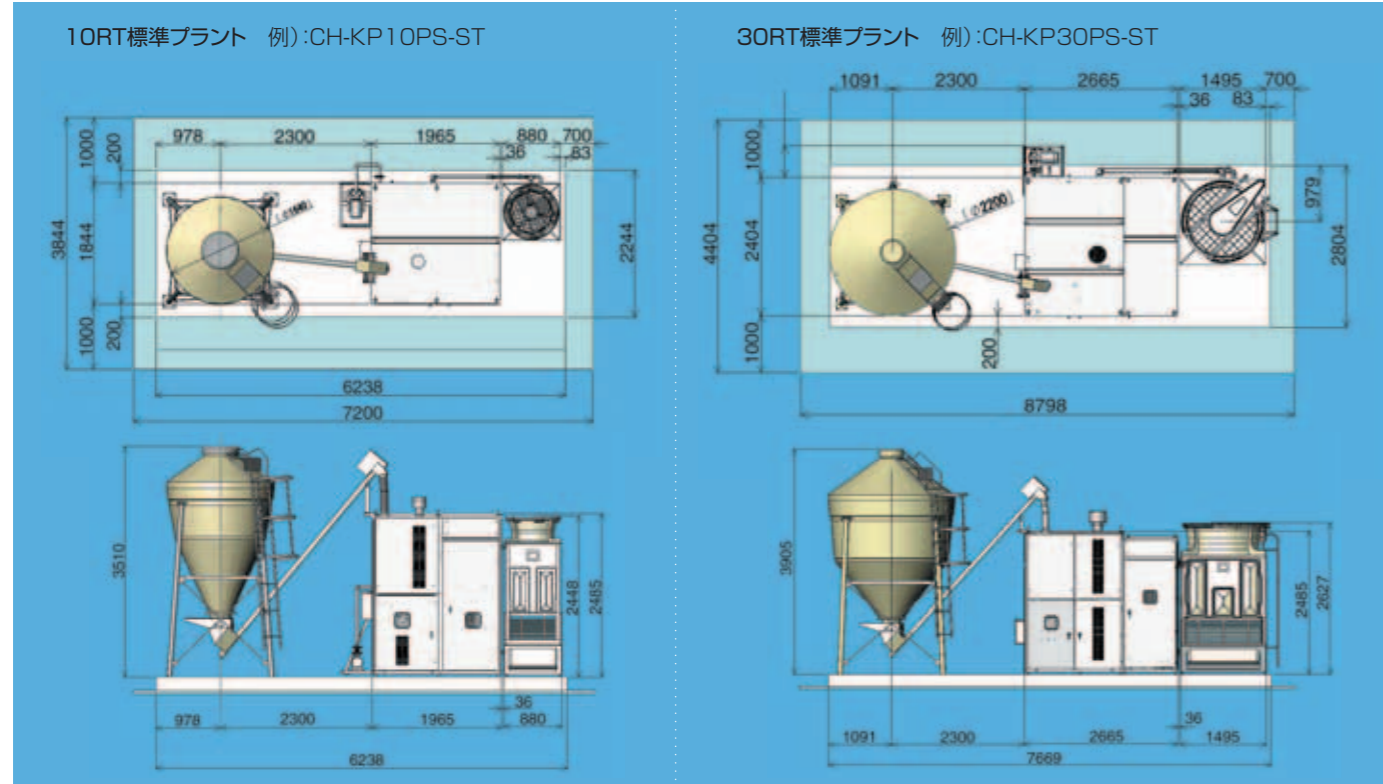


■外形寸法図



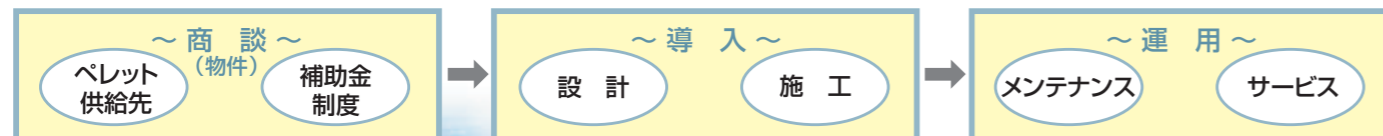
■仕様

項目	機種	単体		バック(冷却塔一体型)		標準プラント		項目	機種	単体		バック(冷却塔一体型)		標準プラント	
		CH-KP10	CH-KP30	CH-KP10PS	CH-KP30PS	CH-KP10PS-ST	CH-KP30PS-ST			CH-KP10	CH-KP30	CH-KP10PS	CH-KP30PS	CH-KP10PS-ST	CH-KP30PS-ST
冷凍能力	USRT	10	30	10	30	10	30	冷却水出口温度	℃	38~32	37.9~32	38~32	37.9~32	38~32	37.9~32
	kW	35.2	105	35.2	105	35.2	105		冷却水循環水量	ℓ/min	152.4	457.1	152.4	457.1	152.4
加熱能力	kcal/h	24,490	71,710	24,490	71,710	24,490	71,710	電源(相・電圧・周波数)		3相 200V 50/60Hz					
	kW	28.5	83.4	28.5	83.4	28.5	83.4		能力制御方式	冷凍時	燃焼段階制御(High-Low-off)及び冷媒比例制御				
ペレット消費量	kg/h	7.8	22.2	7.8	22.2	7.8	22.2	加熱時		燃焼段階制御(High-Low-off)					
	外形寸法	冷水出入口温度	℃	7.0~12.5	7.0~12.5	7.0~12.5	7.0~12.5	7.0~12.5	幅	mm	1,965	2,665	3,358	4,357	6,058
温水出入口温度		℃	55~50.5	55~50.6	55~50.5	55~50.6	55~50.5	奥行	mm	1,844	2,404	2,149	2,958	2,206	2,958
循環水量		ℓ/min	91.6	275	91.6	275	91.6	高さ	mm	2,485	2,485	2,485	2,627	3,510	3,905

