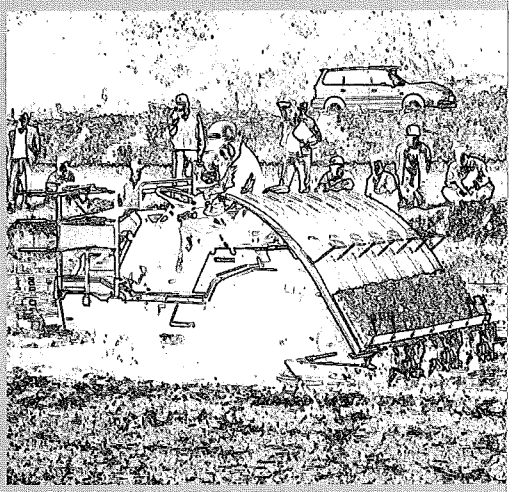
無代かき移植・不耕起田植え・大区画化で新型機種が登場

最新 田植機カタログ

付・'96年田植機全機種一覧



最近の田植機の開発動向としては、まず改良型の不耕起移植とも言える部分耕田植機や代かき作業を同時に行なう代かき田植機など、複数の作業を複合して行なうものの登場が目をひく。また大区画化に合わせて、多条植えタイプのものの開発も積極的に行なわれている。

代かき田植機や部分耕田植機といったものは、耕起や代かきを独立した作業として行なうことを廃止しようとするもので、作業時間や燃料費などのコストを削減する。また水田に機械を入れる回数を減らすことで、土壌の物理性を良好に維持することが期待できるなどのメリットがある。

メカニズムとしては、たとえば三菱農機㈱の「クイック（不耕起）田植機」は突起付きディスクが回転して溝を作り、そこに苗を植え付けていくという方式で、事前に耕起作業をせずに移植しようとするものである。

ヤンマー農機㈱の「部分耕田植機」も同様の狙いを持っており、トラクタに装着するアタッチメントタイプという点でも注目される。これの場合は、耕深80㎜の除草爪で植え付け箇所のみ浅耕し、そこに植え付けるという方法をとる。

代かきをしながら移植を行なっていくという「代かき（ハロー）田植機」は、三菱農機㈱とヤンマー農機㈱から発表されている。

また、新しい栽培法の提案という点でも興味深いものに、「マルチ田植機」（三菱農機㈱）がある。これは代かき後の田面に再生紙マルチを被覆していきながら、同時にその上から移植してゆくというものだ。再生紙マルチが日光を遮断して雑草の発生を抑制するため、除草剤の使用を抑えることが可能になる。使用する再生紙マルチは40～50日で溶解し、有機物となって稲に吸収される。

これらはいずれも新しい移植法として効果が注目されるものであるが、それだけに、導入に際しては圃場の土質や経営内容・方針などとよく照らし合せ、慎重に適性を判断する必要がある。

一方、水田の大区画化にともなう多条植えを目的とした8条植えの機種では、植え付け部（苗のせ台）を折りたたみ式にするという新しい工夫を施したものが登場している。これは、移動・格納時に8条分の植え付け部の両端を折りたたみ、6条分の幅にすることができるというものである。

