

人が素足で踏み締めたように鎮圧 スッキリ! 踏み残しなし!!



invented by K.Fukuzawa

人が素足で踏み締める……

ケンブリッジローラーのギザギザな踏み方や、一般の筒形ローラーのような高い所しか踏まない踏み方ではありません。外径が小さく、幅が狭い独立懸架のローラーが、畑の凹凸に絶妙に反応し、作業幅内の高い所も低い所も均一に荷重をかけながら、まんべんなく、ムラなく踏み締めていき、しかも、ちどり配列のため踏み残しが一切できません。

そのうえ、内イボ付中空マウントゴムローラーのため、畑の水分が多くてもローラー表面に土が付着しづらくなっています。『まんべんローラー』で踏んだ畑を素足で歩くと、畑の表面にはあなたの足跡がかすかに残る…、そんな風になるはずです。雪解け後の浮かされた小麦の根の定着化はもちろん、播種後の鎮圧など…、鎮圧したいあらゆる場面で“人が素足で踏み締める”ように優しく、けれどもしっかりと踏み締めていきます。

ちどり配列のローラーが、まるで大勢の人が素足で踏み締めたようにまんべんなく鎮圧する … だから、『ちどり足踏み まんべんローラー』。

雪解け後の小麦の鎮圧



CM-0930

播種後の鎮圧

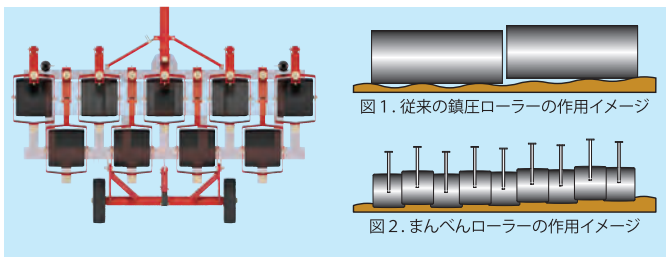


CMD-0930

踏み残し、踏みムラなし

● ちどり配列独立懸架

(型式:全型式)

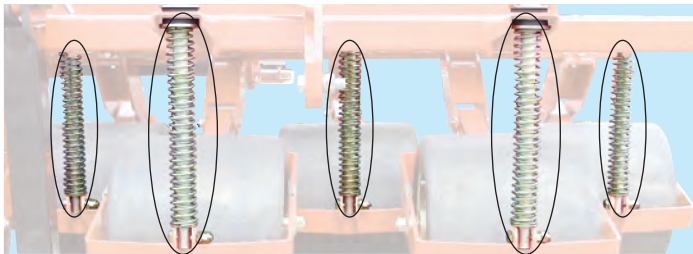


幅が広く、隣同士のローラーに隙間があるために鎮圧ムラや鎮圧できないところがある鎮圧ローラー(図1)とは異なります。
幅の狭いローラーを数多く、ちどりに配列しているの、ローラーの間に隙間がなく、鎮圧しないところできません。そのうえ、それぞれのローラーが独立懸架のため、畑の凹凸に単独で絶妙に反応し、作業幅内をまんべんなく踏んでいきます(図2)。

すべてのローラーに均一荷重

● 1軸ダブルスプリングサスペンション

(型式:全型式)

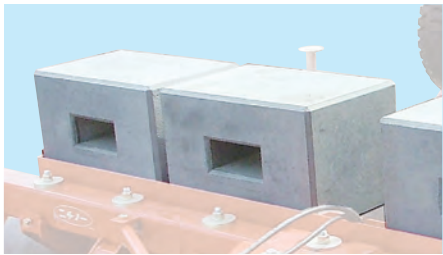


ローラーのサスペンション部は、巻き方向の異なる絡まらない2本のスプリングによる1軸ダブルスプリングを採用しています。
緻密に計算し尽したこの2本のスプリングで、凸凹なほ場でもそれぞれのローラーが絶妙に上下追従し、均一に荷重をかけます。
しかも、ウェイト調整をしても必要な高低ストロークを保つので、常に安定した仕上がりを提供します。