*単体、バックの高さ寸法は排気トップを含まない値です。 *標準プラントの奥行き寸法は、ペレットタンクの防護棚を除いた寸法です。

サポート・サービスについて

- ご相談は弊社担当者へ気軽にお問い合わせください。燃料となる木質ペレットの供給につきまして、木質ペレット製造会社をご紹介いたします。
- 物件に合った環境省、農林水産省、林野庁、(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構の補助金制度をご提案させていただきます。*補助金制度の内容は年度により変更される場合がございます。
- 保守メンテナンスは全国のサービス指定店がサポートいたします。



■ 矢崎総業北海道販売(株)
☎ 011(852)2914
営業拠点 2営業所

■ 北関東営業部
☎ 048(652)5190
営業拠点 2支店

■ 中四国営業部
☎ 086(466)1202
営業拠点 3支店

■ 九州営業部
☎ 092(411)4835
営業拠点 3支店

■ 関西営業部
☎ 06(6458)4825
営業拠点 2支店

■ 東北営業部
☎ 022(284)9115
営業拠点 1支店

■ 営業推進部
☎ 03(5783)2193

■ 南関東営業部
☎ 03(5783)2191
営業拠点 3支店

■ 中部営業部
☎ 052(833)8415
営業拠点 5支店

■ メーカーサービス会社

【矢崎総業北海道販売(株)管内】	【東北営業部管内】
テクノ/矢崎北海道(有)支店 2店	テクノ/矢崎(株)支店 4店
矢崎サービス指定店 2社	矢崎サービス指定店 9社
【南関東営業部管内】	【北関東営業部管内】
テクノ/矢崎(株)支店 5店	テクノ/矢崎(株)支店 2店
矢崎サービス指定店 12社	矢崎サービス指定店 9社
【中部営業部管内】	【関西営業部管内】
テクノ/矢崎(株)支店 4店	テクノ/矢崎(株)支店 1店
矢崎サービス指定店 16社	矢崎サービス指定店 11社
【中四国営業部管内】	【九州営業部管内】
テクノ/矢崎(株)支店 4店	テクノ/矢崎(株)支店 3店
矢崎サービス指定店 15社	矢崎サービス指定店 9社
●テクノ/矢崎(株)本社 ☎ 03(5783)1401	●テクノ/矢崎北海道(有) ☎ 0138(47)1383



