





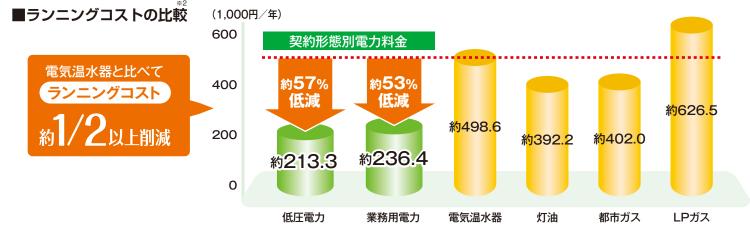
○貯湯ユニットの脚カバーは別売です。



# 三相200V電源仕様でランニングコストを大幅に削減。

### 電力料金の安い低圧電力契約に対応、中間期標準条件COP4.4\*1の高効率給湯。

小規模店舗に多い従量電灯契約Cの電気料金単価(第2段階料金25.19円/kWh)よりも大幅に経済的となる低圧電力契約(夏季16.50円/kWh、その他季14.99円/kWh)に対応できます。さらに、コロナ業務用エコキュートは中間期標準条件COP4.4<sup>\*1</sup>の高効率給湯で、ランニングコストを大幅に削減できます。 (料金単価は、東京電力管内2013年12月1日、税抜)



※1 CHP-56GNW1において。値は、[中間期標準条件]外気温(乾球温度/温球温度)16°C/12°C、入水温度17°C、沸き上げ温度65°C。COPとはエネルギー消費効率。消費電力あたりの加熱能力を表す数値。

※2 条件(弊社基準):日給湯量を60℃換算で2,000Lとし、365日使用したとした場合の試算。エコキュートは機器効率を900℃沸き上げ時の冬期、中間期、夏期のCOPを使用、貯湯ロスを10%とした。電気温水器は機器効率を100%とし、貯湯ロスを10%とし、貯湯ロスを10%とし、貯湯ロスを10%とし、貯湯ロスを0%とした。電気料金は東京電力(株)の2013年12月現在の業務用電力料金を、灯油は一般財団法人 日本エネルギー経済研究所調べ東京地区の2013年11月現在の105.45円/Lを、都市ガス料金は(株)東京ガスの2013年12月現在の一般料金 料金表Dから132.95円/mを、LPガス単価は一般財団法人 日本エネルギー経済研究所調べ関東地区の2013年10月末現在の245.3円/kgを使用。

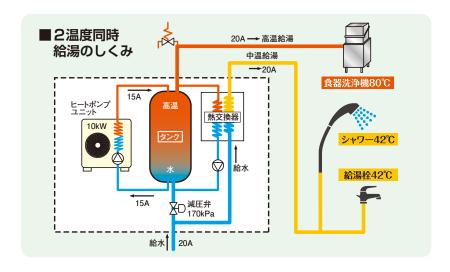
# 2 「2温度」同時給湯で 使いやすい。

#### 2ヵ所で違う温度のお湯が同時に使えます。

タンク内の高温水 (約65 $^{\circ}$ C~約90 $^{\circ}$ C) を直接給湯する経路と設定温度 (約35 $^{\circ}$ C~約60 $^{\circ}$ C) で水道直圧給湯する経路を設けることで、 $^{\circ}$ 2ヵ所で違う温度のお湯を同時に給湯することが可能です。

例えば

食器洗浄機(80℃)と給湯栓(約42℃)の 同時給湯が可能!



# 3

# 「水道直圧給湯」でビル設置もOK!パワフル給湯で使いやすい。

## ビルの屋上や地下階の給湯も対応。シャワーや給湯栓から出るお湯の勢いもパワフルです。

小規模施設の多くにみられるビルインテナント店舗などでも、ビルの屋上から階下への 給湯や、地上階から階上への給湯などに対応しやすくなりました。また、高圧力給湯なの で、シャワーや給湯栓から出るお湯の勢いもパワフルです。

# だから 階下・階上給湯\*3にも対応した高圧力給湯で快適!

※3 階下および階上への給湯は、「水道直圧給湯」方式のみでの給湯となり、2温度同時給湯(高温水)はできません。また 階下給湯に対応する高低差は15mまでで、負圧防止弁とエア抜き弁が必要。階上給湯に対応する高低差は9mまでで 水道元圧300kPa以上が必要。

