



 baymak

# CENTRAL HEATING SYSTEM

## 温水暖房システム 総合カタログ

温水暖房設備の先進国から  
最高の機能美をご提供します。





**-Safe Heating-**

02

**CENTRAL  
HEATING  
SYSTEM**

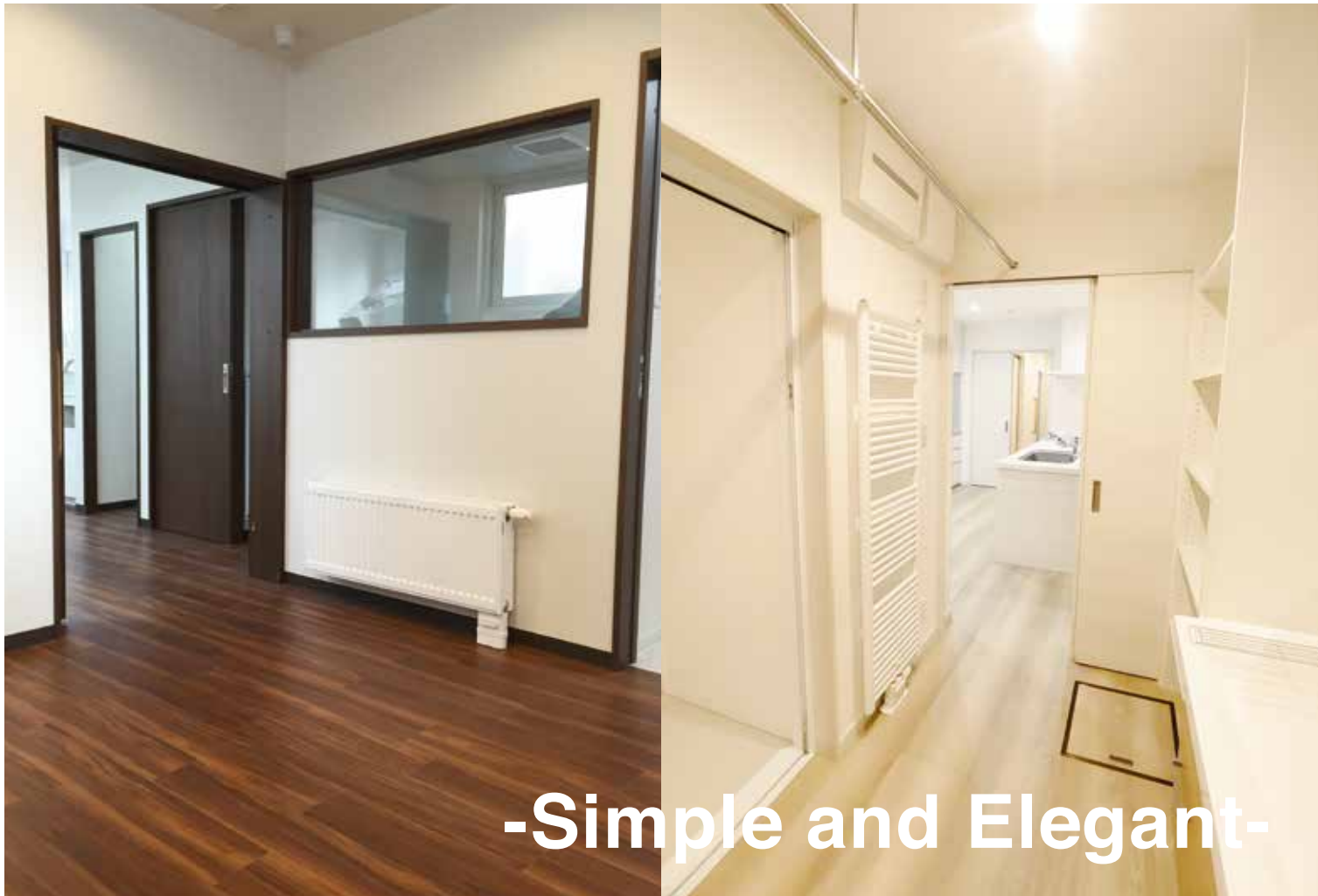


**-Aesthetic-**





**-Modern Look-**



**-Simple and Elegant-**



**-Comfortable-**

04

**CENTRAL  
HEATING  
SYSTEM**



**-Stylish-**



**-Safe to Use-**



**-Compact-**





●EKEC-B

型 式		放熱量(Δt=50℃)		放熱量(Δt=60℃)		高さ mm	幅 mm	奥行 mm	本体重量 kg	保有水量 L
		kw	kcal/h	kw	kcal/h					
セミダブル EKEC-B	EKEC-304-B	0.31	268	0.39	339	300	400	70	6.0	1.36
	EKEC-312-B	0.93	803	1.18	1,016		1,200		17.9	4.08
	EKEC-314-B	1.09	937	1.38	1,186		1,400		20.9	4.76
	EKEC-316-B	1.24	1,070	1.58	1,355		1,600		23.8	5.44
	EKEC-324-B	1.87	1,605	2.36	2,032		2,400		35.8	8.16
	EKEC-407-B	0.69	594	0.87	752	400	700		13.8	2.92
	EKEC-412-B	1.18	1,018	1.50	1,289		1,200		23.6	5.00
	EKEC-414-B	1.38	1,188	1.75	1,504		1,400		27.5	5.84
	EKEC-416-B	1.58	1,357	2.00	1,718		1,600		31.5	6.67
	EKEC-418-B	1.78	1,527	2.25	1,933		1,800		35.4	7.51
	EKEC-424-B	2.37	2,037	3.00	2,578	500	2,400		47.2	10.01
	EKEC-512-B	1.41	1,217	1.79	1,540		1,200		29.3	5.92
	EKEC-514-B	1.65	1,419	2.09	1,796		1,400		34.2	6.90
	EKEC-516-B	1.89	1,622	2.39	2,053		1,600		39.1	7.89
	EKEC-518-B	2.12	1,825	2.69	2,310		1,800		44.0	8.87
	EKEC-524-B	2.83	2,433	3.58	3,080	900	2,400		58.6	11.83
EKEC-904-B	0.72	619	0.91	784	400		17.5	3.08		
EKEC-907-B	1.26	1,084	1.60	1,372	700		30.6	5.39		