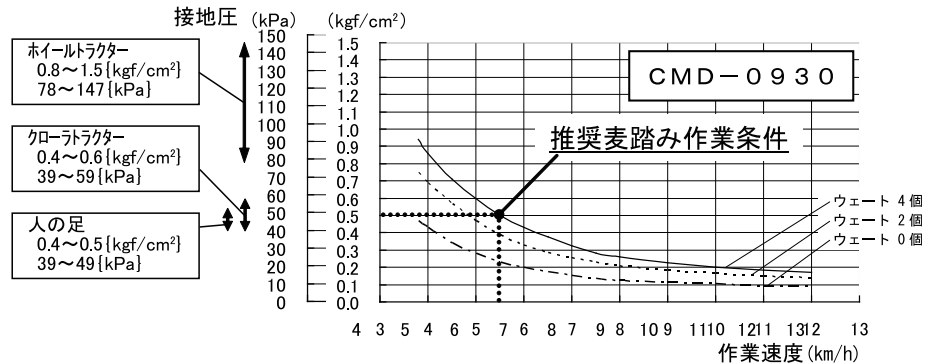
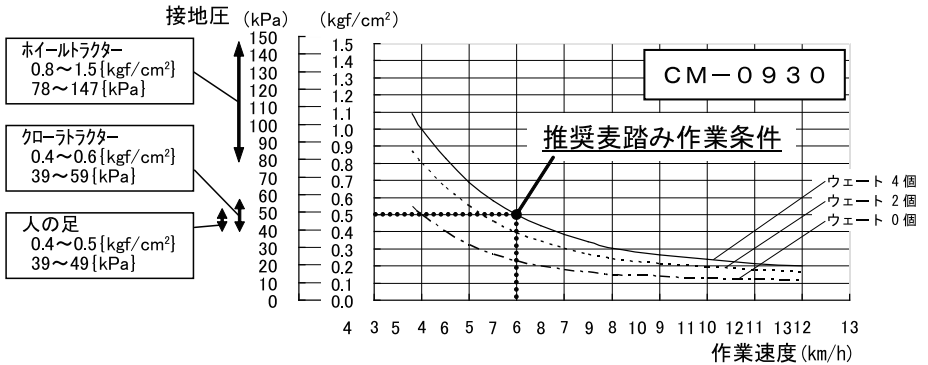
簡単な荷重調整

● 専用調整ウェイト

(型式:全型式)



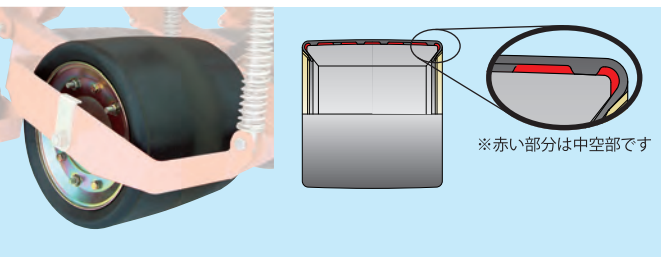
接地圧調整の専用調整ウェイトには、積み下ろし用の穴が開いているので、簡単に積み下ろしができます。
また取扱説明書に「接地圧-作業速度グラフ」を記載しているので、お好みの接地圧となるように簡単にウェイト個数、作業速度を決定できます。



※グラフはあくまでも参考値です。接地圧は、ほ場の諸条件(土質、水分、踏む前の硬さなど)、作物の種類などによって変化します。ほ場がお好みの状態になるよう確認しながら作業を行ってください。

土の付着をシャットアウト

● 内イボ付中空マウントゴムローラー (特許) (型式:全型式)

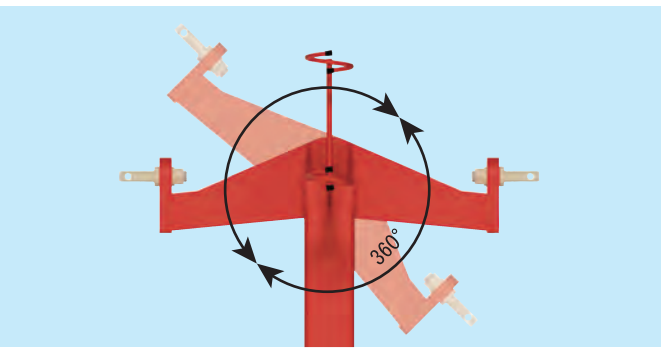


ローラーに装着する中空マウントのゴムは、単なる中空ではなく、ゴム内面に小さな突起を規則的に配列しているの、非常に中空効果が高く、ローラー表面に土がより付着しづらく、あらゆるほ場条件で安定したきれいな仕上がりを提供します。
もちろん、石れき等にも耐久性のあるゴムですが、万が一、劣化などした場合でも簡単に交換できます。

