



*Wir geben  
Energie  
fürs Leben!*



**KWB Easyfire / イージーファイア 8-35kW**  
ペレットボイラー

改訂 2017.07



株式会社 WB エナジー  
KWB 日本総代理店

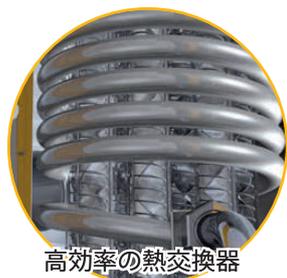
## ◆ Easyfire / イージーファイア

出力は 8-35W で、小型のペレットボイラーです。  
主な対象施設は、個人宅、オフィスなどの小規模施設  
です。  
少ない灰量および電気消費量で、大幅な燃料代削減を  
実現します。  
多様な燃料供給方法に対応していて、設計の自由度が  
高いです。



### Easyfire の構造と特徴

#### ボイラー効率 95%以上 (35kW の場合)



高効率の熱交換器

自動クリーニング機能、  
最適な熱交換で、排ガス  
温度をより低く



多様な燃料供給装置

設置場所に合わせてフレキ  
シブルに選択可能



安全装置

燃焼炉からの逆火防止



ボイラー操作

いつでもどこでもボイラー  
の操作が可能



最適化された燃焼

大型バーナープレートで燃  
焼を安定化



28ℓの灰受けコンテナ

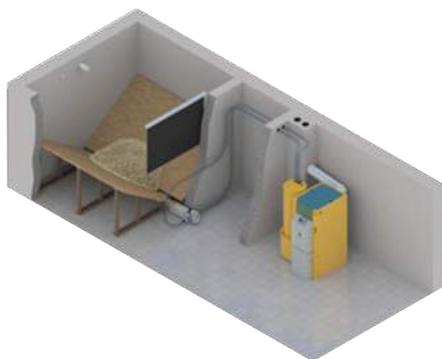
持ち運びラクラク

## 多様な燃料供給装置

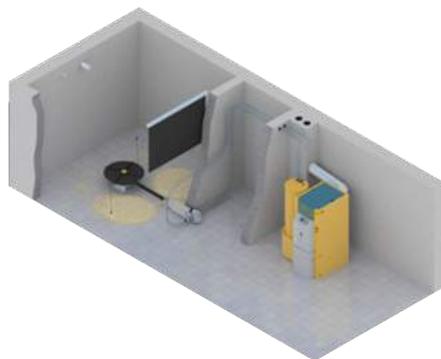
KWB のペレット用燃料供給装置は多様で、様々な現場・建物に合わせて、フレキシブルに設置することが可能です。

ボイラーへの接続方法として、サクシヨンコンベアタイプ (GS)、エルボースクリュータイプ (S)、ペレットタンクー体型の3種類があり、サクシヨンコンベアタイプ (GS) は最大 25m 離れた場所からペレットを供給することが可能です。エルボースクリュータイプ (S) は非常にコンパクトな設計となっていて、施工が非常に簡単です。また、ペレットタンクー体型は 107ℓ と 300ℓ の大きさがあり、建屋を新設することなく、狭小な場所にも設置可能です。

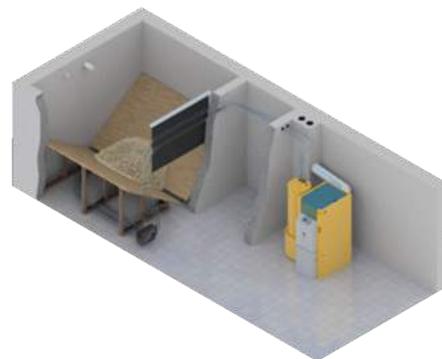
### ■ サクシヨンコンベアタイプ (GS)



