

ガス化装置選択表

ガス化装置タイプ	S-Nova	FPT/PMX	A-Tec	CCC/DMG	INSERT	UG	LIPRO	APL
	Bubbling	Up-Draft	Multi-Stage	ULTH/ULTG	Hybrid	Ent-Flow	Multi-Stage	Down-Draft
発電能力(kW/Unit)	75~25M	250~4M	750/1M	500/4M	500	100~1000	50	25
タール処理法	要(@精製)	要(@精製)	不要	不要	不要	不要	不要	要(@精製)
原料種類:								
木材	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
バーク材	◎	◎	○	◎	○	◎	△	×
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	◎	◎	○	◎	○	◎	△	×
廃プラ・混合物	◎	◎	×	◎	×	◎	×	×
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	◎	◎	×	×	○	×	×	×
10-20cm	○	○	×	×	×	×	×	×
0.5-1,0mm	△	×	△	◎	×	◎	×	×
	(乾燥不要)		(乾燥機付)				(乾燥機付)	
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(Option)	(乾燥不要)	(乾燥殆ど不要)	◎(標準)	△	×	×	◎(Opt.)	×
エンジン発電機:								
高速型	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
中速型	◎	◎	×	◎	◎	◎	×	×
	(選択自由)	(選択自由)	(標準付)	(選択自由)	(選択自由)	(選択自由)	(標準付)	(標準付)
系統接続(FIT):	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
本体価格(概算):								
(万円/KW)	55-60	45-50	65-75	65-75	50-55	35-45	85-95	35-45

Note:

◎	:最適、お薦め、問題なし
	乾燥機Option付
○	:ほぼ問題なし
△	:注意が必要
×	:適用不可(乾機別と必要)