●お問い合わせは

YAZAKI
矢崎総業株式会社

本社:〒108-8333 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル17F
環境エネルギー機器本部/環境システム事業部:
〒430-0822 静岡県浜松市南区東町740 ☎053(426)4770
ホームページアドレス: <http://www.yazaki-group.com/products/air/>

*本パンフレットは2008年2月現在のものです。機器の改良により予告なしに内容の変更を行う場合がありますのであらかじめご了承ください。施工等により仕様詳細が必要な場合は、納入仕様書をご請求願います。
*本パンフレットに掲載の商品写真は印刷条件により実際の製品色と多少異なる場合があります。
*「アロエース」は矢崎総業株式会社の登録商標です。
*このパンフレットは環境にやさしいリサイクル用紙を使用しております。

AA-64B08.03.5000N



より快適な環境を考えるYAZAKIです。

地球との共存を考えた**新**空調システム

木質ペレット焚**バイオ**アロエース

世界初

CH-KP10・30

エネルギー循環型社会を目指して



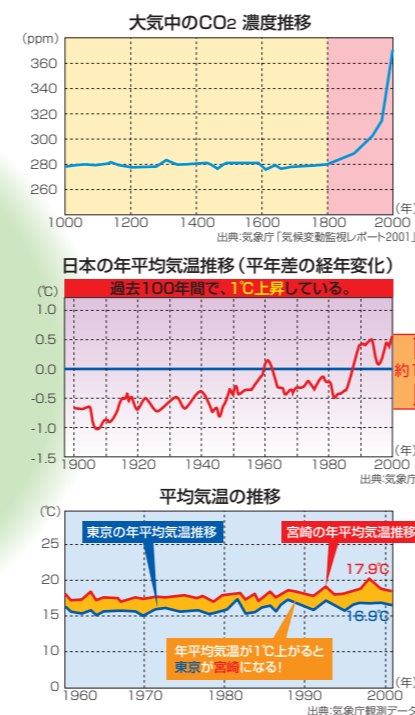
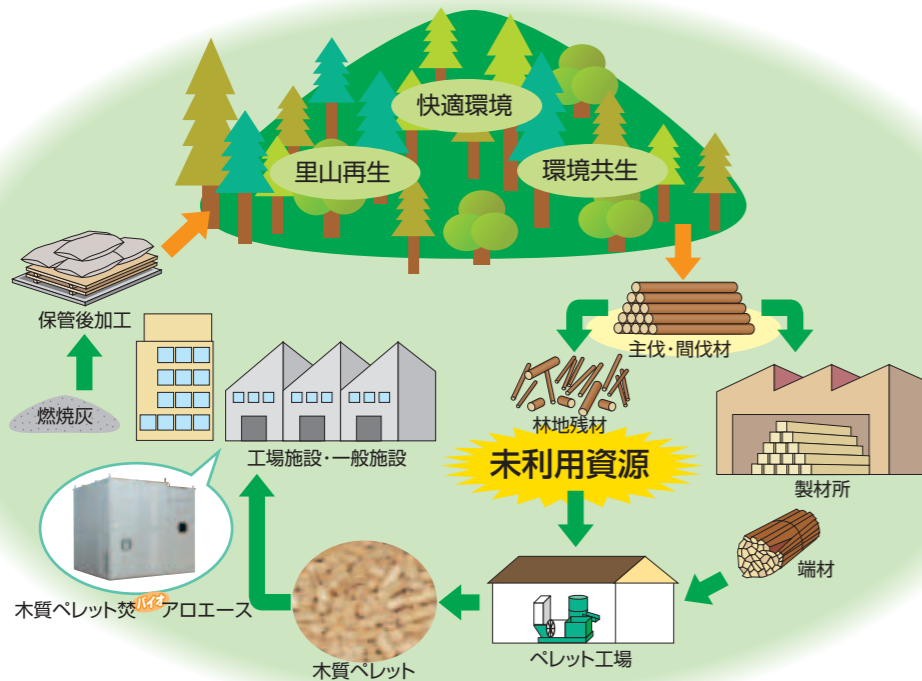
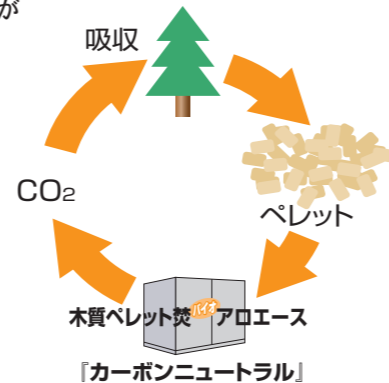
System of forest regeneration cycle