コンベアスクリュー方式

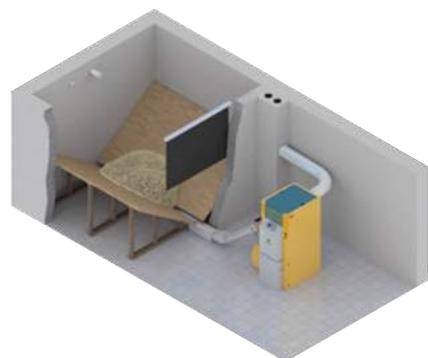


ターンテーブル方式



マルチサクシヨン方式

### ■ エルボースクリュータイプ (S)

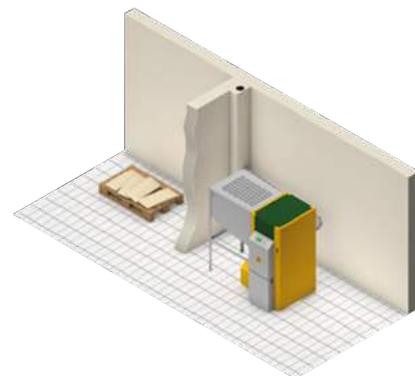


コンベアスクリュー方式



ターンテーブル方式

### ■ ペレットタンクー体型 (V、S+300)



V:107ℓ 燃料コンテナ  
S+300: 300ℓ 燃料コンテナ

## ボイラー操作・遠隔監視システム「Comfort」

ボイラーの運転や、熱供給温度・時間等は、すべて KWB のコントロールシステム「Comfort」にて制御を行います。温度調節は、昼間・夜間モード、週間プログラムなど、多様なプログラム設定が可能です。

また、ボイラーをインターネットに接続することで、パソコンやスマートフォンからボイラーの操作・遠隔監視をすることが可能です。



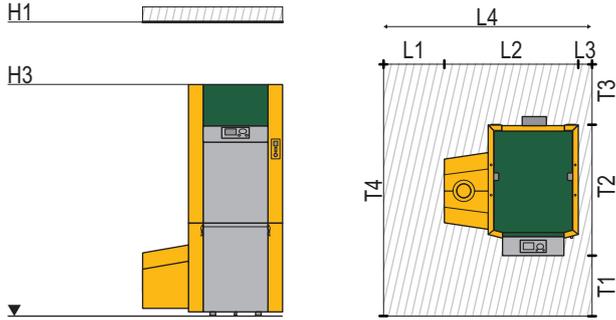
KWB COMFORT 4  
コントロールパネル



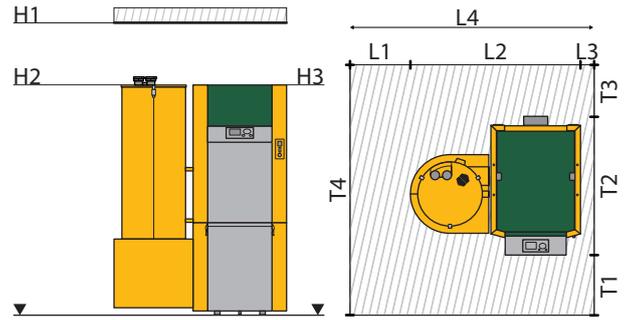
KWB COMFORT ONLINE  
ブラウザ型操作・遠隔監視システム

# ボイラー寸法・仕様

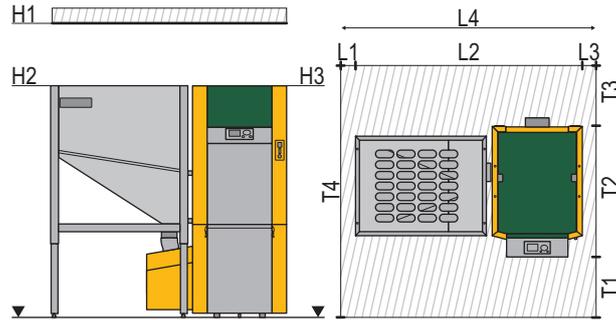
## ■ エルボースクリュータイプ (S)



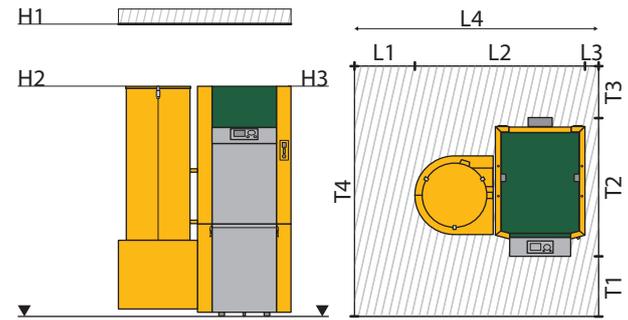
## ■ サクションコンベアタイプ (GS)