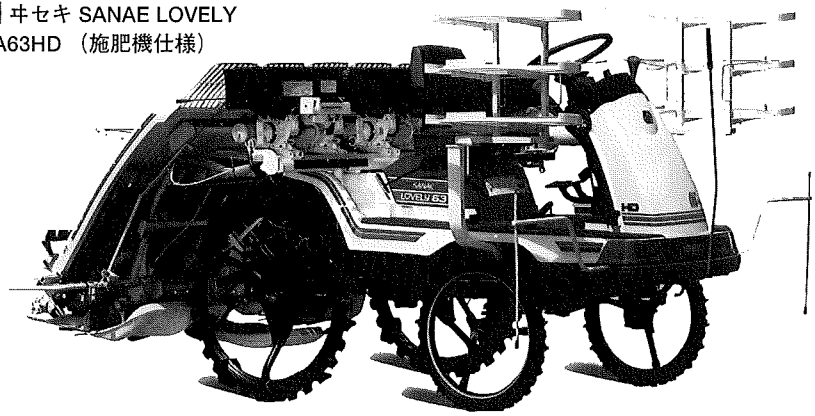
以下、各社のラインアップの特徴、傾向を概観する。

●井関農機㈱

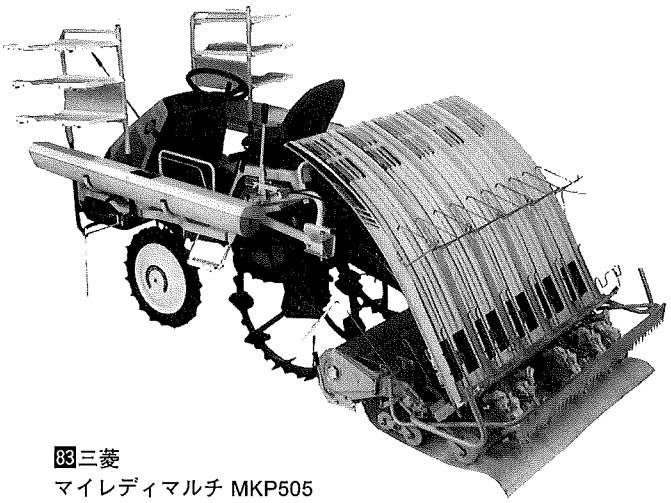
乗用5条植えのPA53Dから8条植えPA80Dまでの「SANAE LOVELY」シリーズは、無段変速シフトとパワーステアリングを標準装備。また、マイコン制御で田面の凹凸に対応して常に左右の水平を保つ機能がある。なかでもQ型は、車速や圃場の硬軟に応じて植え付け部の油圧感度をマイコンにより自動制御する。

F型はミッド施肥機を装備、また、ペースト施肥専用機（M型）もある。

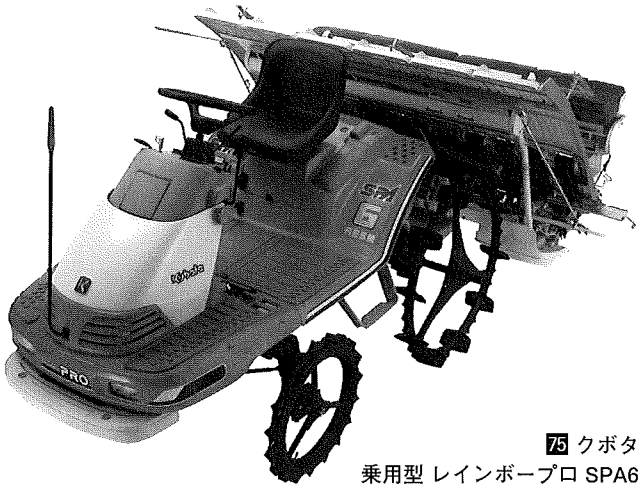
ほかにPM40からPM50Dまでの「ラブリーmini」や「成苗ポット田植機（歩行2条～乗用6条）」などがある。



70 ヰセキ SANAE LOVELY PA63HD （施肥機仕様）



83 三菱
マイレディマルチ MKP505



75 クボタ
乗用型 レインボープロ SPA6

●㈱クボタ

乗用4条植えから5条植えまでの「レインボーアクティブ」と6条植えの「レインボープロ」は、マイコンの働きで植え付け部の水平を保つ「SPモンロー機能」（M仕様）と、速度に合わせて植え付け部の油圧感度をコントロールする機能（A仕様はマイコン式、その他はメカ式）を搭載する。

また、圃場の硬・軟などによるエンジン負荷の変動を感知して最適な作業速度にコントロールする「マイコンソフトクルーズ」（E仕様）、植え付けクラッチを切ると自動的に減速するワンショット減速（S仕様）、発進時に設定速度まで自動的に増速する「マイコンソフトスタート」（E仕様）などの機能がある。

●三菱農機㈱

「マイレディ」の乗用型（MPR505～MPR805）はパワーステアリングを標準装備、また、無段変速のシフトをニュートラルに戻すと植え付け部も自動的に停止する「マイレディシフト」や、マイコン制御で水平を保つ機能がある。

