

おすすめの作業別インプルメント一覧

ヤンマートラクター用

作業	品目	メーカー名	EG100 ホイル (16~22PS)	EG200 ホイル (21~31PS)	EG300 ホイル (26~34PS)	EG400 ホイル (37~53PS)	EG48~65 ホイル (48~65PS)	EG76~83 ホイル (76~83PS)	EG97~105 ホイル (96.5~105PS)
			EG100 エコトラルタ (16~20PS)	EG200 エコトラルタ (21~25~31PS)	EG300 エコトラルタ (28~34PS)	EG400 エコトラルタ (37~45~53PS)	EG58~65 エコトラルタ (58~65PS)	EG97~105 エコトラルタ (96.5~105PS)	
排水対策	振動式 サブソイラー	松山	S28 (303,450 円~)						
					S228 (528,150 円)				
	サブソイラー	小橋工業	DP501 (319,200 円~)						
		ササキコーポレーション	SV451 (330,750 円)						
疎水材心土充填機	スガノ農機		MS2A (289,800 円~)			3S シリーズ (179,550 円~)		6S シリーズ (449,400 円~)	
		IHI スター	FDKPA2 (283,500 円~)						
	スガノ農機				SPF31K (654,150 円)				
		小橋工業			RTR301 (638,400 円~)				
溝掘機	スガノ農機		DP152 (391,650 円)		DP201 (470,400 円~)	DT251 (510,300 円)			
		松山			RD252 (441,000 円~)				
	スバーソイル"エコカラ"	IHI スター			OM312 (661,500 円~)				
					FDSS シリーズ (609,000 円~)				
施肥	スタブルカルチ	スガノ農機				MSC シリーズ (451,500 円~)			
						SC シリーズ (746,550 円~)			
	レザーレベラー	スガノ農機				LT320 シリーズ (3,318,000 円~)			
						LL シリーズ (1,774,500 円~)			
ライムソワー	プロードキャスター	小橋工業	KBC-KCC シリーズ (207,900 円~)						
		ササキコーポレーション	CF-CS-CM シリーズ (181,650 円~)						
	ライムソワー	松山	MP-MC シリーズ (210,000 円~)			JF シリーズ (438,900 円~)			
		小橋工業	FD シリーズ (309,750 円~)						
耕起・播種床づくり・播種	アッパー ロータリー	ササキコーポレーション	ML シリーズ (320,250 円~)			RMS302 (551,250 円~)			
		松山	FT シリーズ (208,950 円~)						
	サーフロータリー	松山			FU/PU シリーズ (590,100 円~)				
					APU シリーズ (752,850 円~)				
除草・中耕・培土	ツーウェイ ローター	松山				BUR シリーズ (1,207,500 円~)			
		小橋工業				TBM シリーズ (1,218,000 円~)			
	バーチカルハロー	スガノ農機			FTF/FTM シリーズ (847,350 円~)				
					FTE シリーズ (1,207,500 円~)				
除草・中耕・培土	シーダー用ロータリー	松山				FTL/FTX シリーズ (1,227,700 円~)			
					RA シリーズ (1,081,500 円~)				
	目皿式播種機	スガノ農機				DC シリーズ (1,554,000 円~)			
					TBA シリーズ (662,550 円~)				
除草・中耕・培土	ロール式播種機	アグリテクノ矢崎	ADRG/AFRG シリーズ (409,500 円~)						
			TDR/TDRG シリーズ (224,700 円~)						
	搭載型シーダー	松山			SRA01 シリーズ (2,803,500 円~)				
					UF シリーズ (1,029,000 円~)				
除草・中耕・培土	不耕起播種機	松山				NSV601 (2,940,000 円)			
			DC201 (525,000 円~)						
	中耕ディスク*	小橋工業			DC301 (703,500 円~)		DC501 (1,312,000 円~)		
					CR301 (893,550 円)		V300/V500 シリーズ (893,550 円~)		
除草・中耕・培土	シーダー用ロータリー	ササキコーポレーション	RT205/305 (449,400 円~)						
		松山	RM シリーズ (432,600 円~)			RK20 シリーズ (1,018,000 円~)			
	除草カルチ				RK305UV (915,600 円)				
		キュウホー	YQS3B-2 (~5) (398,160 円)						
			YHS2-4 (~8) -SET (1,104,180 円~)						