## ■ ペレットタンクー体型 (S+300)



## ■ ペレットタンクー体型 (V)



※ボイラー室には換気口が必要です。

開口面積は 5 c㎡ /kW、可能であれば給排気の関係から、2 か所設けてください。 例) 35kW の場合・・・35×5=175 c㎡

ボイラー出力 燃料供給方法 ※ <sup>1</sup>			8-12kW			
			S	GS	S+300	V
ボイラー室天井高さ	H1	mm	1650	1650	1650	1650
ペレットタンク高さ	H2	mm	-	1260	1460	1460
ボイラー高さ	H3	mm	1260	1260	1260	1460
必要最低距離	L1	mm	400	400	100	400
	L2	mm	880	1060	1480	106
	L3	mm	100	100	100	100
	L4	mm	1380	1560	1680	1560
	T1	mm	400	400	400	400
	T2	mm	930	930	930	930
	T3	mm	400	400	400	400
	T4	mm	1670	1670	1670	1670
			15-22kW			
	H1	mm	1950	1950	1950	1950
	H2	mm	-	1460	1460	1460
	H3	mm	1460	1460	1460	1460
	L1	mm	400	400	100	400
	L2	mm	880	1060	1480	1060
	L3	mm	100	100	100	100
	L4	mm	1380	1560	1680	1560
	T1	mm	400	400	400	400
	T2	mm	930	930	930	930
	T3	mm	400	400	400	400
	T4	mm	1670	1670	1670	1670
			25-35kW			
	H1	mm	2300	2300	2300	2300
	H2	mm	-	1640	1460	1460
	H3	mm	1640	1640	1640	1460
	L1	mm	400	400	100	400
	L2	mm	880	1060	1480	1060
	L3	mm	100	100	100	100
	L4	mm	1380	1560	1680	1560
	T1	mm	400	400	400	400
	T2	mm	930	930	930	930
	T3	mm	400	400	400	400
	T4	mm	1670	1670	1670	1670

ボイラー出力 ※ <sup>1</sup>		8	15	25	35
定格出力	kW	8.0	15.0	25.0	34.9
低負荷運転	kW	2.4	4.4	7.3	10.1
定格出力時のボイラー効率	%	92.4	94.3	95.2	95.7
低負荷運転時のボイラー効率	%	91.4	90.0	92.4	95.3
定格出力時の必要熱量	kW	9.1	15.9	26.3	36.5
低負荷運転時の必要熱量	kW	2.6	5.0	8.1	11
缶水量	ℓ	40	52	78	78
ボイラー入口温度	°C	40-70	40-70	40-70	40-70
作動温度	°C	80	80	80	80
灰					
灰受け容量	ℓ	28	28	28	28
灰受け満杯時の重量	kg	27	27	27	27
電気系統					
電源仕様：CEE3	V <sub>AC</sub>	230	230	230	230
	Hz	50 or 60	50 or 60	50 or 60	50 or 60
	A	13	13	13	13
消費電力 (V/S, S+300)	W	559/609	559/609	577/627	577/627
(GS/GS+ マルチサクシオン方式)	W	2189/2444	2189/2444	2207/2462	2207/2462
排ガス					
定格出力時の排ガス温度	°C	120	120	120	120
低負荷運転時の排ガス温度	°C	90	90	90	90
排ガス口径	mm	130	130	150	150
煙道口径 (標準値) ※ <sup>2</sup>	mm	180	180	200	200
重量					
ボイラー重量 (V/S)	kg	341/326	370/352	416/394	416/394
(GS)	kg	349	378	424	424
サクシオンコンベア (GS) 仕様					
ホース最大長さ	m	25	25	25	25
最大高さ	m	5	5	5	5

※<sup>1</sup>12kW/22kW/30kW も取り扱い (仕様に関してはお問い合わせください)

※<sup>2</sup>煙道の長さ等、各現場の状況に基づき、算出されるため、数値変更の場合あり

株式会社 WB エナジー  
KWB 日本総代理店



〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-32  
紀尾井町ヒルズ  
TEL: 03-4405-8088 FAX: 03-4496-6413  
E-mail: info@wbenergy.co.jp  
HP: www.wbenergy.co.jp

※<sup>1</sup> 燃料供給方法

S: エルボースクリュータイプ GS: サクシオンコンベアタイプ

S+300: ペレットタンクー体型 (300ℓ) V: ペレットタンクー体型 (107ℓ)