●EKEC-B ●DKC-B ●DKEK-B用関連部材

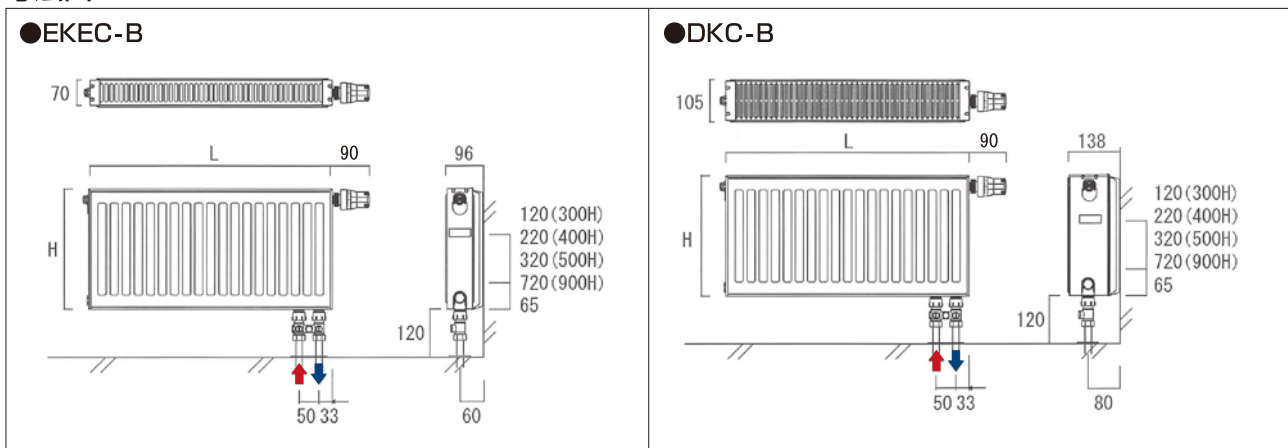
<p>サーモヘッド</p> <p>TC-S4</p>	<p>手動ハンドル</p> <p>MD-1</p>	<p>バイパスバルブ(S)</p> <p>S-1BYS</p>	<p>バイパスバルブ(L)</p> <p>S-1BYL</p>	<p>複管式バルブ(S)</p> <p>S-2S</p>	<p>複管式バルブ(L)</p> <p>S-2L</p>	<p>逆配管アダプター</p> <p>S-XV</p>	<p>逆配管バイパスバルブ</p> <p>S-BYS-XV</p>
<p>樹脂管用継手</p> <p>OA-10 10A用 OA-13 13A用 OA-16 16A用</p>	<p>銅管用圧縮継手</p> <p>CC-9 9.52用 CC-12 12.7用 CC-15 15.88用</p>	<p>ニップルセット</p> <p>S-NIS</p>	<p>共通配管カバー(S)</p> <p>H=120~135mm</p>	<p>配管カバー(L)</p> <p>アングルカバー+ 脚部カバー (150mm)</p>	<p>ステンプレート</p> <p>SP-50-9 9.52用 SP-50-12 12.7・10A用 SP-50-15 15.88用 SP-50-19 13A</p>	<p>EKEC-B用自立架台</p> <p>RF-S(300) H:300用 RF-S(400) H:400~ 900用</p>	<p>DKC-B用自立架台</p> <p>SF-D</p>



## ●DKC-B

型 式		放熱量(Δt=50℃)		放熱量(Δt=60℃)		高さ mm	幅 mm	奥行 mm	本体重量 kg	保有水量 L
		kw	kcal/h	kw	kcal/h					
ダブル DKC-B	DKC-312-B	1.20	1,036	1.53	1,312	300	1,200	105	20.9	3.84
	DKC-314-B	1.41	1,209	1.78	1,530		1,400		24.4	4.48
	DKC-316-B	1.61	1,382	2.03	1,749		1,600		27.8	5.12
	DKC-324-B	2.41	2,072	3.05	2,623		2,400		41.8	7.68
	DKC-407-B	0.89	768	1.13	972	400	700		16.0	2.87
	DKC-410-B	1.28	1,097	1.61	1,388		1,000		22.9	4.10
	DKC-414-B	1.78	1,535	2.26	1,943		1,400		32.0	5.74
	DKC-416-B	2.04	1,755	2.58	2,221		1,600		36.6	6.56
	DKC-418-B	2.30	1,974	2.91	2,499	500	1,800		41.2	7.38
	DKC-424-B	3.06	2,631	3.87	3,331		2,400		54.9	9.84
	DKC-514-B	2.13	1,836	2.70	2,324		1,400		39.7	7.00
	DKC-516-B	2.44	2,098	3.09	2,656		1,600		45.3	8.00
	DKC-518-B	2.74	2,361	3.47	2,988	900	1,800		51.0	9.00
	DKC-524-B	3.66	3,147	4.63	3,984		2,400		68.0	12.00
DKC-904-B	0.94	807	1.19	1,021	900	400	20.5	3.04		
DKC-907-B	1.64	1,412	2.08	1,787		700	35.8	5.32		

## 寸法図

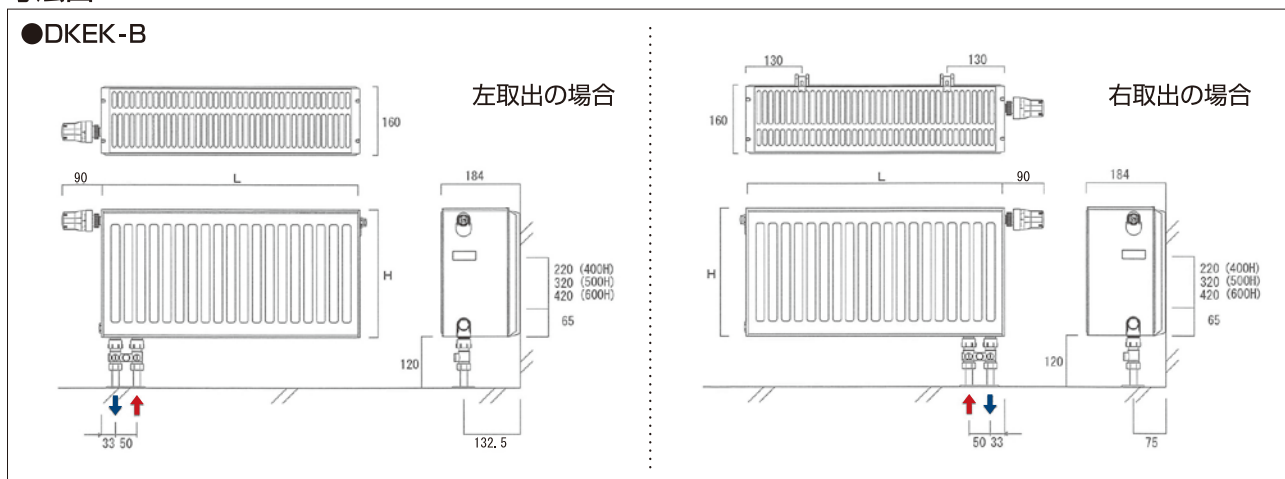




●DKEK-B

型 式		放熱量(Δt=50℃)		放熱量(Δt=60℃)		高さ mm	幅 mm	奥行 mm	本体重量 kg	保有水量 L
		kw	kcal/h	kw	kcal/h					
トリプル DKEK-B	DKEK-412-B	2.18	1,875	2.76	2,374	400	1,200	160	40.9	7.32
	DKEK-414-B	2.54	2,188	3.22	2,770		1,400		47.7	8.54
	DKEK-416-B	2.91	2,501	3.68	3,166		1,600		54.5	9.76
	DKEK-418-B	3.27	2,813	4.14	3,561		1,800		61.3	10.98
	DKEK-512-B	2.61	2,247	3.31	2,844	500	1,200		50.9	8.42
	DKEK-514-B	3.05	2,621	3.86	3,318		1,400		59.4	9.83
	DKEK-516-B	3.48	2,996	4.41	3,792		1,600		67.9	11.23
	DKEK-518-B	3.92	3,370	4.96	4,266		1,800		76.4	12.64
	DKEK-524-B	5.23	4,494	6.61	5,688	600	2,400		101.8	16.85
	DKEK-526-B	5.66	4,868	7.17	6,162		2,600		110.3	18.25
	DKEK-616-B	4.02	3,461	5.09	4,381		1,600		81.3	13.28
	DKEK-618-B	4.53	3,894	5.73	4,929	600	1,800		91.4	14.94
	DKEK-622-B	5.53	4,759	7.00	6,024		2,200		111.8	18.26
DKEK-624-B	6.04	5,192	7.64	6,572	2,400		121.9	19.92		
DKEK-627-B	6.79	5,841	8.60	7,394	2,700		137.2	22.41		

