

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-KP30

エネルギー循環型社会を目指して

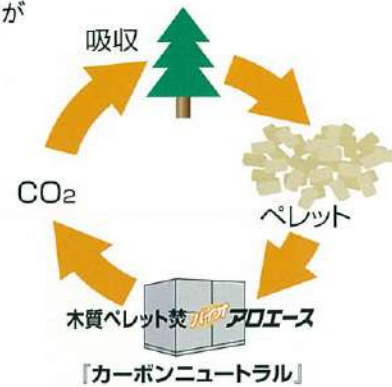
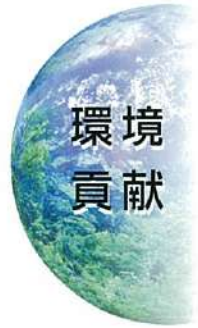
System of forest regeneration cycle

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 **アロエース** CH-KP30

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 **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。



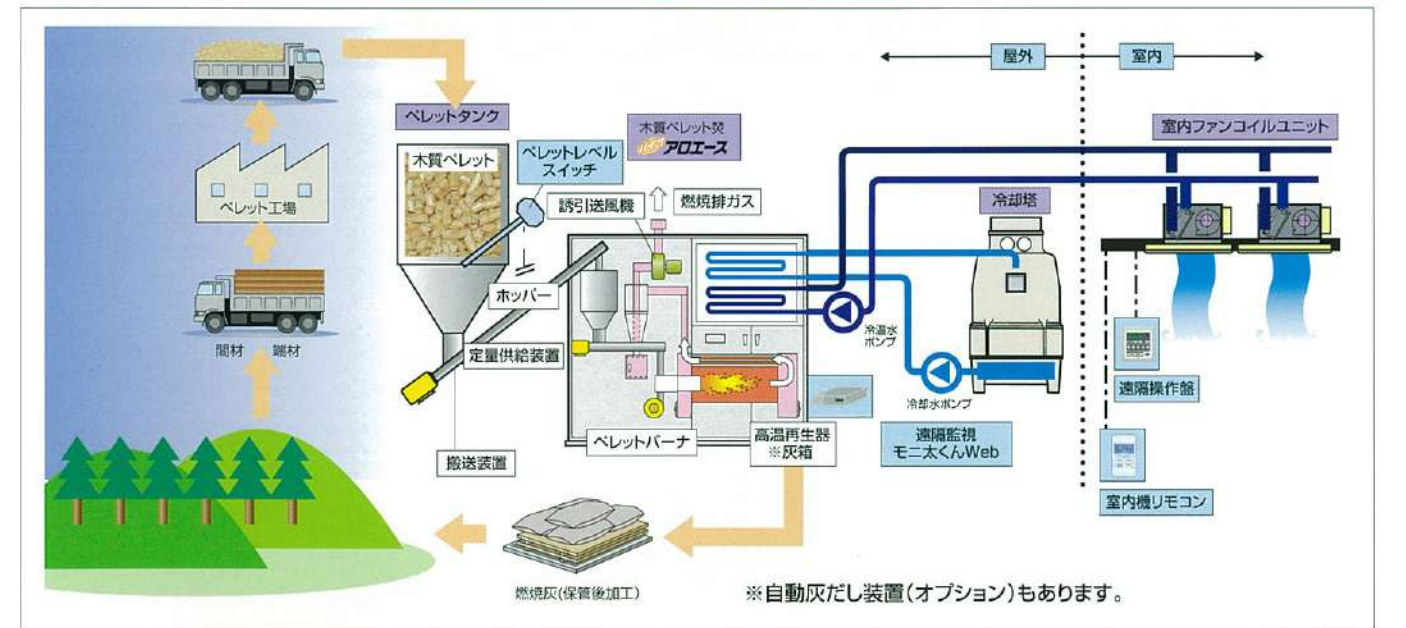
環境負荷削減と機器の高性能化を両立

- 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と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・冷房暖自由自在の運転管理システム可能**
モニタくん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 **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。



●ペレット依存率 (例: 病院)

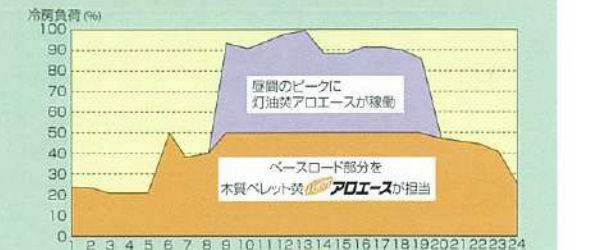
組合せ*1 (ペレット焚能力RT/全体能力RT)	ペレット焚*2 能力比率	ペレット*3 依存率	CO ₂ *4 削減量
30/100	0.30	0.76	67,280
30/80	0.38	0.80	49,490
30/60	0.50	0.81	68,470
60/100	0.60	0.89	78,620
30/30	1.00	0.67	29,930

注*1: 左の値はペレット焚冷能力、右の値は全体冷能力を示します。
*2: 全体の冷能力に対するペレット焚の冷能力比率です。
*3: 空調のために使用された燃料の低発熱量総計に対するペレット消費量全体に対する低発熱量比率です。
*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



