		1300	1109 (954)	57,500
-516		1600	1364 (1173)	65,800
-518		1800	1535 (1320)	72,600
-520		2000	1705 (1466)	77,500
-523		2300	1961 (1686)	85,400

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO22-504	500	400	578 (497)	59,600
-507		700	1011 (869)	75,700
-510		1000	1444 (1242)	91,100
-513		1300	1877 (1614)	107,000
-516		1600	2310 (1987)	123,100

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO11-604	600	400	400 (344)	35,700
-607		700	700 (602)	45,500
-610		1000	1000 (860)	55,500
-613		1300	1300 (1118)	65,400
-616		1600	1600 (1376)	75,100
-618		1800	1800 (1548)	81,400
-620		2000	2000 (1720)	88,200
-623		2300	2300 (1978)	98,700

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO22-604	600	400	671 (577)	64,400
-607		700	1175 (1011)	83,400
-610		1000	1678 (1443)	102,700
-613		1300	2182 (1877)	122,000
-616		1600	2685 (2309)	141,000

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO11-904	900	400	561 (482)	55,700
-907		700	981 (844)	74,200
-910		1000	1402 (1206)	94,300

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
TPO22-904	900	400	938 (807)	90,200
-907		700	1641 (1411)	126,100

※放熱量は $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ の場合

※室温を自動的にコントロールしたい場合、サーモスタットバルブ(有償)をご用命下さい(その場合、手動バルブは付属されません)。

森永サーモコン TCNシリーズ

標準付属品

- ・サーモスタットバルブ (又は手動バルブ) 1個 一式
- ・配管継手 一式
- ・壁取り付け用ブラケットまたは自立架台 一式
- ・エア抜き用キー 1個
- ・配管カバー(ストレート) 一式

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
----	------------	-----------	----------------------	-----------

TCN1-104	100	416	165 (140)	38,700
-107		716	325 (280)	43,700
-110		1,016	460 (395)	48,900
-113		1,316	600 (515)	55,200
-116		1,616	735 (630)	60,200
-119		1,916	870 (750)	67,500
-122		2,216	1,005 (865)	74,300
-125		2,516	1,145 (985)	79,600

TCN1-204	200	416	270 (230)	42,100
-207		716	515 (445)	49,800
-210		1,016	735 (630)	57,600
-213		1,316	950 (815)	66,400
-216		1,616	1,165 (1,000)	74,100
-219		1,916	1,385 (1,190)	84,400
-222		2,216	1,600 (1,375)	93,200
-225		2,516	1,815 (1,560)	101,100

TCN1-304	300	416	375 (325)	48,400
-307		716	720 (620)	59,700
-310		1,016	1,020 (875)	72,500
-313		1,316	1,320 (1,135)	82,400
-316		1,616	1,625 (1,400)	94,200
-319		1,916	1,925 (1,655)	108,000
-322		2,216	2,225 (1,915)	121,900
-325		2,516	2,525 (2,170)	134,400

※放熱量は $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ の場合

森永デザインパネル

(ハイボーイ、ローボーイ、タオルボーイ、ヴィオラ、カーレ、ベロニカ)

標準付属品

- ・手動バルブ 1個
- ・配管継手 一式
- ・壁取り付け用ブラケット 一式
- ・エア抜き用キー 1個
- ・配管カバー(ストレート) 一式
- ・VVA用カバー 1個
- ・VVAバルブ 1個

※ローボーイにはVVALが付属します。

ハイボーイ

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
T1-16/06NA	1600	270	585 (505)	70,300
/10NA		450	975 (840)	103,800
/14NA		630	1,365 (1,175)	138,100
T1-18/06NA	1800	270	655 (565)	79,600
/10NA		450	1,090 (935)	114,300
/14NA		630	1,525 (1,310)	148,500
T1-20/14NA	2000	630	1,690 (1,455)	177,000
/18NA		810	2,170 (1,865)	215,500

ローボーイ

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
P1-07/16WA	70	1600	1,000 (860)	117,300
/24WA		2400	1,500 (1,290)	146,900
P2-14/16WA	140	1600	1,415 (1,215)	156,700
/24WA		2400	2,120 (1,825)	206,300

タオルボーイ

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
HDR-06/45A	690	450	340 (290)	100,600
-11/45A	1122		535 (460)	125,200
-17/45A	1734		815 (700)	145,700