寸法図



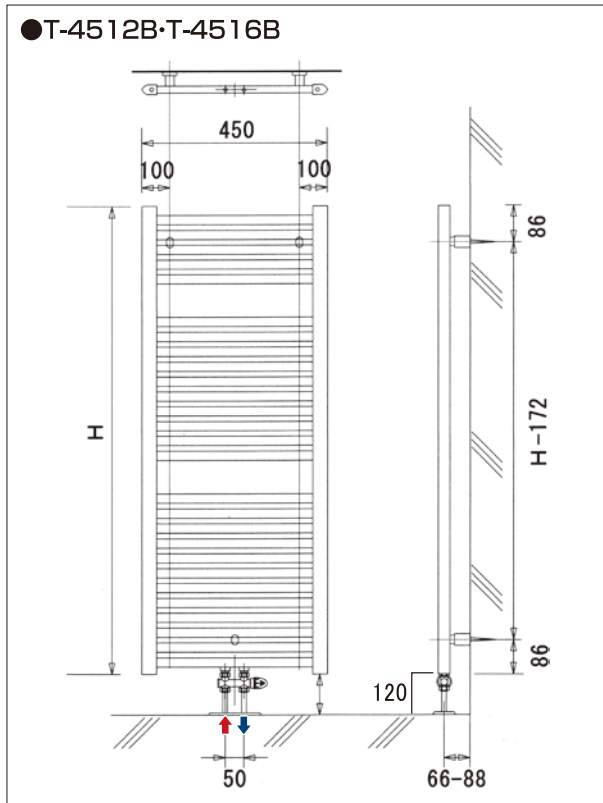




## ●TOWEL WARMER

型式	放熱量(Δt=50℃)		放熱量(Δt=60℃)		高さ mm	幅 mm	奥行 mm	本体重量 kg	保有水量 L
	kw	kcal/h	kw	kcal/h					
タオル掛け型	T-4512B	0.63	538	0.79	681	450	32	14.8	6.60
	T-4516B	0.77	666	0.98	843			18.8	8.40

### 寸法図



#### ●T-用関連部材

##### サーモヘッド



9200-M

##### 手動ハンドル



9102

##### サーモバルブ(S)



単管式 3798-1  
複管式 3798-2

##### サーモバルブ(L)



単管式 3799-1  
複管式 3799-2

##### 樹脂管用継手



OA-10 10A用  
OA-13 13A用  
OA-16 16A用

##### 銅管用圧縮継手



CC-9 9.52用  
CC-12 12.7用  
CC-15 15.88用

##### 共通配管カバー(S)



H=120~135mm

##### ステンプレート



SP-50-9 9.52用  
SP-50-12 12.7-10A用  
SP-50-15 15.88用 SP-50-19 13A



PV型

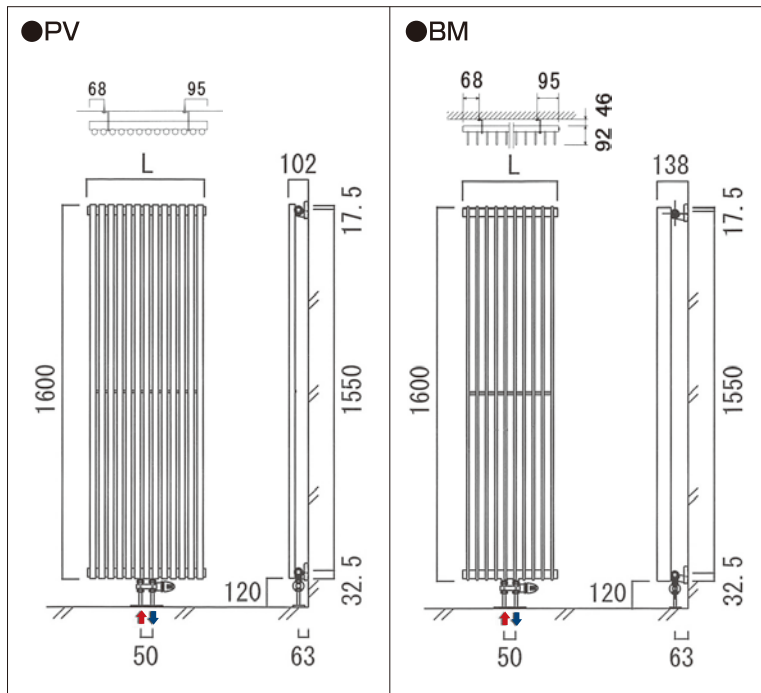


BM型

●DESIGN HEATER

型式	放熱量(Δt=50℃)		放熱量(Δt=60℃)		高さ mm	幅 mm	奥行 mm	本体重量 kg	保有水量 L
	kw	kcal/h	kw	kcal/h					
丸パイプ 縦型	PV-516	0.98	843	1.24	1,067	503	56	16.2	8.80
	PV-616	1.21	1,037	1.53	1,312	617		19.8	10.90
	PV-716	1.36	1,167	1.72	1,476	693		22.3	12.20
格子縦型	BM-416	0.92	792	1.17	1,002	405	92	25.1	6.70
	BM-516	1.29	1,109	1.63	1,402	565		35.1	9.40
	BM-716	1.66	1,425	2.10	1,803	725		45.2	12.10

寸法図



●PV・BM-用関連部材

サーモヘッド



9200-M

手動ハンドル



9102

サーモバルブ(S)

単管式  
3798-1  
複管式  
3798-2



サーモバルブ(L)

単管式 3799-1  
複管式 3799-2



樹脂管用継手

OA-10 10A用  
OA-13 13A用  
OA-16 16A用



銅管用圧縮継手

CC-9 9.52用  
CC-12 12.7用  
CC-15 15.88用



共通配管カバー(S)



