

# バイオマス製品仕様リファレンス

PKS、EFBペレット、EFBブリケット、木質ペレットの参考仕様範囲。最終的な商業仕様はロット別CoAで確認する必要があります。

## 使い方

- 本資料の数値は初期スクリーニング用です。
- 契約確定前にCoAを確認してください。
- 水分、灰分、塩素、耐久性、かさ密度はボイラー適合性と到着ベースのエネルギー経済性に影響します。

## PKS（パーム核殻） — 未加工バイオマス

項目	参考範囲	注記
高位発熱量（ADB）	18.0-20.0 MJ/kg	約 4,300-4,800 kcal/kg
到着基準水分	<=18%	プレミアム品は通常 15% 未満を目標
灰分	1.5-4.0%	スラッキングリスクが低い
かさ密度	600-650 kg/m <sup>3</sup>	輸送経済性に有利
塩素	0.05-0.15%	一般的な混焼条件に適合
粒径	5-20 mm	不規則な殻片

## EFB ペレット — 加工バイオマス燃料

項目	参考範囲	注記
高位発熱量（ADB）	16.0-18.0 MJ/kg	約 3,800-4,300 kcal/kg
到着基準水分	10-15%	
灰分	5-10%	ボイラー許容範囲の確認が必要
かさ密度	550-650 kg/m <sup>3</sup>	
直径 / 長さ	6-8 mm / 10-30 mm	標準ペレット寸法
機械的耐久性	>95%	

## EFB ブリケット — 加工バイオマス燃料

項目	参考範囲	注記
----	------	----

高位発熱量 (ADB)	15.5-17.5 MJ/kg	約 3,700-4,200 kcal/kg
到着基準水分	12-18%	
灰分	5-10%	
かさ密度	700-800 kg/m <sup>3</sup>	高密度で輸送効率が低い
サイズ	70-100 mm x 100-250 mm	火格子・チェーン火格子ボイラー向け
塩素	0.3-0.8%	EFBペレットと同じ原料由来

## 木質ペレット — 加工バイオマス燃料

項目	参考範囲	注記
高位発熱量 (ADB)	17.5-19.5 MJ/kg	約 4,300-4,800 kcal/kg
到着基準水分	8-12%	EFB製品より低水分
灰分	0.8-2.5%	高性能ボイラーに適合
かさ密度	580-650 kg/m <sup>3</sup>	
塩素	<0.05%	日本・EUの一般的な混焼仕様に適合
機械的耐久性	>97%	ISO A2 以上の参考

SSM Registration No. 202601020235 (1682332-K)