木質ペレット焚**バイオ**アロエース

再生可能エネルギーを利用した新しい空調システム。 木質ペレット焚バイオアロエースCH-KP10・30

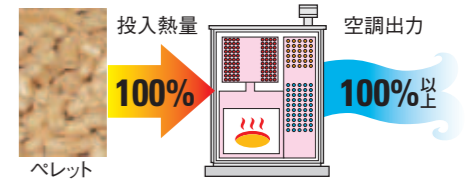
資源の循環で地球の環境回復に貢献

- 1 木質ペレットで、森林資源の循環が出来、地球環境に貢献**
カーボンニュートラルで、CO₂を削減し、温暖化を防止します。
- 2 冷房・暖房時ともに、年間を通じてCO₂削減に大きく貢献**
年間を通じてベースロード部分を木質ペレット焚バイオアロエースが稼働することにより、CO₂を削減します。
- 3 CO₂を吸収して森を育て、緑を守る地球に優しい新空調システム**
エネルギー源は間伐材、林地残材、端材などです。放置森林の回復など、森林整備・育成に大きく貢献します。
- 4 地域経済の活性化と森林保護に貢献**
市町村、森林組合との連携により、森林エネルギーの循環システムを目指します。



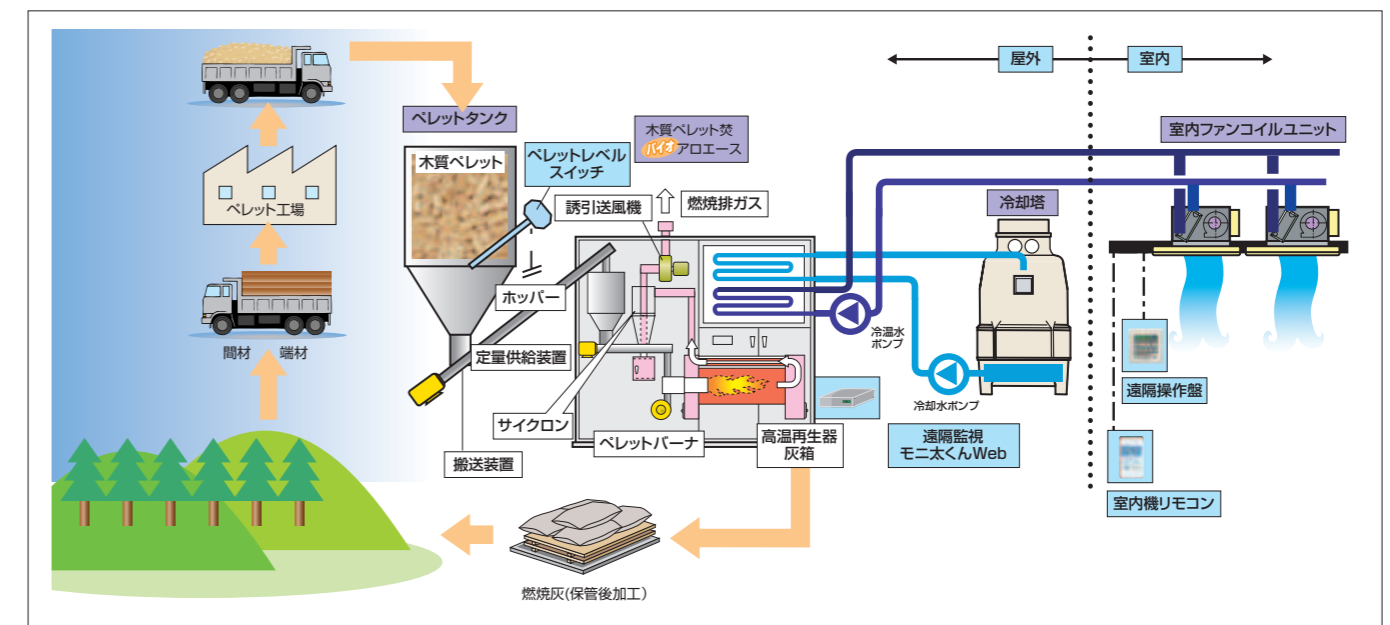
環境負荷削減と機器の高性能化を両立

- 5 木質ペレット直焚燃焼により高効率を実現**
従来のペレットボイラーと温水焚冷水機の組み合わせ比では約2倍のエネルギー効率です。
- 6 遠隔操作でON/OFF・冷房暖房切替が自由自在の運転管理システム可能**
モニ太くんWebによる24時間遠隔監視、操作盤による室内からの遠隔発停、冷暖自動切替、スケジュール管理、ペレットの残量管理ができます。
- 7 屋外設置が可能で機械室スペースが不要**
屋外設置が可能です。また、配管が単純であり、設備コストが抑えられます。
- 8 長年の実績により安心と信頼を提供**
YAZAKIの吸収冷水機は30年以上の実績で、多くのお客様から安心と信頼を得ています。