H = 120~135mm

ステンプレート

SP-50-9 9.52用  
SP-50-12 12.7・10A用  
SP-50-15 15.88用  
SP-50-19 13A

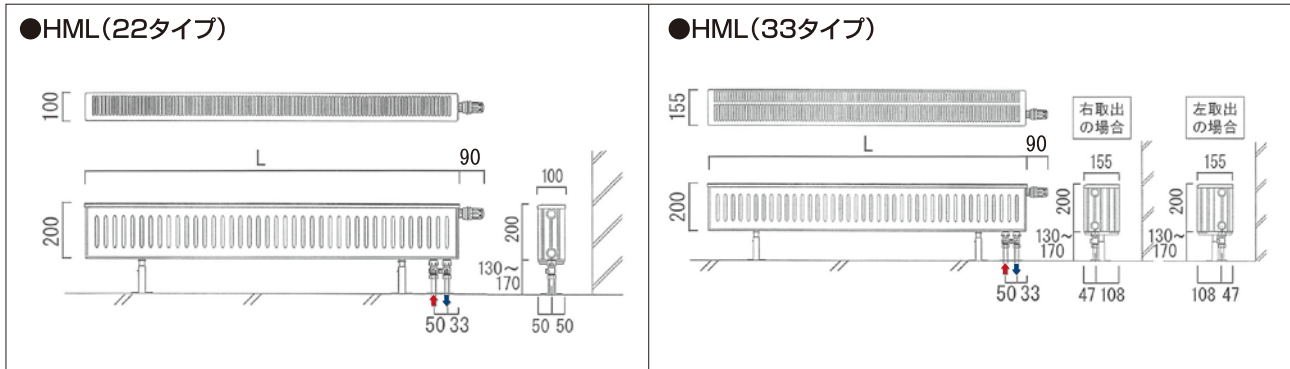




## ●HML(ローボーイ型)

型 式		放熱量(Δt=50℃)		放熱量(Δt=60℃)		高さ mm	幅 mm	奥行 mm	本体重量 kg	保有水量 L
		kw	kcal/h	kw	kcal/h					
ローボーイ型	HML-2012-22	0.89	768	1.13	972	200	1,200	100	16.9	2.20
	HML-2014-22	1.04	896	1.32	1,134		1,400		19.7	2.50
	HML-2016-22	1.19	1,024	1.51	1,296		1,600		22.6	2.90
	HML-2022-22	1.64	1,408	2.07	1,782		2,200		31.0	4.00
	HML-2026-22	1.93	1,664	2.45	2,106		2,600	36.7	4.70	
	HML-2016-33	1.78	1,530	2.25	1,937		1,600	155	34.1	4.20
	HML-2020-33	2.22	1,913	2.82	2,421		2,000		42.6	5.20
	HML-2022-33	2.45	2,104	3.10	2,663		2,200		46.9	5.70

## 寸法図



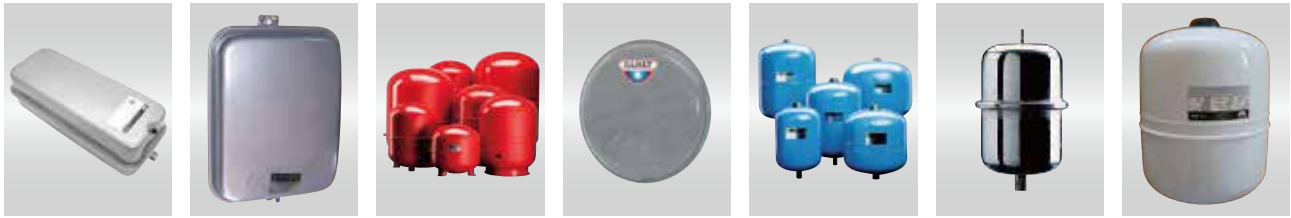
### ●HML用関連部材

<b>サーモヘッド</b>  <b>TC-S4</b>	<b>手動ハンドル</b>  <b>MD-1</b>	<b>バイパスバルブ(S)</b>  <b>S-1BYS</b>	<b>バイパスバルブ(L)</b>  <b>S-1BYL</b>	<b>複管式バルブ(S)</b>  <b>S-2S</b>	<b>複管式バルブ(L)</b>  <b>S-2L</b>	<b>逆配管アダプター</b>  <b>S-XV</b>
<b>樹脂管用継手</b>  <b>OA-10 10A用</b> <b>OA-13 13A用</b> <b>OA-16 16A用</b>	<b>銅管用圧縮継手</b>  <b>CC-9 9.52用</b> <b>CC-12 12.7用</b> <b>CC-15 15.88用</b>	<b>ニップルセット</b>  <b>S-NIS</b>	<b>共通配管カバー(S)</b>  <b>H=120~135mm</b>	<b>配管カバー(L)</b>  <b>アングルカバー+脚部カバー (150mm)</b>	<b>ステンプレート</b>  <b>SP-50-9 9.52用</b> <b>SP-50-12 12.7・10A用</b> <b>SP-50-15 15.88用</b> <b>SP-50-19 13A</b>	





# 密閉式膨張タンク



HWGタイプ HKDタイプ RDタイプ SDタイプ RWタイプ SW/Zタイプ RSタイプ

用途タイプ	型式 タンク容積(ℓ)	許容有効容積(ℓ)	最高使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	寸法 幅×奥行×高さ(mm)	質量 (kg)	参考 システム 水量(ℓ)	接続口径 (A)	備考 特記
暖房用 角型	HWG-12	6.0	0.29(3.0)	203×170×492	6.0	77	G 20	
	HKD-12	6.0		348×108×440	8.2	77	G 15	壁掛金具付
	HKD-18	9.0		348×160×440	9.4	113	G 20	壁掛金具付
	HKD-24	12.0		348×180×440	9.7	162	G 20	壁掛金具付
暖房用 丸型	RD-8	4.7	0.49(5.0)	228×228×295	1.9	57	G 20	
	RD-12	6.0	0.39(4.0)	298×298×260	3.0	77	G 20	
	RD-18	9.0		298×298×365	3.9	113	G 20	
	RD-25	12.0		328×328×405	4.8	162	G 20	
	RD-35	17.5		380×380×402	6.8	226	G 20	床固定金具付
	RD-50	25.0	0.20(2.0)未満	380×380×537	9.4	324	G 20	床固定金具付
	RD-80	45.7		450×450×614	11.9	518	G 20	床固定金具付
	RD-105	60.0		500×500×668	16.4	680	G 20	床固定金具付
	RD-150	85.7		500×500×891	17.8	972	G 20	床固定金具付
	RD-200	100.0		600×600×860	23.0	1,296	G 20	床固定金具付
	RD-250	125.0		630×630×970	29.4	1,620	G 20	床固定金具付
	RD-300	150.0		630×630×1135	35.1	1,944	G 20	床固定金具付
	RD-400	200.0		630×630×1510	50.5	2,592	G 20	床固定金具付
	RD-500	250.0		750×750×1350	53.0	3,240	G 25	※受注生産品
暖房用 丸薄型	SD-8	5.0		0.29(3.0)	387×100×387	3.4	57	G 20
	SD-12	6.0	387×140×387		5.4	77	G 20	
	SD-18H	9.8	387×200×387		7.3	113	R 15	壁掛金具付
給湯用 丸型	RW-8	5.1	0.98(10.0)	200×200×298	2.0	57	G 20	
	RW-12	8.7		274×274×328	3.3	77	G 20	
	RW-18	13.1		274×274×361	3.8	113	G 20	
	RW-24	17.5		300×300×441	4.3	162	G 25	
	RW-35	25.5	380×380×402	6.1	226	G 25		
	RW-50	36.4	0.20(2.0)未満	380×380×537	8.3	324	G 25	床固定金具付
	RW-80	58.2		450×450×614	11.8	518	G 25	床固定金具付
	RW-105	76.4		500×500×665	16.4	680	G 32	床固定金具付
	RW-150	109.1		500×500×895	22.0	972	G 32	床固定金具付
	RW-200	145.5		600×600×812	29.2	1,296	G 32	※受注生産品
	RW-300	218.2		630×630×1105	43.0	1,944	G 32	※受注生産品
RW-400	209.9	630×630×1450		57.5	2,592	G 32	※受注生産品	
RW-500	363.6	750×750×1340	65.8	3,240	G 32	※受注生産品		
給湯用 併用型 ステンレス製	Z-16(0.16ℓ)	0.1	0.98(10.0)	82×82×72	0.2	1.1	G 15	
	Z-50(0.5ℓ)	0.3		94×94×119	0.4	3.2	G 15	※受注生産品
	Z-100(1ℓ)	0.6		116×116×155	0.6	6.7	G 15	※受注生産品
	Z-200(2ℓ)	1.2		140×140×196	0.8	13.4	G 15	
	SW-8	5.5		198×198×275	1.9	57	R 20	
	SW-12	8.2		270×270×300	2.7	77	G 20	
	SW-18	12.3		270×270×349	3.5	113	G 25	
	SW-24	18.5		270×270×485	3.9	160	G 25	
	SW-60	46.4		380×380×860	13.1	350	G 25	
電気温水器用	RS-18	12.3	0.98(10.0)	270×270×350	3.6	113	G 20	