# 4

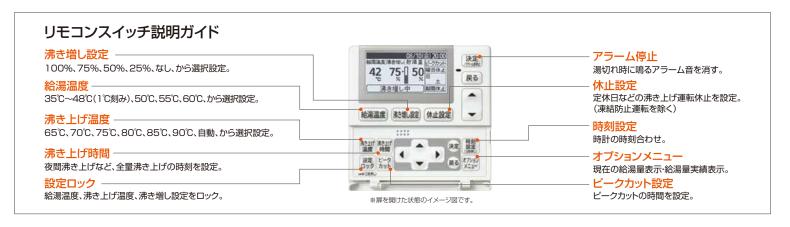
# 連結(並列接続)して、たっぷりお湯が使える省エネ給湯。

3台連結で最大9トン/日\*4の給湯が可能。お湯の使用量に合わせた運転設定もできます。 \*4 最大連結合数3台まで、給湯温度42℃換算給湯量 最大3台まで連結可能なので、曜日や時期によって大容量のお湯が必要な業種でも対応します。1台ごとリモコンが付属し、運転設定ができます。





注1)連結させた場合の1台あたりの最小給湯量は、2L/分以上にしてください。 注2)各貯湯ユニットの給湯量が偏らないように給水、給湯配管は、必ずリバースリターン配管方式とし給湯接続口には流量調整弁を取り付けて各貯湯エニットに偏りが生じた場合に調整できるようにしてください。 注3)各貯湯ユニットの給湯接続口に給湯停止弁を取り付けてください。 偏流により給湯温度が低下した貯湯ユニットの遮断が可能です。[給湯停止弁(市場調達品)] 参考品番・BM-13SHN/(株)ベン

