



Innovation in forestry

since 2013

油圧式集材機 FY273

完全油圧制御

- 完全油圧制御により3胴のインターロック（ドラム同調）を実現しました。バックテンション調整機能を装備し、様々な集材環境に対応します。

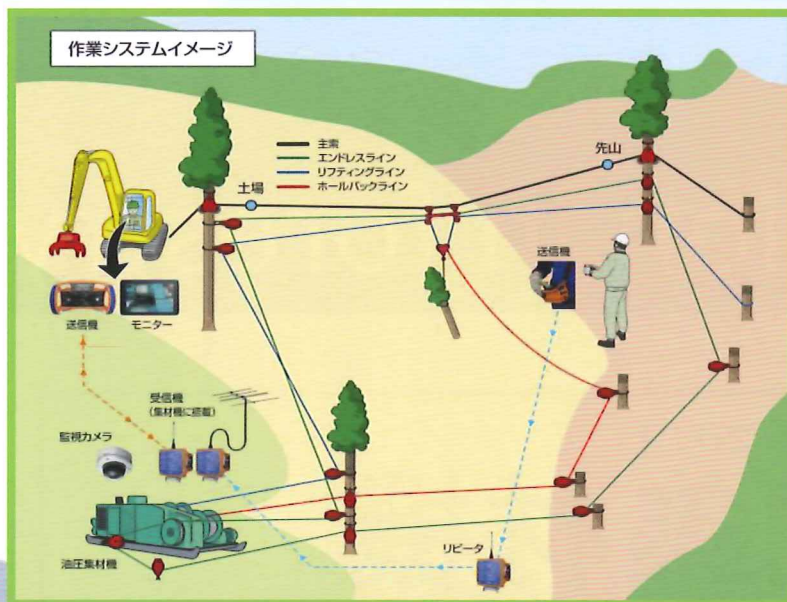
無線操作と搬器の自動走行

- 標準装備のラジコンにより本機から離れた場所で吊り荷の状態を確認しながらの機械操作が可能で安全性に優れ、専属オペレータを不要とします。
- ボタン一つで登録地点（土場・先山）まで搬器を自動走行させる機能を搭載し、集材機の操作時間を削減します。



株式会社前田製作所

作業システムイメージ

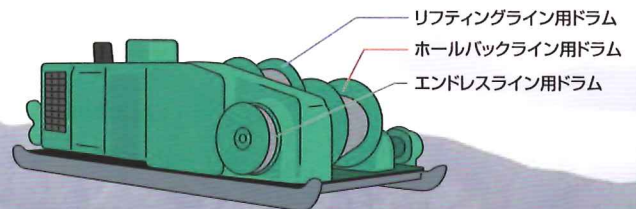


■無線操作による省人化

- 集材機を無線操作することで、造材作業者と荷掛作業者の2人で集材作業。

■搬器の自動走行

- 任意で登録した土場地点または先山地点までボタン一つで搬器を自動走行させ、集材機の操作時間を削減。



主要諸元

- 本諸元は標準仕様です。
- 油圧式集材機は、多様な現場で効果的に活躍できる様、お客様のご要望に応じて製作いたします。どうぞお気軽にご相談ください。

型 式		FY273	
ドラム直引き	低速 (平均径)	リフティング	2,588kg
		ホールバック	2,588kg
		エンドレス	2,726kg
単動速度	高速 (平均径)	リフティング	320 m/min
		ホールバック	320 m/min
		エンドレス	260 m/min
	低速 (平均径)	リフティング	160 m/min
		ホールバック	160 m/min
		エンドレス	130 m/min
インターロック速度	高速 (平均径)	リフティング巻	320 m/min
		ホールバック巻	135 m/min
		エンドレス	260 m/min
	低速 (平均径)	リフティング巻	160 m/min
		ホールバック巻	68 m/min
		エンドレス	130 m/min
リフティングドラム ホールバックドラム 巻代	ワイヤロープ径	10mm	1,700m
		12mm	1,200m
安全装置		各油圧安全弁、各油圧ロック装置、警報ホーン	
搬器の自動走行		有	
本体操作		ラジコン送信機	
全長 x 全幅 x 全高		4,800mm x 2,190mm x 1,710mm	
運転整備質量		5,950kg	
分割単位質量	パワーユニット	エンジンユニット	1,770kg
		バルブユニット	740kg
		フレーム(R)	400kg
	ウインチユニット	リフティング	860kg
		ホールバック	950kg
		エンドレス	460kg
		フレーム(F)	610kg
		その他	160kg
設置形態		パワーユニット一体型	
その他装備	リアアンカードラム	オプション	
	リードロープドラム	オプション	
	エンドレスドラム(2基目)	オプション	
	監視カメラ	標準装備	
	運転席	—	
	油圧取出口	有 (20.6MPaまで)	
原動機	AC電源	有 (合計200Wまで)	
	型式	水冷ディーゼル SAA4D95LE-5(コマツ)	
	定格出力	68.4kw/2,050min ⁻¹ (93PS/2,050min ⁻¹)	
	総排気量	3.26L(3,260cc)	
使用燃料		軽油	
燃料タンク容量		190L	



●お問い合わせは



株式会社前田製作所

<http://www.maesei.co.jp/>

〒388-8522 長野県長野市篠ノ井御幣川1095

Tel: 026-292-5011 Fax: 026-293-8499

産業機械本部 企画管理部 企画課 (担当: 寺沢)
機鉄事業部 長野営業所 (担当: 春日)