※ 参考システム水量は、タンク封入圧力(0.05MPa)、安全弁圧力(0.09MPa)、10%の余裕を条件に記載したものです。※ 初期封入圧力(MPa)は、ご注文時にご指定頂けますようお願い致します。

## 膨張タンクの 選定方法

vt : タンク容量 [ℓ]  
vs : システム容量 [ℓ]  
ε : 膨張係数 例 (0.0292=水温80℃)  
P1 : 初期充填圧力 (kgf/cm<sup>2</sup>)  
式 vt=εVs/[1-(P1+1)/(P2+1)]+10%

例 システム容量が120ℓ、P1が0.5kgf/cm<sup>2</sup>、P2が0.95kgf/cm<sup>2</sup>の条件の場合  
vt=0.0292×120/[1-(0.5+1)/(0.95+1)]+10%=16.7 [ℓ]  
ゆえにHKD18, RD18, RW18, SW18, RS18 が該当製品となります。

# プレート式熱交換器



## ■活用環境と用途

ジルメット社プレート式熱交換器は、住宅、学校、病院、温泉施設、温水プール、また、食品（乳製品、飲料類）・医薬品・化学石油等の工場など多くの施設に設置され活用されており、加熱・殺菌・滅菌・冷却・凝縮・一般熱交換・廃熱回収などのさまざまな用途に使用されています。また、小型大能力なため設置スペースは僅かですみ、設置場所に困りません。

## ■プレート構造と特徴



熱交換を行う2流体が複雑に構成されたヘリンボーンプレートの流路を高い乱流を生じながら完全対交流で流れるため、高い伝熱性能を生み出し、効率の良い熱交換が可能となります。また、高い乱流域により生じる流体のせん断力は伝熱面への汚れの付着を防ぎ（自己洗浄作用）、高い性能を長期間保持することが出来ます。

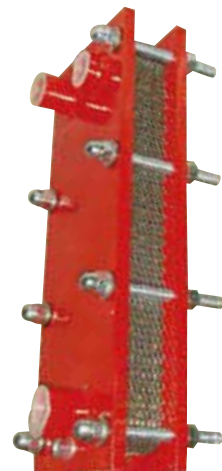
## ■流体の流れ



一次側（高温）、二次側（低温）の2流体が混じり合うことなく完全対交流で流れることにより、条件によって異なりますが、一次側戻り温度と二次側出口温度を最大1℃差まで近づけることが可能です。



ZBタイプ



Z2タイプ

モデル	高さ (mm)	幅 (mm)	奥行 (mm)	接続口径 (A)	製品重量 (kg)	最高使用圧 (MPa)	熱交換能力 (kcal/h)	熱交換能力 (kw)
ZB207-14	207	77	38	R20	0.9		16,000	18.6
ZB207-16	207	77	42	R20	1.0		20,000	23.3
ZB207-20	207	77	51	R20	1.2		30,000	34.9
ZB207-30	207	77	71	R20	1.6	1次側 0.5	45,000	52.3
ZB315-20	315	77	52	R20	1.7	2次側 1.0	56,000	65.1
ZB315-24	315	77	59	R20	1.9		61,000	70.9
ZB315-30	315	77	75	R20	2.4		85,500	99.4
ZB315-40	315	77	99	R20	3.2		114,000	132.6
Z2-13	480	180	120	R25	22.0	1.0	38,500	45.3
Z2-21	480	180	150	R25	24.2	1.0	68,600	79.8
Z2-27	480	180	240	R25	25.8	1.0	91,100	105.9
Z3-11	780	340	350	R50	108.8	1.0	149,900	174.3
Z3-13	780	340	350	R50	110.4	1.0	186,100	216.4
Z3-21	780	340	350	R50	116.8	1.0	335,800	390.5

選定条件：一次側（入口温度→出口温度）75℃→55℃ 二次側（入口温度→出口温度）5℃→48℃ 流量弊社により選定 とした場合  
 ジルメット社プレート式熱交換器の設計・選定の際には、弊社までご相談下さい。

# CHOFU KOSAN 床暖用木質パネル

ほっとする温かさがお部屋を身体を包みます。

## 長府工産の床暖房の特長

木質パネルを自由に組み合わせることで対面キッチンや特異な構造の部屋に隅々までパネルを敷設することができます。また、一般住宅の他、大きな施設、特殊な暖房等にも適したシステムです。耐久性の高い架橋ポリエチレンパイプを採用し、又パネル内や床下でのパイプの接続がないので耐久性だけでなく、水漏れに対しても安心です。現在の建築方法、リフォーム内容に柔軟に対応できるシステムです。短い工期で施工が可能です。

## 現在の床の上から貼るだけラクラクリフォーム!

現在お使いの床材の上に貼るだけのカンタン施工。温水式床暖房を設置するお部屋の面積や場所に合わせて、さまざまな施工が可能です。

※床の状況によっては床をはがす場合があります。



快適・クリーン・健康的・安心・経済的  
うれしいメリットいっぱい

- ① **ホコリがたたない「クリーンな空気」**
- ② **「頭寒足熱」の理想方式**
- ③ **静かな暖房だから快適です**
- ④ **カビの原因となる水蒸気が発生しません**
- ⑤ **室内に火がないので安心してお使いいただけます**

## 理想的な敷設率が実現できます。

長府工産の床暖房システムは、小さなパネルを組み合わせることで敷設するため理想的な敷設率で施工することができます。他の暖房機を必要としない主暖房として利用できますので本来の床暖房の良さや安いランニングコストを実感できます。