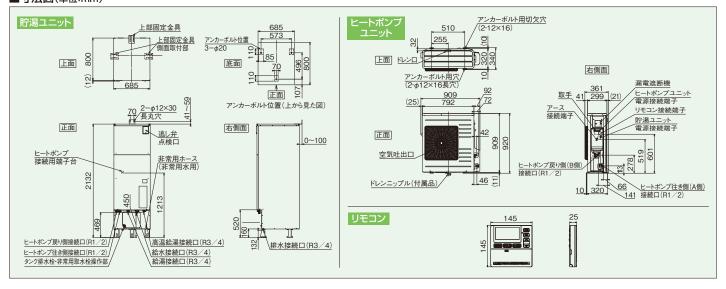


■お客	様給湯状況ヒ	ヤリングシート	

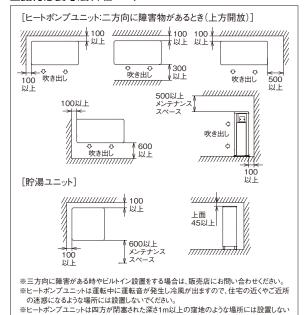
実施日 年 月 日 担当者名

お客様名	1																新驾	e·改	築
所在地			都道府					県											
建物構造	<u> </u>		地上			階、	担	下		ß	皆、	床面	面積			m <sup>2</sup>			
給湯機部	置予	定場所			階(	特記	事項:												)
			□外	食 [	]食品	コスー.	/ v~		場食	堂	]給食	をセンタ	<b>Þ</b> —	□社員	真寮	□福	祉施詞	<b>元</b>	
業種名			□病	院 [	]生產	<b>E設備</b>	i 🔲 3	理容区	完 [	美容	院	□デ1	ケア	サービ	ス	□老ん	人ホーム	4	
			□ ₹0	か他(															)
給湯用途	 È		□厨	 房	□浴	湯		先面			他(								)
給湯機部	设置予	·定場所	□毎	日ほは	同じ	給湯量		(服	置日・月	 ]·季節	<b>節・</b>	)	によっ	って大き	きく変		<b>→</b>		
利用規模					名			 }/E			その	他(							)
給湯設備		i用量 《ご	L ご記入に	祭しての		 ⟩·年間 <i>0</i>			-	合湯使用:		•	····································	・シンク・ラ	 茹麺器(	の給湯量	(貯湯量)(	は、内径寸	 法
	記入例	(幅	×奥行×河	架さ、1m <sup>3</sup>	=1,000	OL) でご言	己入くださ	い。・シャ	ワー・カラ	ラン・手洗	いの給湯	易使用量	は、毎分の	の出湯量	(4~12	2L/分)×	〈台数でご		
用途	大浴槽 3,000	大浴槽1 差し湯・	I 大浴槽2	差し湯2	小浴槽1	小浴槽2	機械浴槽	ユニット	シャワー	洗面	手洗い	カラン	シンク	食洗機1	食洗機2	茹麺機			
基	1																		
名、食 給湯温度(℃)	45																		
時刻 22時~																			
23時~																			
O時~ 1時~																			
2時~ 3時~																			
4時~																			
5時~																			_
7時~																			
8時~ 9時~	1																		
10時~ 11時~																			
12時~																			
13時~																			
15時~ 16時~																			
17時~																			
18時~																			
20時~																			
21時~			<u> </u>																
休日等			・週句	k	曜	日	. 7	その他	休日	等(						)	·無休		
即湯循環	₹		口なり	,			□ā	51)→	対応で	できまっ	せん。								
現在お使いの給湯機器			メーカー:    型式:    熱量:    kW(kcaL/h)(給湯機器、ボイラーなど)																
現在の燃	料		□都	□都市ガス □LPガス □灯油 □重油 □その他( )															
現在の燃料単価			円/m³・L・kg																
電力契約名		□低	□低圧電力 □業務用電力 □蓄熱調整契約 □電化厨房契約 □その他( )								)								
特記事項																			
■田細イ																			
				=7 /2 +2		'r⁄z = ₹1		_	当者名	7 dz = 30				1 4-	<u>現訓</u>	可		F 月	
ヒヤリングシート情報確認		<ul><li>□上記各項目の確認</li><li>□接続部分写真撮影</li></ul>				工事時間確認			平日・休日 時~ 時				/ h <del>红</del>						
現状設備確認 設置スペース確認				院部分 法測定					水質確認(井戸水必須)			水道水・井戸水・その他( ) 海岸から km					 n		
搬入経路		口心		去测证 路状沉				塩害確認製品と外気温確認								°C			
図面の入				はない 生図面		<sup>飯彩</sup> 配管[	図面						□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□						
		<b>3</b>					<u>а</u> Щ		給水(水圧)条件							m)			
給湯負荷の大きさ		□最大 □現状				給湯方式			□階上( m) □階下( m)										

#### ■寸法図(単位:mm)



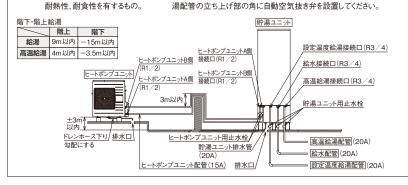
#### ■据付必要寸法(単位:mm)



※積雪地区に据え付ける場合は、雪が空気吸込口、吹出口から入らないようにしてください。

#### ■配管施工の据付制約

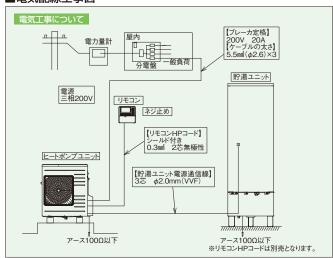
- ●ヒートポンプユニット接続配管 ●給湯配管を鳥居配管とする場合は、最上部に空気抜き弁を取り付けて 配管全長:15m以内(片道) 曲がり箇所:10ヵ所まで(片道) ●階下給湯の場合は、貯湯ユニットの直近の給湯配管に吸気弁と空気 高低差:±3m以内 配管:15A銅管または95℃以上の
  - 抜き弁を取り付けてください。 ●ヒートポンプユニットを貯湯ユニットより高い位置に設置する場合は、出
  - 湯配管の立ち上げ部の角に自動空気抜き弁を設置してください。



#### ■別売部品

品名	形式	価格	備考
脚カバー	CTU-GFC-1	12,000円+消費税	
	RHKRC-10M6	2,500円+消費税	10m
リモコンHPコード	RHKRC-20M6	4,000円+消費税	20m
(2芯シールド線)	RHKRC-30M6	4,500円+消費税	30m
	RHKRC-60M6	6,000円+消費税	60m
脚部後方差込金具	RHK-PUKSK1	1,500円+消費税	2個入り