ミッドマウント管理作業車MD20用

作業	品目	型式 (コード No.)	備考
播種	ベルト式播種機 MD	5704MD20,RTSH	4条セット
播種	ベルト式播種機用マーカー MD	5704MDMK,RTSA	ベルト式播種機用
播種	目皿式播種機クリーンシーダ	TDR-U,RTSA	4ユニット必要 (4条)、ヒッチ併用
播種	目皿式播種機用ヒッチ MD	TDRG-U,RTSH	4ユニット必要 (4条)、ヒッチ併用、強化型
播種	目皿式播種機用マーカー MD	YDRG-MDH	目皿式播種機と併用
播種	目皿式播種機用施肥機	TDR2KE100,FTMH	目皿式播種機用、2個必要
除草・中耕・培土	3連中耕ロータリー	RM301MD,CRTH	条間: 60 ~ 80cm
除草・中耕・培土	アポロ培土器 MD	7S0076-34001	3個必要
除草・中耕・培土	中耕ディスク	H3-200MD,CRTH	条間: 65 ~ 85cm
除草・中耕・培土		YQS3B-5MD1,KRB	標準仕様用、内地向け
除草・中耕・培土		YQS3B-5MD,KRB	標準仕様用、北海道向け
除草・中耕・培土		YQS3B5MD1,KRB	UFO仕様用、内地向け
除草・中耕・培土		YQS3B-5MDU,KRB	UFO仕様用、北海道向け