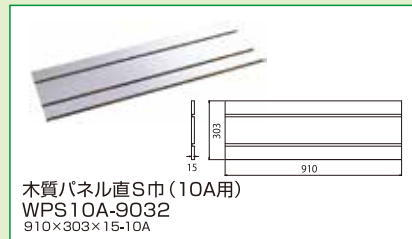
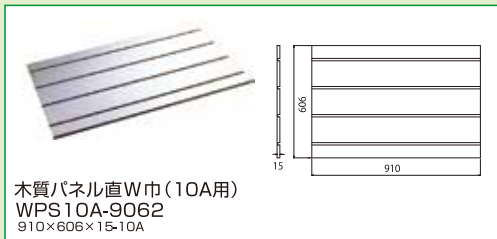
## バリアフリーへ

現在の段差を利用して「木質パネル」を敷設し、お住まいのバリアフリー化が同時に可能です。畳の部屋を床暖房にして、和室にも洋室にも希望通りの部屋を実現できます。

## パネルの種類・寸法 施工方法・サイズに合わせて各種パネルをお選びください。

### 木質パネル 15mm厚 (10A) 【床暖房用】

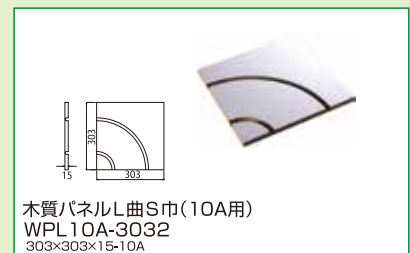
密閉配管システムで使用する場合は熱交換器が必要となります。



### 専用パイプ

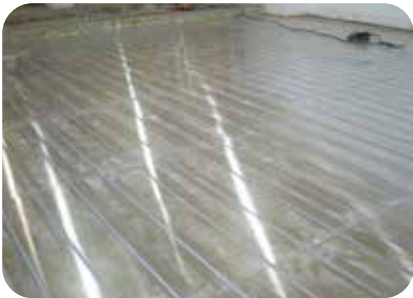


HD架橋パイプ  
10A×120m  
10A×200m  
10A×300m



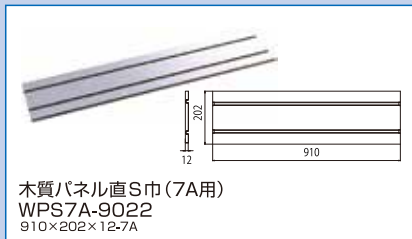
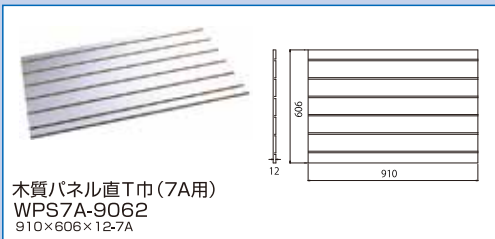


■施工例



木質パネル 12mm厚 (7A) 【床暖房用】

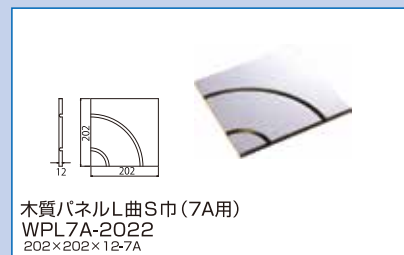
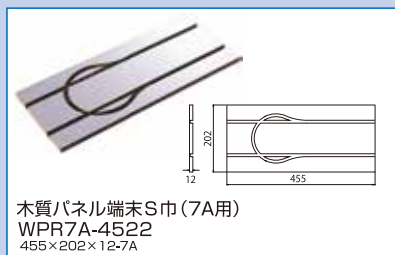
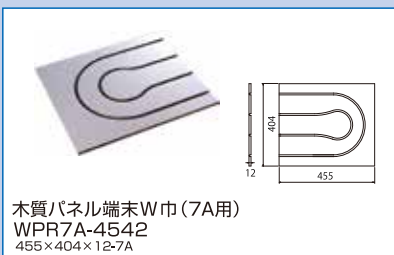
密閉配管システムで使用する場合は熱交換器が必要となります。



専用パイプ



HD架橋パイプ  
7A×200  
7A×300



# ロードヒーティング

## 長府工産 融雪用ユニットボイラー

ボイラーの下部がヘッダーボックスになっています。  
 ご希望の回路数、配管接続サイズにカスタマイズしてご提供いたします。  
 降雪センサーの制御部、別売リモコンはボイラー内に内蔵します。



融雪面積 **40㎡**まで  
 暖房能力 12.6kW (10,800kcal/h)  
**SHU-EN131F**  
 ●H1,305×W645×D300mm  
 ●外装ステンレス

融雪面積 **60㎡**まで  
 暖房能力 19.8kW (17,000kcal/h)  
**SHU-EN201F**  
 ●H1,414×W645×D300mm  
 ●外装ステンレス

融雪面積 **100㎡**まで  
 暖房能力 34.9kW (30,000kcal/h)  
**SHU-EN351F**  
 ●H1,414×W645×D300mm  
 ●外装ステンレス



融雪面積 **200㎡**まで  
 暖房能力 58.0kW (50,000kcal/h)  
**SHU-RD580F**  
 ●H1,588×W872×D502mm  
 ●外装ステンレス

## HDU 融雪用ユニットボイラー

ご希望の回路数・配管接続サイズにカスタマイズしてご提供いたします。  
 又、ヘッダーの設置位置も左・右選択可能です。



16

CENTRAL  
HEATING  
SYSTEM

### 標準仕様

型式	HDU-31PF (HBC)	HDU-45PF (HBC)	HDU-50PE (HBC)
暖房能力	38.4kW (33,000kcal/h)	51.2kW (44,000kcal/h)	57.0kW (49,000kcal/h)
ボイラー	長府工産 CBH-E N3800FF	長府工産 CBL-E N5201STFF	長府工産 CBL-E N5801ST
給排気方式	強制給排気型		強制排気型
ヘッダー	標準 5回路	標準 6回路 13A/16A選択可	標準 7回路
使用燃料	灯油 (JIS 1号 灯油)		
燃料消費量	4.26L/h	5.91L/h	6.6L/h
熱交換器容量	13.6L	35L	42.9L
膨張タンク	ポリ膨張タンク SR-461		
最大使用圧力	0.1MPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )		
循環ポンプ	UPS25-70	UPS32-80	UPS32-80
電源電圧周波数	AC100V (50/60HZ)		
定格消費電力 点火時	254W/296W	375W/358W	403W/383W
定格消費電力 燃焼時	221W/264W	353W/335W	371W/353W
制御装置	降雪センサー HBC-S4 (センサー部は別取付)		
安全装置	対震自動消火装置、燃焼制御装置、停電安全装置、過熱防止装置		
外形寸法	570W×770D×1600H	640W×840D×1600H	
製品重量	約95kg	約113kg	約117kg
外装材質	ザム鋼板		