#### ■電気配線工事図



#### 据付必要寸法

■ヒートポンプユニット 左側面、背面:100mm以上 前面吹出し:300mm以上

左側面、背面:100mm以上 前面:600mm以上

### ヒートポンプユニット配管施工の据付制約

配管全長:15m以内(片道) 曲がり箇所:10ヵ所まで(片道) 低 差:±3m以内(1ヵ所まで)

:15A銅管配管

95℃以上の耐熱性、耐食性を有するもの

階下·階上給湯

	階上	階下
中温給湯	9m以内	-15m以内

詳細につきましては、工事説明書をご確認願います。

## ■主な仕様

	■土の口水						
	形式		CHP-56GNW1				
,	タイプ		業務用エコキュート小型10kW				
	適用電力制度		低圧電力/業務用電力				
	相数 定格電圧 定	格周波数	三相 200V 50/60Hz				
ž	最大電流(ブレーカ容	量/力率)	12A(20A/95%)				
システム	沸上げ温度設定		65℃~90℃				
Д	使用保証外気温度		−10°C~43°C				
	給湯温度設定(設定)	温度給湯側)	35~48°C√50°C√55°C√60°C				
	仕向地 ※1		次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南				
	日本水道協会給水用	具認証登録	A-465				
	形式		CTU-56GNW1				
	種類		屋外形				
-	タンク容量		560L				
貯湯ユッ	水側最高使用圧力	高温給湯側	190kPa(減圧弁:170kPa)				
낄	小则取同区用江刀	設定温度給湯側	500kPa				
7	外形寸法(高さ×幅×	奥行)	2,132×685×800mm				
	質量(製品質量/満	水時質量)	83kg/約643kg				
	給湯方式	高温給湯側	タンク直接給湯				
		設定温度給湯側	水道直圧給湯				
	形式		CHP-A1013				
	外形寸法(高さ×幅×	奥行)	920×792[カバー部+117]×299(+62)mm				
Ļ	質量		73kg				
1	中間期標準加熱能力	1/消費電力 ※2 ※3	10.0kW/2.27kW				
ポ	ヒートポンプ運転音 ※	5(中間期 ※3/冬期 ※4)	47dB/51dB				
ピ	圧縮機出力		2.1 kW				
ポンプユーット	ファンモーター出力		40W				
1	冷媒名 及び 封入	量	R744(CO <sub>2</sub> )1.25kg				
	設計圧力(高圧/低)	王)	13.3MPa / 8.0MPa				
	設置可能最低外気温	度	−10°C				

- ※1:次世代省エネルギー基準即地域主に宮城山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など。 また最低外宮温が一10°Cを下回る地域には、据え付けないでください。 ※2:沸上げ塚で直前では加齢能力が低下する場合があります。 ※3:中間期標準加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16°C/12°C、水温17°C、沸き上げ温度65°C ※4:冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7°C/6°C、水温5°C、沸上げ温度90°C ※5:運転割は、反響の少な、順響室で測定した数値です。 案際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

#### ■施工時の注意事項

- ●北海道、青森、秋田、岩手等 次世代省エネルギー基準1・II地域(平成25年省エネルギー基準1~3地域)や、最低気温が一10℃を下回る地域には据え付けないでください。
- ■温泉地帯など特殊な場所では機器が故障するおそれがありますので、据え付けないでください。
- 水道水を使用してください。温泉水や井戸水は使用不可です。また、水道水であっても塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれている場合や、酸性水質の地域では、使用を避けてください。水経路の詰まり、腐食等により故障の原因となる場合があります。
  ●ヒートボンブユニットは屋内に据え付けないでください。
- ●塩害地には据え付けないでください。
- ●積雪地区に据え付ける場合は、貯湯ユニットは小屋がけをして降雪を防いでください。また、ヒートポン プユニットは置台の上に据え付けるなど、雪が空気吸込口・吹出口から入らないようにしてください。また、 屋根をつけて雪が積もらないようにしてください。
- ●ガス類の容器や引火物の近くに据え付けないでください。
- レートポンプユニットは沸上げ中に運転音がしますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。
- ●保温工事がしてあっても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結しますので、適切な凍結防止工事を
- ●排水口からは最大20L/分程度排水されますので、十分排水できる排水工事をしてください。