同じく「マイレディ」の乗用型と「ハロー（代かき）田植機」、および「クイック（不耕起）田植機」には、「BIDターン」という機構を備える。これは、旋回時にハンドルを一定角以上切ると、前輪の速度が強制的に切り替わり（外輪高速・内輪低速）、車輪の空転を防ぐというものである。

ほかに「マイレディ」の歩行型や、乗用型の「マイレディスイート」がある。

●みのる産業㈱

「みのるポット成苗田植機」は、苗を傷めない独自のロータリ植え付け機構でポット苗を植えていくというものである。歩行型2条植えから乗用6条植えまでの各型式がある。

ポット苗は浮き苗やばらけ、欠株の心配がなく、高速で植え付けることができるので、乗用6条植えのもの（RX-6）であれば12～18分／10aで作業できる。

RX-4、RX-6はどちらもあぜぎわクラッチにより2条植え・4条植え（RX-6は6条にも）に切り換えることができる。また、ともに代かき・無代かき兼用タイプとして、浅耕（半不耕起）無代かき田植えに応用することも可能となっている。

これに対し「みのる土付成苗田植機」は、短冊苗を高速ロータリ植え付け機構で植えていくもの。歩行型2条植えと乗用4条植えとがある。

●ヤンマー農機㈱

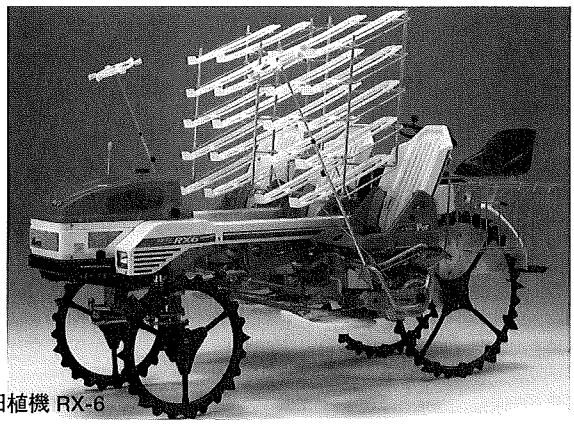
「高速ニューすこやか」のRR400～850には、パワーステアリング（P仕様）のほか、植え付け部の傾きをマイコン制御で水平に保つ「UFO機能（U仕様）、高速作業中の植え付け深さを速度に応じて自動調節する機能（速度感応型植え深さ自動調節）などがある。

