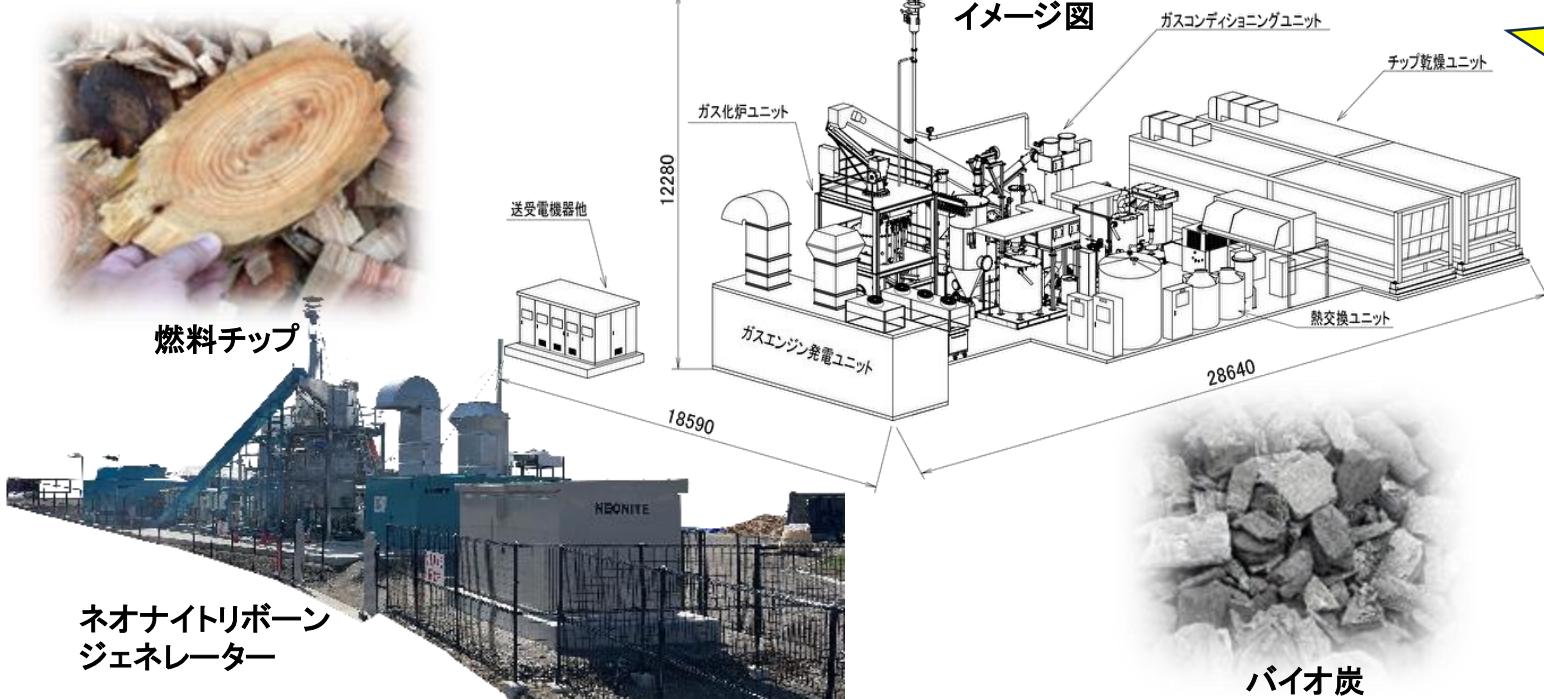


木質バイオマス化熱電併給プラント ネオナイトリボーンジェネレーターNRGS-750



製品・技術等の概要説明

特徴

国産 日本国内製造
設計～製作～設置工事まで全て自社及びグループサプライヤ企業にて実施

開発許可・建築確認は必要無し

ネオナイトリボーンジェネレーターは電気工作物で屋外仕様、建屋はありません

ゼロエミッションで副産物による安定した収益を確保

排出するバイオ炭(建設資材)や木タール(忌避剤)は資源として販売しています

稼働保証 運転指導も充実

メンテナンス内容や時間が明確で整備マニュアルが充実、職員研修が可能です

特許取得済
特許第7522517号

メーカー名		株ネオナイト (日本企業)	FORTESS社 (ラトビア企業)	Volter社 (フィンランド企業)	Burkhardt GmbH社 (ドイツ企業)	Spanner機 (ドイツ企業)
比較項目(単位・仕様)						
プラント写真						
仕様	単価比較	千円/kw	1,071	1,414	1,870	1,533
コ・ス	設備総額	千円	803,000	1,103,080	1,496,000	1,012,000
能	電気出力	kw	750	780	800	660
ト	熱出力	kw	1520	1560	1760	1040
力	発電効率	%	33.0	30.0	26.0	30.0
	熱効率	%	50.9	56.0	58.0	58.9
	総合効率	%	83.9	86.0	84.0	88.9
ユ	電気仕様(電圧)	V	200	400	400	400
ー	発電機数	台	1	6	16	4
設	屋内外仕様	一	屋外仕様・建屋無し	屋内仕様・建屋有り	屋内仕様・建屋有り	屋内仕様・建屋有り
移	販売申請・建築許可	有無	無し	有り	有り	有り
動	敷地面積	m ²	2,500～3,000	3,450	4,800	3,240
工	燃料消費量	kg/h	600	720	1,240	617
リ	稼働日数	t/年	4,752	5,760	9,920	4,938
件	稼働率	日	310	260	325	300
テ	助燃の有無	%	84.9	71.2	89.0	82.2
イ	前処理設備含む	有無	有り	無し	無し	灯油
ー	乾燥機		有り	有り	有り	無し
