

25

コマツ（株式会社小松製作所）

〒107-8414

東京都港区赤坂 2-3-6

TEL : 03-5561-2714

FAX : 03-5561-2902

URL : <http://www.komatsu.co.jp>mail : yuuji_yoshizawa@komatsu.co.jp**1.自走式土質改良機リテラ【BZ210・BZ200・BZ120】**【NETIS 平成 23 年度推奨技術、設計比較対象技術】

【目的】

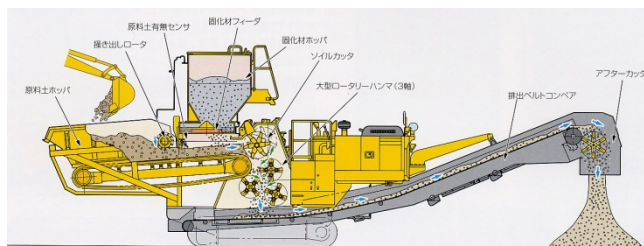
公共工事等においては建設発生土の有効利用が求められていることを背景に、発生土を発生現場や現場近くで効率よく固化材と混合して土質改良し有効利用を可能にする資源リサイクル機械として開発した。

【内容・特徴】

リテラは、自走できる走行装置、原料供給装置、混合機、排出コンベア、パワーユニットから構成されている。油圧ショベル等で原料土ホッパに投入された土は掻き出しロータで一定量に均され、その上に固化材ホッパから設定量の固化材が添加される。土と固化材は混合機に送られ、ソイルカッタによる 1 次切削混合、高速回転する 3 軸ロータリーハンマによる 2 次衝撃混合、アフターカッタによる 3 次衝撃切削混合を併用し、3 段階の混合を行う。主な特徴は、①自走機能を有し現場内で移動が可能、②固化材添加から混合までを閉鎖された混合機内で行うので粉塵の飛散が少ない、③土と固化材の混合品質、効率が良い等である。リテラで改良された土は現場内、現場近くで敷均し、締固めて利用される。

【使用・適用事例】

様々な土質改良、地盤改良に適用されており、主な工事は、路体盛土、河川築堤、土地造成等である。災害復旧・防災（砂防 CSG 等）でも多く活用されている。官民を問わず、多くの稼働実績がある。

**2.自走式木材破砕機リフォレ【BR200T-2】**

【目的】

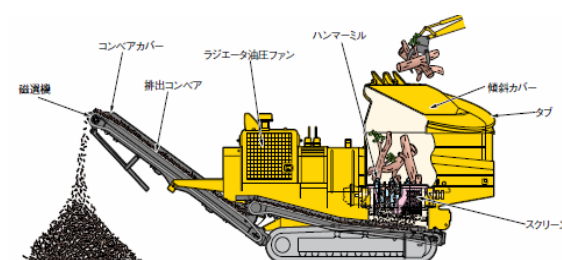
建設土木工事等から発生する伐採材（枝葉、幹木、根株等）の有効利用が求められていることを背景に、現場で発生する伐採材を発生現場や現場近くでチップ状に破砕し有効利用を可能にする資源リサイクル機械として開発した。

【内容・特徴】

リフォレは、自走できる走行装置、破砕物の供給装置（傾斜カバー付タブ）、破砕機（ハンマーミル）、スクリーン（破砕チップサイズの調整）、排出コンベア、鉄分除去の磁選機（ヘッドプーリ内蔵型）、パワーユニットから構成。主な特徴は①破砕対象物に応じた高効率な破砕作業を実現する新設計の油圧システムを採用、②タブを排出コンベアと逆側に配置する事で材料投入可能エリア大幅拡大、③ラジエータ部に目詰まり防止機構を装備、④自走機能を有し現場内で移動が可能、等である。

【使用・適用事例】

様々な建設発生木材（解体廃材、伐採材等）、林地残材等に適用され、その主な用途先はバイオマス燃料、製紙原料、堆肥原料、マルチング材、等多く活用されている。官民を問わず、多くの稼働実績がある。



表彰実績／施工実績／製造販売品目／営業内容