同じ「高速ニューすこやか」のなかでも、とくにGP5、GP6は作業速度が最高1・42m／秒と速い。

ほかに歩行型・乗用型とも数型式あり、また、ペースト施肥専用機もある。



89 ヤンマー高速すこやかGP6



84 みのる ポット成苗田植機 RX-6

※次頁に各社全機種の一覧表を掲載

'96年 田植機全機種一覧

※各型式の行頭の白ヌキ数字はカタログ資料請求番号（資料請求の方法は71頁参照）

基本型式	名称	寸法（LXWXH）	重量	歩/乗	条	馬力	苗種/苗丈（cm）	希望小売価格	備考（特徴・付属機能）
●井関農機株式会社								〒116 東京都荒川区西日暮里5-3-14 ☎ 03-5604-7611	
68 ヰセキPF100	PS15	1,820×880×940	70	歩行	2	1.1	稚苗・中苗	298,000	
68 ヰセキPS20	PS25	1,950×860×790	80	歩行	2	1.7	稚苗・中苗	361,000	
68 ヰセキPS40	PS45	2,180×1,500×870	145	歩行	4	2.4	稚苗・中苗	577,000	
68 ヰセキPS60	PS65D	2,350×2,100×1,030	180	歩行	6	3.2	稚苗・中苗	855,000	
69 ヰセキPM40	PM40	2,450×1,490×1,320	300	乗用	4	3.6	稚苗・中苗	816,000	
69 ヰセキPM40D	PM40D	2,450×1,490×1,320	360	乗用	4	4.2	稚苗・中苗	1,156,000	施肥機能（F型）
69 ヰセキPM50	PM50D	2,560×1,750×1,550	350	乗用	5	4.2	稚苗・中苗	1,520,000	施肥機能（F型）
70 PA53D	SANAE LOVELY	2,840×1,700×1,550	550	乗用	5	7.0	稚苗・中苗・成苗	1,721,000	施肥機能（F型）/マイコン制御
70 PA53HD	SANAE LOVELY	2,840×1,700×1,550	575	乗用	5	8.5	稚苗・中苗・成苗	2,130,000	施肥機能（F型）/マイコン制御
70 PA63D	SANAE LOVELY	2,840×2,000×1,550	575	乗用	6	7.0	稚苗・中苗・成苗	1,977,000	施肥機能（F型）/マイコン制御
70 PA63HD	SANAE LOVELY	2,840×2,000×1,550	605	乗用	6	8.5	稚苗・中苗・成苗	2,386,000	施肥機能（F型）/マイコン制御
70 PA63DV	SANAE LOVELY	2,990×2,000×1,580	630	乗用	6	8.5	稚苗・中苗・成苗	2,411,000	施肥機能（F型）/マイコン制御
71 PA83D	SANAE LOVELY	2,990×2,350×2,500	830	乗用	8	8.5	稚苗・中苗・成苗	2,956,000	施肥機能（F型）/マイコン制御
72 PB40	ヰセキ成苗ポット田植機	2,380×1,350×1,415	345	乗用	4	4.0	成苗（ポット苗）	1,218,000	
72 PB60	ヰセキ成苗ポット田植機	3,000×1,890×1,350	521	乗用	6	6.0	成苗（ポット苗）	1,935,000	
72 PW40	ヰセキ成苗ポット田植機	2,480×1,440×1,160	232	歩行	4	2.8	成苗（ポット苗）	706,000	
●株式会社クボタ								〒556 大阪市浪速区敷津東1-2-47 ☎ 06-648-2125	
73 SP-1D	歩行型レインボー	1,720×880×925	65	歩行	2	1.2	10～25	290,000	
73 SP-1HD	歩行型レインボー	1,720×880×920	67	歩行	2	1.2	10～25	317,000	
73 SP-2D	歩行型レインボー	1,900×880×920	87	歩行	2	2.3	10～25	364,000	
73 SP-2HD	歩行型レインボー	1,900×880×920	89	歩行	2	2.3	10～25	395,000	
73 SP-2HDF	歩行型レインボー	1,900×880×920	97	歩行	2	2.3	10～25	499,000	側条施肥機能
73 SP-4D	歩行型レインボー	2,150×1,540×970	139	歩行	4	2.8	10～25	585,000	
73 SP-4HD	歩行型レインボー	2,150×1,540×970	144	歩行	4	2.8	10～25	623,000	
73 SP-4HDF	歩行型レインボー	2,150×1,540×970	164	歩行	4	2.8	10～25	836,000	側条施肥機能
73 S1-65HD	歩行型レインボー	2,420×1,850×1,000	189	歩行	6	2.7	10～25	819,000	
74 SPK45	乗用型レインボーキッド	2,480×1,540×1,320	284	乗用	4	4.3	8～25	796,000	
74 SPK45HDF	乗用型レインボーキッド	2,480×1,540×1,320	343	乗用	4	4.3	8～25	1,185,000	側条施肥機能
74 SPK55DK	乗用型レインボーキッド	2,500×1,840×1,480	359	乗用	5	4.8	8～25	1,104,000	
74 SPK55HDF	乗用型レインボーキッド	2,500×1,840×1,480	424	乗用	5	4.8	8～25	1,483,000	側条施肥機能
75 SPA4	乗用型レインボーアクティブ	2,680×1,600×1,370	400	乗用	4	6.0	8～25	1,140,000	
75 SPA4MF	乗用型レインボーアクティブ	2,760×1,600×1,370	485	乗用	4	6.0	8～25	1,499,000	側条施肥機能
75 SPA5	乗用型レインボーアクティブ	2,960×1,910×1,470	480	乗用	5	8.5	8～25	1,425,000	
75 SPA5SMF	乗用型レインボーアクティブ	3,000×1,910×1,470	590	乗用	5	8.5	8～25	1,988,000	側条施肥機能
75 SPA6	乗用型レインボープロ	2,960×2,210×1,470	505	乗用	6	8.5	8～25	1,625,000	
75 SPA6AESMF	乗用型レインボープロ	3,000×2,210×1,470	630	乗用	6	8.5	8～25	2,415,000	側条施肥機能
75 SPM8	乗用型レインボーマスター	3,310×2,840×2,360	894	乗用	8	16.0	8～25	2,920,000	
75 SPM8F	乗用型レインボーマスター	3,310×2,840×2,360	938	乗用	8	16.0	8～25	3,488,000	側条施肥機能
●株式会社コンマ製作所								〒997 山形県鶴岡市泉町4-26 ☎ 0235-23-1111	
76 KP26	歩行型田植機	1,700×900×765	95	歩行	2	2.5	8～25	389,000	
76 KP45	歩行型田植機	2,300×1,550×790	170	歩行	4	4.0	8～25	585,000	
77 KPR4H	乗用田植機	2,430×1,550×1,300	310	乗用	4	6.0	8～30	992,000	