燃	加工方式		切削・破碎	切削	切削	切削
料	燃料条件		黒チップ(皮有り)	黒チップ(皮有り)	白チップ(皮無し)	JPA品質基準
性	水分	%	15以下	12以下	13以下	10以下
状	粒径	mm	80～250	8～70	30～50	直徑 6～8
ガ	ガス化炉	方式 型式	固定床	固定床	固定床	固定床
ス			ダウンドラフト	ダウンドラフト	ダウンドラフト	ダウンドラフト
ト	製造国	日本(Made in Japan)	ラトビア	フィンランド	ドイツ	ドイツ
ー	対応接続周波数		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
イ			60Hz	60Hz 対応不可	60Hz	60Hz
ー	メンテナンス体制	国内対応	現状は海外から派遣	一部国内対応可	一部国内対応可	現状は海外から派遣
イ		自社・協力企業	内容によっては海外から派遣	内容によっては海外から派遣	内容によっては海外から派遣	現状は海外から派遣
ー	備考	①株ネオナイト製造の小規模木質バイオマス化熱電併給装置(ネオナイトリボーンジェネレーター)は、環境省・林野庁の委託事業として開発された国産技術				
		②発電効率は各社独自算出によるもので根拠は統一されていない				
		③調査は令和1年～5年に実施したデータを基にしており各メーカー資料及びヒヤリング結果でその後更新変更されている場合があるので参考値				

セールスポイント： 原価低減 品質・性能向上 質量低減 安全・環境対策 生産(作業)性向上
 その他 ()

適応可能な製品・分野：再生可能エネルギー

パテントの有無： 有 無

従来との比較：【コスト】1/2～3/4 【品質】稼働率80%以上 【生産・作業性】運転常時3名体制 【産業廃棄物】無し

企業名：株式会社ネオナイト

所在地：島根県松江市富士見町1番地7

企業URL：<http://www.neonite.jp>

TEL：0852-38-8025

E-mail：n@neonite.jp

主要製品・サービス：木質バイオマス発電装置、浄化剤・環境装置他、環境分析(濃度計量事業)

区分： 部品 素材/材料 設備/装置 金型/治工具 システム・ソフトウェア その他

従業員数：20名

主要取引先：中国電力株、電力会社他

海外対応： 否