ヴィオラ

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
VIL-16/04NA	1600	287.5	715 (615)	105,200
/06NA		432.5	1,075 (925)	141,700
/08NA		577.5	1,435 (1,230)	167,100

カーレ

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
CR-18/14	1800	415	1170 (1005)	150,200

ベロニカ

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 Watt (kcal/h)	定価 (円)
VR-18/12	1800	418	945 (815)	97,000

※これらの商品は生産を終了しているため、在庫限りとなります。 ※放熱量は $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ の場合
ご注文の際には、在庫の確認をお願い致します。

森永デザインパネル部品

■デザインパネル専用バルブ（ローボーイ以外）

品名	型番	定価(円)	備考・用途
VVAバルブ	VVA	10,000	デザインパネル専用バルブ ハイボーイ、タオルボーイ、ヴィオラ、カーレ用
VVAバルブ (サーモスタットバルブ付)	VVA-T	15,500	
VVAバルブ (手動バルブ付)	VVA-M	11,500	

■ローボーイ専用バルブ

品名	型番	定価(円)	備考・用途
VVALバルブ	VVAL	12,000	デザインパネル専用バルブ ローボーイ用
VVALバルブ (サーモスタットバルブ付)	VVAL-T	17,500	
VVALバルブ (手動バルブ付)	VVAL-M	13,500	

■ハイボーイ オプション部品

品名	型番	定価(円)	備考・用途
T1用コート掛け	T1C	4,500	ハイボーイ用コート掛け

■タオルボーイ オプション部品

品名	型番	定価(円)	備考・用途
HDR用コート掛け	HDRF	4,500	タオルボーイ用コート掛け
HDR用タオル棚	HDRTANA	3,500	タオルボーイ用棚

■ヴィオラ オプション部品

品名	価格(円)	品名	価格(円)
ミラー400×500mm（角型）	17,900	ガラス棚（小）	17,200
ミラー300×850mm（角型）	25,900	ガラス棚（大）	18,200
ミラー400mm（丸型）	16,800	タオルリング	13,300
タオルレール	21,400	コート掛けノーマル	4,500
		コート掛け○リング	4,600

※仕上:クロームメッキ

■ペロニカ オプション部品

品名	型番	定価(円)	備考・用途
VR用コート掛け	HDRF	4,500	ペロニカ用コート掛け（HDRと共通）

■自立架台

品名	型番	定価(円)	必要本数・備考
ハイボーイ用自立架台	T1K	5,000	ハイボーイ1台に2本使用 (自立架台は壁取付用ブラケットと併用し 補強用としてお使い下さい)
ローボーイ用自立架台	PKW	5,000	幅1,600mm = 2本 幅2,400mm = 3本
ヴィオラ用自立架台	V1K	5,000	ヴィオラ1台に2本使用 (自立架台は壁取付用ブラケットと併用し 補強用としてお使い下さい)

部 品 類

■バルブ類

品 名		型 番	定価(円)	備 考・用 途
サーモスタットバルブ		EVO	5,500	設定された室温に自動コントロールするバルブ
インセツト		FLA	3,500	現行 TPO シリーズに使用
		TI	3,500	平成3年以降のサーモスタッドバルブ交換時に使用
		NIA	3,500	平成3年以前のサーモスタッドバルブ交換時に使用
レギュレーティングバルブ	ストレート	RVN-SR	2,400	流量調整用バルブ(接続口径 銅管:9.53,12.7,15.88mm、 森永サーモベックス:PEX14,PEX16 架橋管:7A,10A)
	アングル	RVN-SV	2,400	
	ストレート1/2"	RVN-1/2"	2,400	流量調整用バルブ (接続口径 銅管:15A用)
ボールバルブ	ストレート	BV-SR	2,400	メンテナンス用バルブ ※配管カバー対応
	アングル	BV-SV	2,400	BV-SVには配管カバー(アングル用)が付属されます