HD架橋パイプ	ワイヤーメッシュ	HDK架橋ボールバルブ	HDKオスメスボールバルブ	HD架橋埋設ソケット
 <p>7A×200m 13A×300m 7A×300m 16A×100m 10A×120m 16A×200m 10A×200m 16A×300m 10A×300m 30A×100m 13A×100m 40A×100m 13A×200m</p>	 <p>3.2φ×100P 6.0φ×100P 3.2φ×150P 6.0φ×150P 3.2φ×200P 6.0φ×200P 4.0φ×100P 4.0φ×150P 4.0φ×200P</p>	 <p>架橋ボールバルブ 13A×1/2 16A×1/2</p>	 <p>オスメスボールバルブ 1/2</p>	 <p>埋設ソケット 13A 16A</p>

砲金ヘッダー	シンプレックス架橋継手
 <p>25A×3H 32A×4H 50A×8H 25A×4H 32A×5H 50A×10H 25A×5H 32A×6H 50A×12H 25A×6H 32A×7H 50A×14H 25A×7H 32A×8H 50A×16H 25A×8H 32A×9H 25A×9H 32A×10H 25A×10H 32A×11H 32A×12H</p>	 <p>架橋ボールバルブ 10A×1/2 13A×1/2 16A×1/2</p> <p>オスアダプター 10A×1/2 13A×1/2 16A×1/2</p> <p>ソケット 10A 13A 16A</p> <p>ドレインバルブ 14φ×1/2 (キャップ、竹の子付)</p> <p>エルボ 10A 13A 16A</p> <p>チーズ 10A 13A 16A</p>

北海バネ降雪センサー	ポリ膨張タンク
 <p>降雪センサー HBC-S4 100V HBC-S4 200V</p> <p>延長コード HBC-HE10 (10m) HBC-HE20 (20m)</p> <p>地温センサー HBC-T1 (10m) HBC-T2 (20m)</p> <p>ヒーティングリモコン 埋設型 H2A 露出型 H2B</p>	 <p>SR-461 SR-462</p>




長府工産油だき温水ボイラー	断熱シート	不凍液
 <p>暖房能力 38.4kW (33,000kcal/h) <b>CBH-EN3800FF</b></p> <p>暖房能力 38.4kW (33,000kcal/h) <b>CBH-EN3800</b></p> <p>給湯能力 52.3kW (45,000kcal/h) 暖房能力 51.2kW (44,000kcal/h) <b>CBL-EN5201STFF</b></p> <p>給湯能力 52.3kW (45,000kcal/h) 暖房能力 51.2kW (44,000kcal/h) <b>CBL-EN5201ST</b></p> <p>給湯能力 58.0kW (50,000kcal/h) 暖房能力 57.0kW (49,000kcal/h) <b>CBL-EN5801ST</b></p> <p>給湯能力 69.8kW (60,000kcal/h) 暖房能力 68.6kW (59,000kcal/h) <b>CBL-EN7003S</b></p>	 <p>サンシート 3t×1m×50m (片面アルミ付き)</p>	 <p>ウェストンライン EXタイプ(18ℓ) (エチレングリコール) EX-18 原液・赤色 EX-18 40%濃度・赤色</p>

仕様	SR-461	SR-462
容量	8ℓ	2.9ℓ
給水上限時	3.5ℓ	1.2ℓ
最大システム全容量	130ℓ	60ℓ
使用流体	不凍液、冷温水	
最高許容圧力	0.1MPa	
逃し弁作動圧力	0.08MPa	
吸気弁作動圧力	-2kPa	
使用温度範囲	-20℃~90℃	
接続径	25A	



# 温水式暖房システム関連部材

**ウェストンブライン循環液(不凍液)**

赤色・緑色  EXタイプ(18ℓ) (エチレングリコール) ●抜群の不凍効果	赤色  PBタイプ(10ℓ・18ℓ) (プロピレングリコール) ●銅に対する強力な防食効果	赤色  PSタイプ(18ℓ) (プロピレングリコール) ●食品添加物で構成された高い安全性
---	--	--

**ルームサーモ**

**セイトロン**

 室温感知型 TM 003C (スイッチ付) 最大電流値 10A	 室温感知型 TM 001M (スイッチなし) 最大電流値 16A
---	---

**フローセッター**



流量範囲(L/min)

23-1202	(0.3~1.5)
23-1203	(0.6~2.4)
23-1204	(1.0~3.5)
23-1208	(2.0~8.0)
23-1209	(3.0~12.0)

**差圧調整弁**









ハイマイヤー  
HY5501-20A

**床暖房制御**

 シンプレックス 壁埋込型 ER-RTL (温水制御タイプ) ER-TH (室温制御タイプ)	 ハイマイヤー 露出型 RTL-15DN (温水制御タイプ)
 NTC 床暖コントローラー GC220D GC004A GC004B	 NTC 熱動2方弁 HP-370M (15Aオス) HP-305K (15Aオス) HP-403K (20Aメス) HP-405K (20Aオス)

**シュロッサー社サーモスタートバルブ**

 サーモヘッド Nr 4770	 サーモバルブ(S) ストレート Nr 4652-15 15A Nr 4652-20 20A	 サーモバルブ(L) アングル Nr 4700-15 15A Nr 4700-20 20A	 リターンバルブ(S) ストレート Nr 3952-15 15A Nr 3952-20 20A	 リターンバルブ(L) アングル Nr 3900-15 15A Nr 3900-20 20A
 手動ハンドル MD-1				

**エア抜き装置**


 シンプレックス エア抜き弁 (プッシング付) F10254-1/2	 エア抜き弁 1/2	 フラムコベント APV-25,32,40	 フラムコベント APV-65 F
---	--	---	--

