

操作性・安全性の向上と省人化を実現！

油圧式集材機

FY253



分割式

4tクレーン付トラックで運搬可能
(※車両の条件にもよります)

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
機械操作が可能です。安全性に優れ、専属オペレータを不要とします。

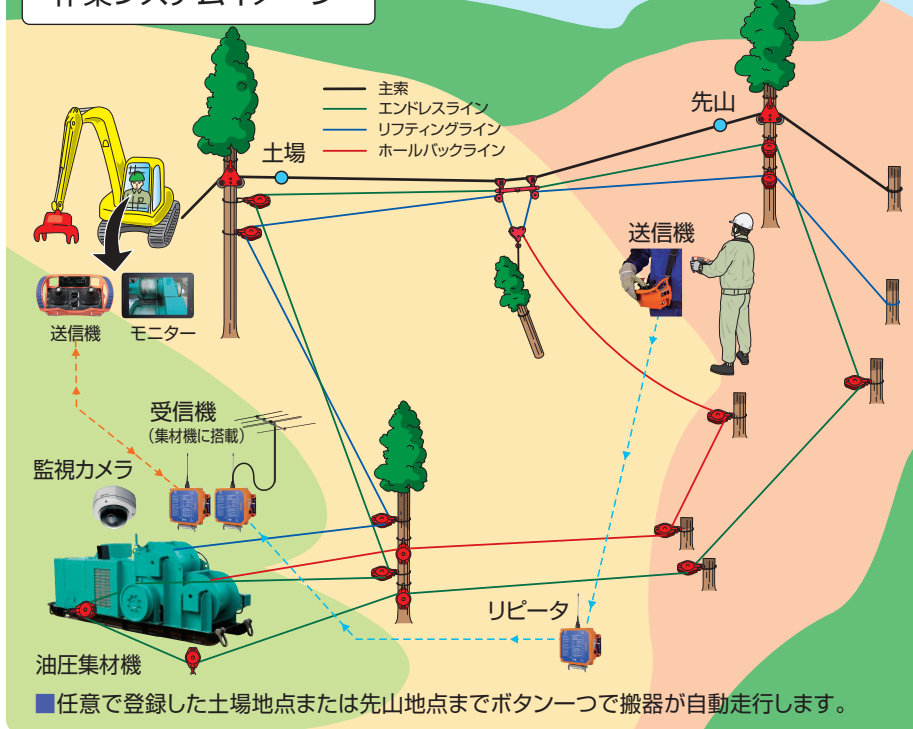
ボタン一つで登録地点(土場・先山)まで搬器を自動走行させる機能を搭載。
集材機の操作時間を削減します。



ラジコン送信機

MAEDA

作業システムイメージ

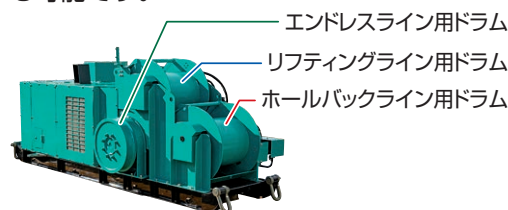


無線操作による省人化

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人で集材作業が可能です。

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できます。中間柱地点の設定も可能です。



安全装置

Safety

- ・非常停止スイッチ
- ・各油圧安全弁
- ・各油圧ロック装置
- ・警報ホーン

主要諸元

型 式			FY253		
			リフティング	ホールバック	エンドレス
ドラム直引力	低速（平均径）		2,640kg	2,640kg	2,726kg
単動速度	高速（平均径）		305m/min	305m/min	260m/min
	低速（平均径）		150m/min	150m/min	130m/min
インターロック速度	高速（平均径）		305m/min	128m/min	260m/min
	低速（平均径）		150m/min	65m/min	130m/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			あり		
本体操作			ラジコン送信機		
全長×全幅×全高			4,360mm × 1,680mm × 1,610mm		
運転整備質量			3,560kg		
分割単位質量	パワーユニット		1,530kg		
	ウインチユニット		2,000kg		
	その他		30kg		
その他装備	リピータ		オプション		
	監視カメラ		標準装備		
	AC電源		あり（合計200Wまで）		
原動機	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			60L		

主な標準装備

- ・ラジコン送受信機
- ・2段変速スイッチ
- ・監視カメラセット
- ・ラジコンタイマー機能
- ・アクセルダイヤル

ラジコン送信機



ラジコン受信機



監視カメラ



監視モニター



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よう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。

●お問い合わせは

株式会社前田製作所
〒388-8522長野県長野市篠ノ井御幣川1095

販売管理課 ☎026-292-2228

www.maesei.co.jp



デミング賞
実施賞受賞会社



ISO 9001



ISO 14001

JQA-1114 JQA-EM1247

maedasp@maesei.co.jp