ヤンマー株式会社

〒530-8311 大阪市北区鶴野町1番9号
http://www.yanmar.co.jp

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。



この印刷物は植物油インクを使用しています。

▲安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書はご購入の取扱い店で必ずお受け取ください。

●商品についてのご意見、ご質問は下記へ

YANMAR
Solutioneering Together

大豆・麦の 高品質・収量アップへ向けて。



栽培のポイント、作業暦から、オススメの商品、選べる作業機＆本機の一覧まで、売れる“大豆・麦”づくりに取り組むための、必須情報が満載！



水田での高品質・多収な「大豆」

・「麦」栽培のポイント



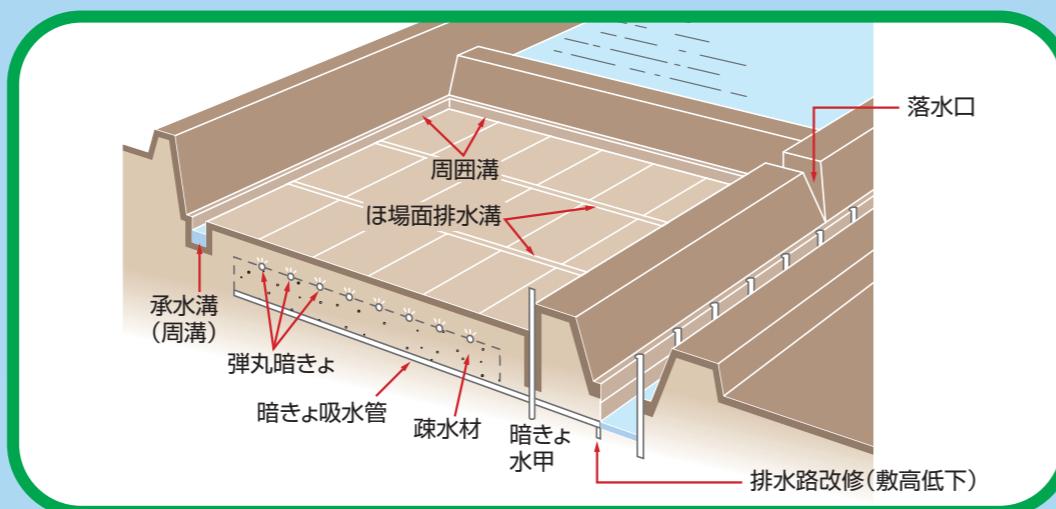
「水田を畑地として利用する」ということを意識しましょう。



大豆では出芽の良否が収量安定のポイントです。播種後の湿害は種子の酸素不足等で出芽しなくなることがあります。湿害対策で、排水性を良くしましょう。



前作が水稻の場合は、収穫前の早い時期に水を落とし、排水の悪いほ場では耕盤破碎して透水性を改善、溝掘りで表面排水を促進しましょう。



作物の特性に合った施肥を心がけましょう。



大豆のカルシウム吸収量は非常に多く、また、酸性土壌を好みないため、pH6.5(弱酸性から中性)程度を保つことと、カルシウム補給を目的に、耕起前には必ず石灰散布するなど、肥料・土壌改良剤の散布をしましょう。

また、有機物の施用や作物残渣のすき込みなどで、地力窒素を高めます。



施肥をエコトラデルタで行うと、作業姿勢が安定するため散布ムラが減少し、均質な生育と肥料コスト低減が両立できます。



麦の生育は冬の低温期となるため、土壌からの養分の供給が多くありません。子実中のタンパク含量は施肥窒素との関係が深いため、高品質な麦類の生産のために、栄養生长期の穂ばらみ期に窒素を施用しましょう。目標とするタンパク量確保には、穂肥を施用します。

適期播種が必須です。



地域・品種に適した播種時期を守ることが大切です。晚播すると主茎節数が少なくなります。子実に付くため、晚播では単位面積当たりの収量を確保するために栽植密度を多くします。



エコトラデルタなら作業機の上下動が小さく、播種などの精度が求められる作業も高精度に行えます。



一般に麦の播種時期の気温は13度くらいです。播種が遅くなると分けつ数が減り、減収につながります。また、早すぎると子実のタンパク含量が減り、品質が低下します。品種、地域ごとの播種適期を守ることがポイントとなります。

雑草防除は、品質や収量に大きく影響します。



播種直後に除草剤を散布し、3~4週間頃を目安に1回目の中耕・培土を、その後開花始めまでに2~3週間ごとに2~3回行います。それにより雑草の発生を抑え、空気・水の透通を良くし、干害や湿害を防止します。



雑草のほとんどは生育初期に発生するため、播種直後には必ず除草剤散布を行います。除草カルチでの作業は作物の際に生える雑草も除草し、しかも排水性も上がります。



除草カルチは麦栽培時の「つる」植物や除草剤が利かない草にも有効です。

収穫適期を守って、損失を少なくしましょう。



コンバインでの収穫は、茎水分が下がった収穫適期でも朝露がなくなった11~16時までの間に、莢の水分が20%前後、茎水分が60%以下で行なうことが、汚粒低減に効果があります。



【小麦】穂が湾曲し始めたころです。刈り遅れると稈がもろくなり、引起し部での切断や屈折稈が生じ、ロスが多くなってしまいます。

【六条大麦・ビール麦】

80~90%の穂が黄褐色になり、穂の30~40%が傾いたころです。



規格に合った的確な選別・選粒をしましょう。



大豆の等級は3段階、粒径は4段階の検査規格があります。

検査規格が高等級のものほど売渡し価格が高くなります。粒径も大粒・中粒・小粒・極小粒の4段階に分かれ、それぞれ価格が異なりますので、選別選粒機などを利用して粒径を揃え、色彩選別機で選別することが収益確保の大切なポイントです。



稻・麦・大豆の作業暦と機械化体系(例)

4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月

月	4月	5月	6月
稻	育苗	田植え・直播	
麦	除草 ●乗用管理機 ●無人ヘリ		収穫 ●普通型コンバイン ●自脱型コンバイン
大豆	排水対策 ●サブソイラー(暗きよ) ●疎水材心土充填(粉ガラ暗きよ) ●スタブルカルチ(耕盤破碎) ●レーザーレベラー(傾斜均平化) ●溝掘機(明きよ) ●ロードキャスター ●ライムソワー ●マニアスプレッダ	施肥 耕起・播種床づくり(うね立て)・播種 出芽期	乾燥・調製 ●乾燥機 ●色彩選別機 中耕・培土 ●中耕ディスク ●中耕ロータリー 第1本葉節 初生葉節 子葉節 第2回培土 (第3本葉展開時) 第1回培土 (第1本葉展開時)