77 KPR4HP	乗用田植機	2,430×1,550×1,300	310	乗用	4	6.0	8～30	1,240,000	施肥機能
77 KPR5H	高速乗用田植機	2,510×1,850×1,420	355	乗用	5	6.0	8～30	1,240,000	
77 KPR505V	高速乗用田植機	3,100×1,900×1,420	470	乗用	5	8.0	8～30	1,545,000	
77 KPR505VP	高速乗用田植機	3,100×1,900×1,420	470	乗用	5	8.0	8～30	1,865,000	施肥機能
77 KPR605DV	高速乗用田植機	3,100×2,200×1,420	570	乗用	6	12.0	8～30	1,770,000	
77 KPR605DVP	高速乗用田植機	3,100×2,200×1,420	570	乗用	6	12.0	8～30	2,125,000	施肥機能
77 KPR805DV	高速乗用田植機	3,235×2,800×2,200	720	乗用	8	13.0	8～30	2,490,000	
●三菱農機株式会社								〒160 東京都新宿区富久町15-1 ☎ 03-5360-7330	
78 MP1D	マイレディ	1,820×880×940	70	歩行	2	1.1	稚苗・中苗	298,000	
78 MP26	マイレディ	1,700×900×765	95	歩行	2	1.8	稚苗・中苗	389,000	
78 MP45D	マイレディ	2,300×1,550×790	170	歩行	4	2.8	稚苗・中苗	585,000	
79 MPR4	マイレディスイート	2,490×1,550×1,300	295	乗用	4	4.5	8～30	900,000	クランク式
79 MPR4H	マイレディスイート	2,490×1,550×1,300	310	乗用	4	4.5	8～30	992,000	ロータリ式
79 MPR5	マイレディスイート	2,540×1,850×1,420	400	乗用	5	4.5	8～25	1,150,000	クランク式
79 MPR5H	マイレディスイート	2,540×1,850×1,420	405	乗用	5	4.5	8～25	1,240,000	ロータリ式
80 MPR505V	マイレディ	3,100×1,920×1,420	540	乗用	5	6.0	8～25	1,545,000	ロータリ式
80 MPR605DV	マイレディ	3,100×2,200×1,420	570	乗用	6	9.0	8～25	1,770,000	ロータリ式
80 MPR805V	マイレディ	3,150×2,880×2,010	730	乗用	8	10.0	8～30	2,450,000	ロータリ式
81 MFP605VG	マイレディクイック	3,150×1,950×1,850	645	乗用	6	9.0	8～30	2,215,000	不耕起移植機能
82 MHP605VG	マイレディハロー	3,150×1,950×1,440	645	乗用	6	9.0	8～30	2,260,000	代かき機能
83 MKP505VY	マイレディマルチ	3,340×1,900×1,740	675	乗用	5	6.0	8～25	2,950,000	再生紙マルチ機能
●みのる産業株式会社								〒709-08 岡山県赤磐郡山陽町下市447 ☎ 08695-5-1122	
84 X-2	みのるポット成苗田植機	1,960×830×1,120	116	歩行	2	2.0	成苗（ポット苗）	448,000*	*北海道は別価格
84 X-4	みのるポット成苗田植機	2,480×1,440×1,160	232	歩行	4	4.0	成苗（ポット苗）	706,000*	
84 RX-4	みのるポット成苗田植機	2,450×1,380×1,420	350	乗用	4	5.5	成苗（ポット苗）	1,222,000*	施肥装置付（NR）
