

ガス化装置選択表

ガス化装置タイプ	INSER	A-Tec	FPT	UG	LiPRO	APL
	Hybrid	Multi-Stage	Up-Draft	Ent-Flow	Multi-Stage	Down-Draft
発電能力(kW/Unit)	500	750	250~4000	100~1000	50	25
バイオ原料種類:						
木材	◎	◎	◎	◎	◎	◎
パルク材	○	○	◎	◎	△	×
剪定枝	◎	◎	◎	○	◎	○
廃菌床・鶏糞	◎	◎	◎	◎	○	×
籾殻・農廃棄物	×	×	○	◎	△	×
竹材・ミスカンサス	△	△	○	◎	△	×
PKS・ナッツ殻	○	○	◎	◎	△	○
RPF・産廃	○	△	◎	△	×	×
RDF・一般廃棄	×	×	△	×	×	×
原料加工状態:						
チップ	◎	◎	◎	×	◎	◎
ペレット	◎	◎	◎	×	◎	△
ブリケット	○	○	◎	×	△	×
細粉	×	×	×	◎	×	×
水分(%):						
10-15%	◎	◎	◎	◎	◎	◎
20-30%	△	◎	◎	×	×	×
40-60%	×	◎	△	×	×	×
サイズ:						
2-8cm	◎	◎	○	×	◎	◎
8-10cm	○	○	◎	×	×	×
0.5-1.0mm	×	×	×	◎	×	×
発電規模(KW):						
50以下	×	×	×	×	◎	○
50-100	×	×	×	△	◎	△
100-250	×	×	△	◎	◎	×
250-500	×	×	○	◎	△	×
500-1000	◎	◎	○	◎	×	×
1000-2000	◎	◎	◎	◎	×	×
2000-5000	○	◎	◎	△	×	×
5000以上	△	○	◎	×	×	×
前処理:						
乾燥機(付属)	×	◎	△	×	○	×
エンジン:						
高速型	◎	◎	◎	○	◎	◎
中速型	◎	○	◎	◎	×	×
系統接続(FIT):	◎	◎	◎	◎	◎	×
本体価格(概算):						
(万円/kW)	55-60	65-75	45-50	35-45	85-95	30-40

Note:

◎	:最適、お薦め、問題ありません(乾燥処理、付属)
○	:ほぼ問題なし(乾燥処理、オプション仕様)
△	:注意が必要((乾燥処理、不要な時も)
×	:適用不可(乾燥処理、別と原則必要)