■継手類

品 名		型 番	定価(円)	備 考・用 途
ハーフユニオン		HU 1/2	1,000	接続口径 銅管:9.53,12.7,15.88mm 銅管:15A 架橋管:7A,10A 森永サーモベックス:PEX14,PEX16
ユニオン		SU 1/2	1,300	
エルボ		EU 1/2	2,400	
テーパー		TU 1/2	3,200	
短絡ベンド		UB	3,500	短絡用部品 (配管接続口と同径)
クロスカップリング		XN-22	10,000	温水入出口を逆接続した場合の修正部品
シーリングプレート		SP	700	ステンレス製 (9.53、12.7、15.88、15A 用)
偏芯継手			2,000	旧 TP から交換時に使用 偏芯 20mm (1台に2個使用)
エアキー		AK	500	エア抜き工具 TP11/22 シリーズをのぞく全ての放熱器に対応
		AKP	500	エア抜き工具 TP11/22 シリーズ用
配管カバー	バルブカバー	MO-VC	1,000	TPO・TCN・デザインパネル用 樹脂製配管カバー (安全性、施工性、意匠性の向上) TPO バイパスカバー +調整カバーショート +プレートカバー 調整カバー+プレートカバー TCN デザインパネル バルブカバー 調整カバー+プレートカバー ※ボールバルブ(アングル)×2個ご注文いただいた場合のみ エルボカバー+ソケット2ヶが付属品になります
	バイパスカバー	MO-TPO	1,000	
	調整カバー	MO-CC	500	
	調整カバーショート	MO-CCS	500	
	プレートカバー	MO-PC	500	
	エルボカバー	MO-EC	500	
	ソケット	MO-SO	500	
バイパスバルブ		-	6,500	TPOシリーズ用1管2管切替バルブ(外付けタイプ)
お掃除棒		-	3,500	パネルヒーター専用クリーナー

■自立架台

品 名		型 番	定価(円) (1本当たり)	必 要 本 数
TPO シリーズ 自立架台 注1)	TPO11用	11KN-3	7,500	幅 400~1,600mm = 2本 幅 1,800mm 以上 = 3本
		11KN-4		
		11KN-5		
		11KN-6		
	TPO22用	22KN-3	7,500	幅 400~1,600mm = 2本 幅 1,800mm 以上 = 3本
		22KN-4		
		22KN-5		
		22KN-6		

注1) 高さ900Hは、自立架台仕様はできませんのでご注意ください。

森永窓下専用ヒーター

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	奥行 (mm)	出力	質量 (kg)	安全装置	定価 (円)
NWH 60	61	600	38	100V/ 40W	0.50	バイメタルサーモ ・温度ヒューズ ・電流ヒューズ	18,400
NWH 90		900		100V/ 55W	0.80		20,700
NWH120		1200		100V/ 90W	1.00		23,000
NWH150		1500		100V/100W	1.30		25,300

森永タオルウォーマー（電気式タオル掛け） 標準付属品 ・壁取付け用ブラケット 一式

型番	高さ (mm)	幅 (mm)	消費電力	定価 (円)	備考・用途
TS-K 80	800	450	100V/70W	61,000	洗面所・脱衣所・トイレなどに
TS-K100		620	100V/80W	63,000	
TS-M 80		450	100V/80W	61,000	

※(TS-K)クロームメッキ、(TS-M)白色塗装

森永ベルコ サーモフレッシュ

品名	型番	定価(円)	備考・用途
サーモフレッシュ本体	V100	8,500	サーモフレッシュは、日本の四季に対応した自動給気レジスター。外気温によりバルブの開度を自動的に調整し、室内に新鮮な空気を探りいれます。

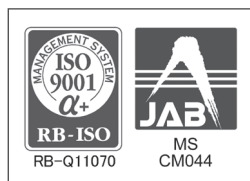
※ケース単位での販売となります(6個/ケース)

※森永サーモパネル、サーモコン、デザインパネルにつきましては標準色（白色）以外の指定色も承ります。

（但し、指定色の場合、別途塗装費をご負担願いますのでご了承下さい。）

※この価格表は、予告なく変更することがありますので、ご了承のうえご愛顧をお願い致します。

なお、当価格には消費税は含まれておりません。



森永エンジニアリング株式会社

住宅機器販売部

本 社 東京都港区港南3-8-1 〒108-0075 ☎ (03)5796-9803
札幌営業所 札幌市中央区南1条東1丁目 〒060-0051 ☎ (011)251-9811
仙台営業所 仙台市若林区河原町1-6-23 〒984-0816 ☎ (022)265-2622
大阪営業所 大阪市西区江戸堀1-15-27 〒550-0002 ☎ (06)6136-5947

<https://www.morieng.co.jp/machine/>

【ご案内】「承認図」「カタログ」を、弊社 HP からダウンロードいただけます。
【森永エンジニアリング(株)HP】<https://www.morieng.co.jp/machine/>
※「住宅機器販売部TOP」→資料ダウンロードよりご利用ください。