84 RX-6	みのるポット成苗田植機	3,000×1,890×1,350	521	乗用	6	8.5	成苗（ポット苗）	1,935,000*	施肥装置付（NR）
85 L-2	みのる土付成苗田植機	2,190×860×1,080	113	歩行	2	2.0	短冊苗	406,000*	
85 LRM-4	みのる土付成苗田植機	2,580×1,430×1,490	381	乗用	4	5.5	短冊苗	1,228,000*	施肥装置付（NR）
●ヤンマー農機株式会社								〒530 大阪市北区茶屋町1-32 ☎ 06-376-6326	
86 AP100	歩行型ニューすこやか	1,725×850×950	73	歩行	2	1.1	稚苗・中苗	304,000	1輪2条
86 AP200	歩行型ニューすこやか	1,880×850×915	77	歩行	2	1.9	稚苗・中苗	351,000	2輪2条
86 AP400	歩行型ニューすこやか	2,190×1,500×1,065	145	歩行	4	2.4	稚苗・中苗	561,000	UFO仕様あり
86 AP600	歩行型ニューすこやか	2,305×2,150×1,160	205	歩行	6	3.5	稚苗・中苗	870,000	UFO仕様標準
87 Pe-4	乗用すこやか	2,400×1,550×1,235	250	乗用	4	3.5	稚苗・中苗	753,000	側条施肥仕様／デラックス仕様あり
87 Pe-5	乗用すこやか	2,700×1,900×1,355	420	乗用	5	4.5	稚苗・中苗	1,150,000	側条施肥仕様あり
88 RR400	高速ニューすこやか	2,620×1,590×1,355	380	乗用	4	4.5	稚苗・中苗	1,100,000	側条施肥仕様／UFO仕様／パワステ仕様あり
88 RR500	高速ニューすこやか	2,700×1,900×1,355	425	乗用	5	5.2	稚苗・中苗	1,260,000	側条施肥仕様／UFO仕様／パワステ仕様あり
88 RR550	高速ニューすこやか	2,940×1,890×1,400	475	乗用	5	7.2	稚苗・中苗	1,375,000	側条施肥仕様／UFO仕様／パワステ仕様あり
88 RR600	高速ニューすこやか	2,940×2,190×1,400	512	乗用	6	7.2	稚苗・中苗	1,640,000	側条施肥仕様／UFO仕様／パワステ仕様標準
88 RR850	高速ニューすこやか	3,010×2,190×1,425	670	乗用	8	8.9	稚苗・中苗	2,450,000	側条施肥機取付可能／UFO・パワステ標準
89 GP5	高速ニューすこやか	3,040×1,910×1,425	560	乗用	5	10.5	稚苗・中苗・（乳苗）	1,800,000	ミッドマウント施肥／ペースト施肥仕様あり
89 GP6	高速ニューすこやか	3,040×2,210×1,425	590	乗用	6	10.5	稚苗・中苗・（乳苗）	2,000,000	ミッドマウント施肥／ペースト施肥仕様あり
90 RF5	ペースト施肥専用乗用型	2,510×1,850×1,420	365	乗用	5	4.5	稚苗・中苗	1,455,000	ペースト施肥専用機
90 RRF505	ペースト施肥専用乗用型	3,100×1,900×1,420	470	乗用	5	7.8	稚苗・中苗	1,889,000	ペースト施肥専用機
90 RRF605	ペースト施肥専用乗用型	3,100×2,180×1,420	495	乗用	6	8.9	稚苗・中苗	2,149,000	ペースト施肥専用機
91 BK-600	部分耕田植機	4,320×2,190×1,700	1,600	乗用	6	30.0	稚苗・中苗	4,210,000*	*アタッチメント1,700,000円 ＋トラクタ2,510,000円
92 RRP605	代かき田植機	3,150×1,950×1,440	645	乗用	6	8.9	稚苗・中苗	2,639,000	ペースト施肥仕様あり