**アクチュエーター式熱動弁**



HP-305-S 15Aストレート  
HP-470-S 20Aストレート  
HP-305-L 15Aアングル  
HP-470-L 20Aアングル

**balancingバルブ**



QTZ-U25A・QTZ-U32A  
QTZ-M25A・QTZ-M32A  
QTR-M40A・QTR-M50A

**熱交換器**

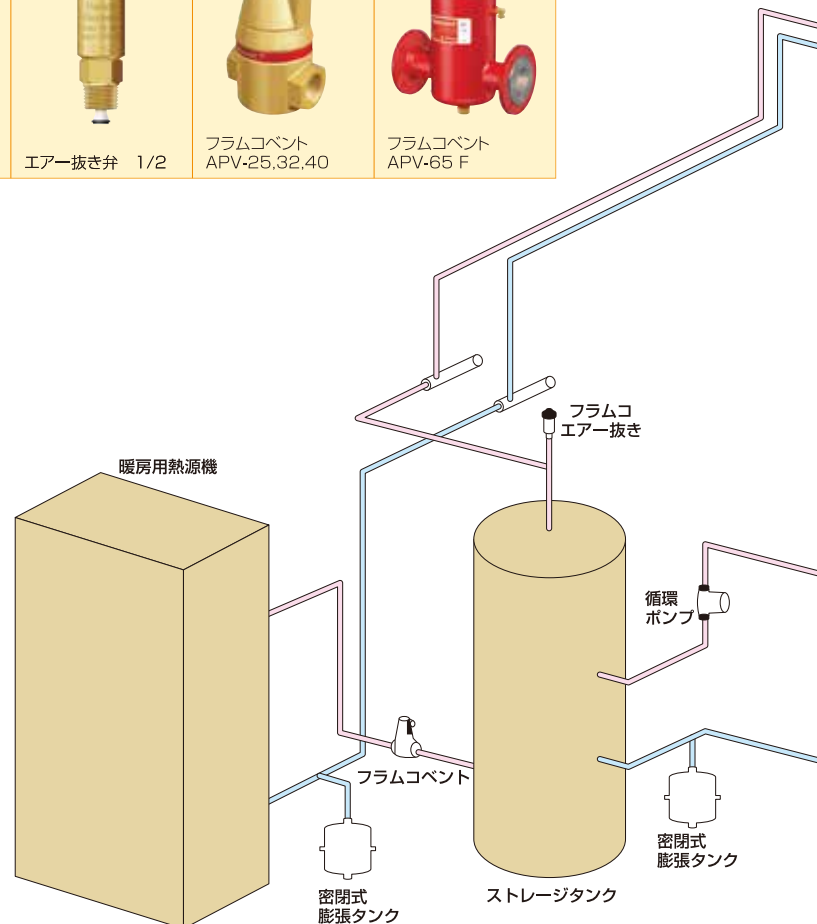


ZB207-14 ZB-315-20  
ZB207-16 ZB-315-24  
ZB207-20 ZB-315-30  
ZB207-30 ZB-315-40

**ミキシングバルブ**



MT-310 (B.C) 15A  
MT-410 (B.C) 20A  
MT-501 (B.C) 25A



配管部材

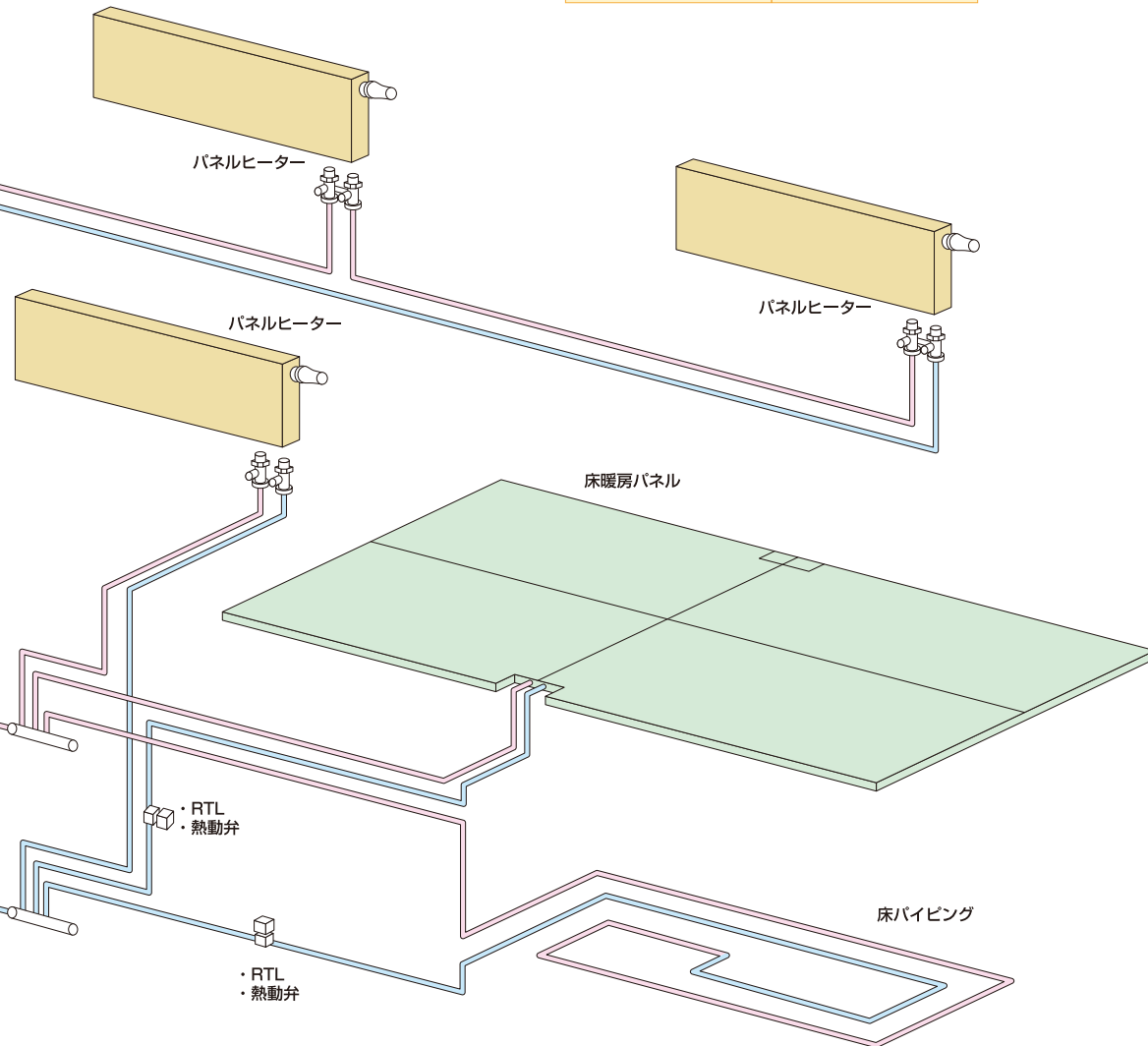
エイトシングル	エイトペアー	HD架橋パイプ	O <sup>2</sup> バリアパイプ
			
9.52×30m (3030) 12.7×30m (4030) 15.88×30m (5030)	9.52×30m (3330) 12.7×30m (4430) 15.88×25m (5525)	7A×200m 13A×300m 7A×300m 16A×100m 10A×120m 16A×200m 10A×200m 16A×300m 10A×300m 30A×100m 13A×100m 40A×100m 13A×200m	10A×50m 10A×100m (保温付) 13A×100m 13A×50m 16A×100m (保温付)

断熱ストレージタンク(熱交付)

ステンレス製	
	
S304FC-1000L 300ℓ ~ 5000ℓ (受注品)	STD-200 STD-300 STD-500

暖房用密閉式膨張タンク

ジルメット	
	
壁掛金具付 HKD-12 HKD-24 HKD-18	RD-8 RD-25 RD-12 RD-35 RD-18 RD-50



循環ポンプ

グルンドフォス

キャンドタイプ 暖房用 UPS25-60 UPS25-70 UPS32-80 給湯用 UPS20-30N UPS25-70N
三相電機

暖房用(不凍液対応機種) メカニカルシールタイプ 20PBZ-331A-C 25PBZ-531A-C 25PBZ-1031A-C 32PBZ-2021A 40PBZ-4021A

給水給湯用(超低騒音) マグネットカップリングタイプ PMG-61A PMG-71A

<https://www.hokkai-danki.com/>



## 北海道機株式会社

〒065-0015 札幌市東区北15条東1丁目4番20号  
インターナショナルビル  
TEL(011)742-2516 FAX(011)722-7127  
[MAIL]info@hokkai-danki.com