生産性向上・高品質な作物を育てるために、ヤンマーからのオススメ商品

排水対策

- サブソイラー
- 振動サブソイラー

心土破碎で、透水性を改善。



- スタブルカルチ

耕盤を破碎し、根の発達を促す。



- 疎水材心土充填機
(モミサブロー)

暗きよ穴の埋没を防ぐため、排水効果が3~5年ほど持続。



- レーザーレベラー

は場面を均平・傾斜化し、地表排水を促進。



- 溝掘機

表面排水を促進し、排水性を向上。



施肥

- ブロードキャスター



- ライムソワー
- フロント施肥機



- マニアスプレッダ



土壤改良剤



耕起・播種床づくり(うね立て)・播種

- 目皿式播種機

山形鎮圧輪で、クラストを抑制し、発芽を促す。



- ツーウェイローター

転作の播種床用の耕うんが、効率的に行えるローター。また、爪の組替えと施肥播種機の装着で、うね立て耕うん同時施肥・播種が可能。



- アッパー・ロータリー
+けん引型目皿シーダ

(耕うん同時にうね立て播種)

耕うんと同時にうね立て播種が可能。



ミッドマウント管理作業車MD20用

- ベルト式播種機
+ベルト式播種機用マーカーMD



ミッドマウント管理作業車MD20用

- 目皿式播種機
+目皿式播種機用ヒッチMD
+目皿式播種機用マーカーMD

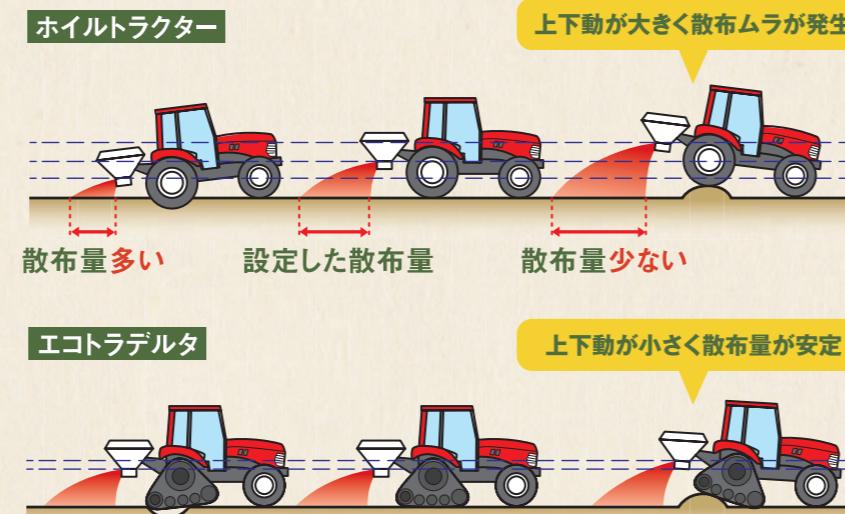


EcoTra DELTA
エコトラデルタで…

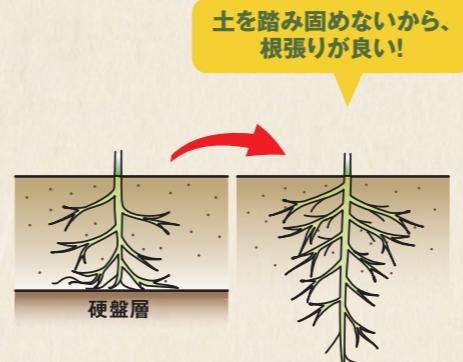
適期作業ができる。



高精度に作業ができる。



低踏圧で作物にやさしい。



接地輪駆動で、安定した株間が取れる。
※MD20 の写真は、いずれも試作機です。

稻・麦・大豆の作業暦と機械化体系(例)