旋回時の小回りが利く

● リンケージドロバー

(型式:CM-0930)

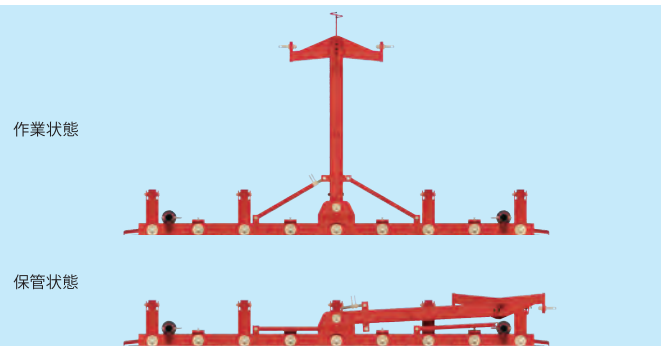


トラクターのロワーリンクを利用して装着するので、微妙な高さ調整を簡単に行えます。また、スイングドロバーに比べて旋回支点位置が後方で、360°回転するリンケージドロバーですから、旋回時も小回りが利きます。しかも、ご使用になるトラクターに合わせて、カテゴリーI・IIより選択できます。

格納時の全長が1/2

● 折りたたみ式ヒッチビーム

(型式:CM-0930)



ヒッチ部は折りたたみ式のため、全長が作業時の約1/2と非常にコンパクトになります。しかも、ピン1本の抜き差しとハンドルによる固定のため、切り替えも簡単に行えます。

トラクターと簡単着脱

● ロワーリンクワンタッチヒッチ

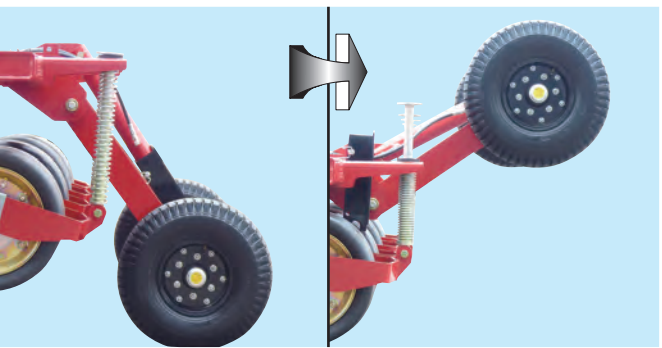
(型式:CMD-0930)



3点ヒッチのロワーリンク部は、トラクターとの着脱が簡単なワンタッチヒッチです。しかも、トップリンクは完全固定ではないため、トラクターによる強制的な押さえ付けを防ぎ、自然な鎮圧を提供します。

トラクターから操作が可能

● 油圧ポジションチェンジ式移動用タイヤ (型式:CM-0930)



移動時や保管時は、ローラーが傷まないようタイヤを下げますが、トラクターの外部油圧(複動)を利用して上げ下げをするので、運転席から簡単に操作が行えます。しかも、非常に高く上がるので、旋回時も土手などが気になりません。

安全な公道走行

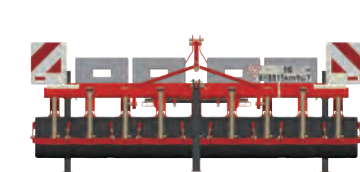
● 公道走行対応キット

(注文装備)

キットD CMD-0930(直装)・CM-0930(けん引)

【装備内容】

- ・コンビランプ (ウinker・テール・ブレーキ・反射板)
- ・バックランプ
- ・ケーブル類
- ・制限標識▽
- ・全幅表記
- ・各種取付ステー
- ・ポジションランプ
- ・ゼブラマーク
- ・制限速度
- ・運転席用ステッカー
- ・各種取付ボルト