- ●ブレーカー(配線用しゃ断器)および電線(ケーブル)の太さは、「内線規程」に定められたものを使用してください。
- ●リモコンを接続しないと動作しませんので、必ずリモコンを接続して使用してください。
- ●シャワー給湯栓には、やけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓(逆止弁付き)を使用してください。 ●上水道に直結する場合は当該水道局の条例に基づき、認定水道工事業者が指定された配管材料を
- ●電気工事は「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に基づいて、必ず指定工事業者が行って
- ください。
- ・保護アース(接地)工事は、万一の感電事故防止のため、「電気設備に関する技術基準」および「内線 規程」に基づいて、必ず電気工事士によるD種(第3種)接地工事(接地抵抗値100Ω以下)を行ってください。 ●太陽熱温水器を接続しないでください。
- ●給水圧力が500kPaを超える場合は、給水用減圧弁を設けてください。
- ●貯湯ユニット排水管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構を設けるか、排水 ップを設けてください。封水構造になっていないと臭気や腐食性ガスが上がり、本体・ 配管が腐食、損傷します。

#### ■自然冷媒CO2家庭用ヒートポンプ給湯機に関するご注意

- 水質によっては、貯湯ユニット、減圧弁、逃し弁、熱交換器等の寿命が通常より短くなることがあります。 水質基準に適合した水道水を使用してください。(井戸水は使用不可)
   ・貯湯ユニット内のお湯は放熱により少しずつ冷めます。
   ・ヒートボンブユニットから接続配管を介して貯湯ユニット(タンク)に貯湯される温度は1~5℃程度低下します。ヒートボンブ接続配管が長かったり、配管断熱材の施工内容によっては貯湯温度はさらに低下
- する場合があります。

  ●冬期で外気温と水温が低い場合は、夜間時間帯(10時間)で全量が湧き上がらないことがあります。 また設定温度に湧き上がらないことがあります
- ●湯水混合栓および浴槽循環口からの出湯温度は、配管からの放熱により、設定温度より低めになること があります
- に逃し弁より排水される場合があります。

  ●シングルレバー湯水混合栓および手元ストップシャワー、マッサージシャワーなどのシャワーへッドを使用 すると、出湯量が少なくなることがあります。 ●複数の給湯栓で同時にお湯を使用すると、給湯量が少なくなることがあります。
- ●ウォーターハンマー現象が発生する場合は、水撃防止装置を取り付けてください。

- ●船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据え付けないでください。
- ●浴槽や洗面台が水に含まれる銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く変色することがありますので日頃からお手入れをし、清潔に保つとともに、万一着色した場合はアルカリ系洗 剤等で拭き取ってください。
- ●電力契約の種類によって、電気料金単価が異なります。
- ●深夜電力契約でのご使用はできません。
- ●運転の方法、配管の長短、防熱施工の仕様により消費電力が増える場合があります。
- ●上記内容および取扱説明書・工事説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、 保証期間内であっても無償保証の対象外となります。
- ●給湯開始後、しばらくの間は配管内の冷たい水が出ます。給湯を一旦停止して、再度給湯を開始した場合、 少しの間給湯温度が変動することがあります。

#### ■定期点検

●いつでも安心してお使いいただくために、専門技術者による定期点検をお勧めします。点検料等、詳しくはコロナサービスセンターへご連絡ください。



・スを確実に取り付けてください。故障や漏雷の時に感雷するおそれがあります。ア 

に従って質量に耐える所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災

本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。●そのまま飲用しないでください。長期間の ご使用によって貯湯ユニット内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させ てからにしてください。

·必ず水質基準に適合した水を使用してください。

・熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっている水)は雑用水としてお使いください。 固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。