4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月

月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稻	管理作業 ●乗用管理機 ●無人ヘリ ●ブームスプレーヤ	収穫 ●自脱型コンバイン	乾燥・調製 ●乾燥機 ●粉砕機 ●色彩選別機	土づくり ■天地返し ■粗耕起 ■有機物散布					あせ塗り 耕起 代かき
麦			排水対策 ●サブソイラー(暗きよ) ●レーザーレペラー(傾斜均平化) ●溝掘機(明きよ)	施肥 ●プロードキャスター ●ライムソワー	播種床づくり・播種 ●ツーウエイローター ●アップローター ●施肥播種機	除草 ●ブームスプレーヤ ●除草カルチ	土入れ・麦踏み ●中耕ロータリー ●ロータリーカルチ ●除草カルチ		穗肥・土入れ ●プロードキャスター
大豆	除草・中耕・培土 ●中耕ディスク ●ロータリーカルチ ●除草カルチ かん水・摘心	病害虫防除 ●乗用管理機 ●無人ヘリ	収穫 ●大豆コンバイン ●普通型コンバイン	脱粒 ●大豆脱粒機	乾燥・調製 ●乾燥機 ●選別選粒機 ●色彩選別機				

生産性向上・高品質な作物を育てるために、ヤンマーからのオススメ商品

※希望小売価格は、いずれも税込み価格。

除草・中耕・培土

●中耕ディスク

湿った土壌でも土質を悪化させることなく培土し、雑草も抑制できるけん引型ディスク式。



ミッドマウント管理作業車MD20用

●3連中耕ロータリー +アポロ培土器

●中耕ディスク

ハイクリアランスで作物にやさしく、「見える」操作で能率良く作業ができるミッドマウント管理作業車にベストマッチな作業機。



乗用管理機HVシリーズ用

●ロータリーカルチ+培土板

汎用性の高いHVシリーズ用のロータリーカルチ。



●除草カルチ

作物の際に生える雑草も、麦栽培時の「つる」植物や除草剤が効かない草もまとめて一気に除草。畠の排水性も向上。



病害虫防除

●乗用管理機 HV シリーズ

豊富なアタッチメントで、水田の防除から畑作の防除・施肥・中耕・培土まで幅広くこなし、能率の良い作業ができる。



●無人ヘリコプター

高精度GPSで操縦疲労が低減。ダウンウォッシュで葉の裏側まで散布できる。



型式:HV231,SHP5WB4GV
最大散布幅:16.2m
希望小売価格:5,428,500円

収穫

●大豆コンバイン



型式:GS400-GS400G (C)
エンジン出力:40.4PS
刈幅:1535mm
希望小売価格:5,985,000円~

●普通型コンバイン



型式:AG1100
エンジン出力:110PS
刈幅:2060mm
希望小売価格:13,492,500円~

汚粒の発生を抑制するローラーコンケーブ採用。



※AG1100の大豆キットはオプション。



大豆へのやさしさにこだわり抜いた装備を満載。



ハイパワーエンジンで、適期収穫を実現。

脱粒

●大豆脱粒機(定置式)

湿材は間欠排程でゆっくり、乾燥状態がよければ連続排程で能率良く脱粒できる切替式。



型式:BT353-BT353B
エンジン出力:3.1PS
希望小売価格:422,835円~
※写真は黒大豆仕様。

●大豆脱粒機(自走式)

穀粒にやさしい軸流式脱粒方式で大豆の「割粒」や「裂皮」を抑え、ていねいに脱粒。



シリーズ名:PBTシリーズ
エンジン出力:4.7~6.0PS
希望小売価格:729,750円~
※写真は黒大豆仕様。
※ディーゼルエンジン搭載機もあり。

乾燥・調製

●穀物遠赤乾燥機

1台で大豆・そば・麦・粉の乾燥ができる。

型式:RKC400-XS
希望小売価格:2,245,950円

※大豆乾燥機には、大豆専用キット(オプション)が必要。



型式:CLX-502DM
希望小売価格:3,465,000円



●大豆選別選粒機

大豆のころがり特性を利用して、高精度・高能率に選別。確かな選別選粒能力を発揮。

シリーズ名:YBS シリーズ
希望小売価格:641,550円~
※写真はYBS2000Gに、計量機ユニット3個取付状態。