SINCE 1970

CO₂削減、森林整備に貢献するエネルギー循環システム



年間を通しCO₂削減！環境貢献の最強コンビ

- 一年を通して稼働させるベースロード部分を木質ペレット焚バイオアロエースに負担させることで、年間を通じてCO₂を大幅に削減することができます。
- 夏期、冬期、空調負荷が大きくなる時期にはスーパーアロエースも稼働させることで、効率よく空調管理が行えます。

木質ペレット焚バイオアロエース スーパーアロエース (Kシリーズ等)

- 環境循環型
- CO₂削減
- 業界トップCOP
- 業界最小消費電力

ベースロード部分を担当 主に夏冬期に稼働

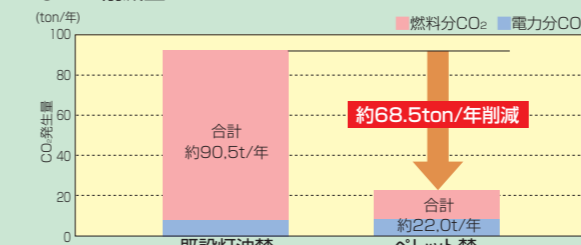
並列運転で効率よく冷暖房

●ペレット依存率 (例:病院)

組合せ*1 (ペレット焚能力RT/全体能力RT)	ペレット焚*2 能力比率	ペレット*3 依存率	CO ₂ *4 削減量
30/100	0.30	0.76	67,280
30/80	0.38	0.80	49,490
30/60	0.50	0.81	68,470
60/100	0.60	0.89	78,620
30/30	1.00	0.67	29,930

注*1:左の値はペレット焚冷凍能力、右の値は全体冷凍能力を示します。
*2:全体の冷凍能力に対するペレット焚の冷凍能力比率です。
*3:空調のために使用された燃料の低位発熱量総計に対するペレット消費量全体に対する低位発熱量比です。
*4:灯油焚単体からペレット焚と灯油焚の並列システムに変更したときのCO₂削減量です。

●CO₂削減量 例)病院 30RTペレット焚+30RT灯油焚の例



●設備能力の選定 (夏期の例)