・この商品は業務用です。改造しての使用はできません。故障・事故の原因になります。

#### 愛 情 点 検

#### 長年ご使用のエコキュートの点検を!

●エコキュートの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。



こんな症状は ありませんか ●漏雷しゃ断器が自動的に「OFF」になる。 ●コゲくさい臭いがしたり、異常な音や振動がする。

☎048(651)1722

- 動いお湯が出続ける。
- ●運転中以外に逃し弁から水が漏れる。 ●本体、配管から水が漏れる。
- ●その他の異常、故障がある。



故障や事故防止のため、電源ブレーカを切り、 給湯機専用止水栓を閉じてから販売店(工事 店)に点検・修理をご依頼ください。

# 株式会社 3 60256(32)2111(代表)

#### ■北海道地区 地支業業業業業別 店 **2** 011 (864) 0440 ☎ 0166(37)2330 ☎ 0157(36)9009 ☎ 0154(24)4191 川 見 所所所所所 旭北釧帯函 路 広館 **2** 0138 (48) 6070

■北東北地区 未 森 戸 支業業業 **2** 017 (742) 8255 **5**017(742/6233 **5**0178(24)5289 **5**0172(28)3910 **5**019(622)4791 沢田 営業営業 所所 **2** 0197(22)4155 2 018 (864) 5671

## ■南東北地区

☎022(235)3181 ☎023(642)3255 ☎0234(31)0571

#### ■関東地区

北 関 東 支水 戸 営 業 ☎029(241)2172 ☎029(839)5325 パつ宇太高首では宮営営圏の営営営営 ₱ 029 (639) 3323 ₱ 028 (632) 5105 ₱ 0276 (38) 6571 ₱ 027 (361) 4806 ₱ 03 (3927) 1151 同首立千横甲酮都川葉浜府 《業業業業 ☎042(519)5271 ☎047(312)8330 **2**0466(90)5567 **2**055(268)1567

#### ■信越地区

新潟東営業 居所所所 本営業 業 ☎0256(32)2126 ☎025(286)9131 ☎026(221)5111 **2**0263(26)0051

#### ■北陸地区 ☎ 076(260)0567 ☎ 076(444)0567 **2**0776(23)0567

## ■東海地区 ☎052(746)6600 ☎058(268)7555

# 名岐静沼津 是営営営業 基本 1 名岐静沼津営 ☎054(238)0005 ☎055(968)6210

#### ■近畿·四国地区

大彦京福村 **2**06(6380)2111 **5**06 (6380) 2111 **5**0749 (24) 6239 **5**075 (643) 2002 **5**0773 (22) 0827 **5**078 (922) 2431 **5**087 (835) 1711 戸営業所松営業所 神高 松 山営業所 **☎** 089 (968) 7351

#### ■中国地区

☎082(871)3310 ☎0859(33)8157 ☎ 086(243)7751 ☎ 0834(22)5567 徳山営

#### ■九州地区

**2**092(474)5771 1092(474)5771 1093(592)8611 1095(882)7710 1096(367)7361 1097(523)5161 10985(29)1680 鹿児島営業所 ☎ 099(281)1321

### ■沖縄地区

業 所 ☎ 098 (897) 5677

### ●エコキュートに関する技術的なお問い合わせは

#### コロナ テクニカルサポートセンター

FAXからのご利用は…… (エコキュート専用ダイヤル) 受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

**00120-981-567** 携帯電話・PHSなどからの利用は・・0256-35-8506(有料) 0256-35-8617

#### ●お支払いは 便利で簡単な.....



コロナの全商品(関連機器・工事費も含む) が便利な分割払いでお求めになれます。

※コロナ商品のご購入金額(関連機器+工事費)が20万円以上の場合が対象となります。

- 取り扱い機種は、各地域により異なりますので事前に弊社支店、営業所等に取り扱い機種のご確認をお願い致します。
- ●当カタログの仕様は製品改良のため、断りなく変更することがありますのでご了承ください。●商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。



石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している (株)コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2008」の認証を取得しています。石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している (株)コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2004」の認証を取得しています。

企業・工場等の品質及び環境システムが、ISO(国際標準化機構)が制定した品質及び環境マネジ メントシステム規格に適合しているかどうかを第三者機関が審査し、登録する制度です。

# VEGETARI E

#### ●アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター修理受付専用ダイヤル(全国共通番号 365日24時間受付)

電 話

プリー ダイヤル **②③**。0120-919-302

携帯電話・PHSなどからの利用は ナビ ダイヤル **2**.0570-550-992

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて

当社及び業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のため に利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

●コロナホームページ

http://www.corona.co.jp/