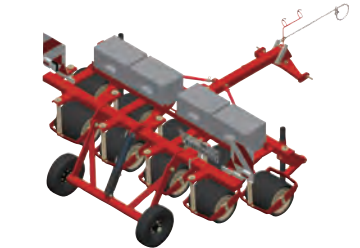


DINもしくは日農工いずれかの「トラクター連結ケーブル」が付属。使用トラクターに合わせてお選びください。

キットE CM-0930(けん引作業機)

【装備内容】

- ・セーフティチェーン
- ・チェーン取付ステー
- ・三角反射板
- ・ナンバーステー
- ・各種取付ボルト



《 小型トラクターで作業ができる 》

CM-0930 けん引タイプ

30馬力のトラクターから作業ができ、リンケージドロバーのため、旋回時も小回りが利きます。



■ 装備一覧

	CM-0930	CMD-0930
ちどり配列独立懸架	●	●
内イボ付中空マウントゴムローラー	●	●
1軸ダブルスプリングサスペンション	●	●
専用調整コンクリートウェイト	●	●
専用スタンド	●	●

■ 主要諸元

品名	鎮圧ローラー	
愛称	まんべんローラー	
型式	CM-0930	CMD-0930
規格(作業幅(mm))	3,000	
適応トラクター(kW(PS)以上)	22{30}	51{70}*1
カテゴリ	I・II*2	II
装着方法	トラクター けん引式	3点直装
ローワーリンク持ち上げ高さ(mm以上)	750	675
全長(保管時)(mm)	3,235{1,865}	1,490{-}
全幅(mm)	3,105	
全高(保管時)(mm)	1,455{1,290}	1,455{1,285}
本体重量(kg)	1,155	1,100
調整ウェイト重量(kg)	430(約107kg×4個)	
総重量(kg)	1,585	1,530

*1:油圧揚力が3t以上のトラクターを使用してください。*2:ローワーリンクはカテゴリⅠが標準です。*3:外部油圧ポート(複動)装備のトラクターを使用してください。*4:「接地圧ー作業速度グラフ」による理論値で、ほ場などの条件により変化します。*5:作業幅、作業速度より算出した理論値で、条件により変化します。

《 けん引の煩わしさがありません 》

CMD-0930 3点直装タイプ

バックをする時に、けん引タイプのような煩わしさがありません。

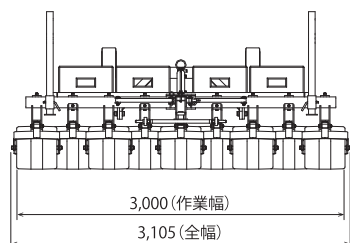


	CM-0930	CMD-0930
折りたたみ式ヒッチビーム	●	
リンケージドロバー	●	
油圧ホースホルダー	●	
油圧ポジションチェンジ式移動用タイヤ	●	
ワンタッチヒッチ		●

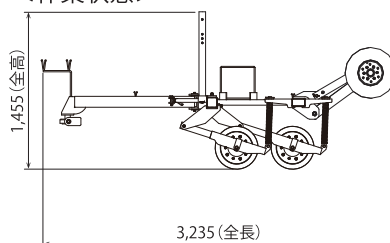
型式		CM-0930	CMD-0930
ローラー部	装着方式	ちどり配列＋独立懸架 1軸ダブルスプリング	
	高低ストローク(mm)	150	
	構造	内イボ付中空マウントゴム	
	サイズ〔幅×直径(mm)〕	370×395	
	個数	9個	
タイヤ部	作動方式	複動1系統*3	－
	サイズ	500-8 8PR	－
	空気圧(kPa〔kgf/cm ² 〕)	490 {5.0}	－
	作業速度*4 (km/h)	4.0～	
作業能率*5 (a/h)		120～	

■ 寸法図

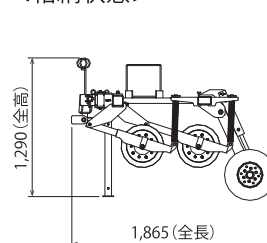
CM-0930



＜作業状態＞



＜格納状態＞



CMD-0930