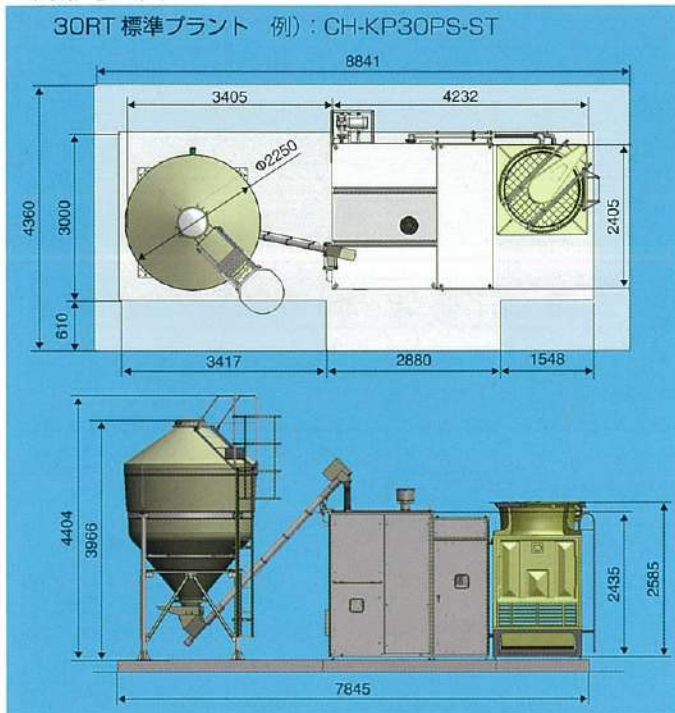
●設備能力の選定 (夏期の例)



■外形寸法図

□ 基礎 □ サービス空間

■仕様



項目	機種	単体	バック (冷却塔一体型)	標準プラント
		CH-KP30	CH-KP30PS	CH-KP30PS-ST
冷凍能力	USRT	30	30	30
	kW	105	105	105
加熱能力	kcal/h	71,710	71,710	71,710
	kW	83.4	83.4	83.4
ペレット消費量	kg/h	22.2	22.2	22.2
冷水	冷水出入口温度	℃ 7.0-12.5	7.0-12.5	7.0-12.5
	温水出入口温度	℃ 55-50.6	55-50.6	55-50.6
循環水	循環水量	ℓ/min 275	275	275
	冷却水出入口温度	℃ 37.9-32	37.9-32	37.9-32
冷却水	循環水量	ℓ/min 457.1	457.1	457.1
	電源 (相・電圧・周波数)	3相 200V 50/60Hz		
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		
	加熱時	燃焼段階制御 (High-Low-off)		
外形寸法	幅	mm 2,665	4,232	7,637
	奥行	mm 2,405	2,960	3,359
	高さ	mm 2,435	2,585	4,404

*単体、バックの高さ寸法は排気トップを含まない値です。

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します。
- 本機器に使用する木質ペレットは、機器トラブルをさけるため、弊社燃焼試験済の木質ペレットをお使いください。
- 物件に合った環境省、農林水産省、林野庁、(社)新エネルギー導入促進協議会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㈱
☎011(852)2914

■西部営業部
☎06(6458)4825
大阪支店 ☎06(6458)4825
名古屋支店 ☎052(789)1534
静岡支店 ☎054(283)1155
広島支店 ☎082(568)7804
福岡支店 ☎092(411)4835

■東部営業部
☎03(5783)2191
東京支店 ☎03(5783)2191
仙台支店 ☎022(284)9115

■矢崎総業四国販売㈱
☎087(833)3336

【メーカー直営販売・サービス会社】

テクノ矢崎 (株) 本社	☎03(5783)1401
テクノ矢崎 (株) 関東支店	☎03(5783)1407
テクノ矢崎 (株) 千葉営業所	☎043(285)3031
テクノ矢崎 (株) 茨城営業所	☎0297(25)2520
テクノ矢崎 (株) 北関東営業所	☎048(682)6710
テクノ矢崎 (株) 横浜支店	☎045(938)6015
テクノ矢崎 (株) 八王子営業所	☎042(669)0941
テクノ矢崎 (株) 北越支店	☎025(249)7760
テクノ矢崎 (株) 富山営業所	☎076(492)2280
テクノ矢崎 (株) 東北支店	☎022(284)4606
テクノ矢崎 (株) 福島営業所	☎024(945)1609
テクノ矢崎 (株) 岩手営業所	☎0197(35)0080
テクノ矢崎 (株) 中部支店	☎052(769)1571
テクノ矢崎 (株) 静岡営業所	☎053(427)1877
テクノ矢崎 (株) 裾野出張所	☎055(997)1366
テクノ矢崎 (株) 西部支店	☎06(6458)4545
テクノ矢崎 (株) 中四国営業所	☎086(466)7500
テクノ矢崎 (株) 広島出張所	☎082(568)4795
テクノ矢崎 (株) 愛媛出張所	☎089(958)3120
テクノ矢崎 (株) 九州営業所	☎092(477)6028
テクノ矢崎 (株) 熊本出張所	☎096(214)2337
テクノ矢崎北海道有限会社	☎011(852)3128

ならびに地域の弊社サービス指定店へお問い合わせください。

※本カタログ中の拠点は変更を行う場合がありますので、予めご了承ください。



矢崎エナジーシステムは、静岡県豊川市森づくりをサポートしています。この「ふじのくに森の町内会」の紙には、林地に捨てられる間伐材を、資源として活用する費用の一部が含まれています。

YAZAKI

矢崎エナジーシステム株式会社

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/product/>

※本カタログは、2016年7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。
※本カタログ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。

●お問い合わせは