ND430(RXD−4用)側条施肥装置
取扱説明書〔補足版〕

この取扱説明書〔補足版〕では他の側条施肥機と異なった取り扱いを要する部分のみ抜粋して記載しております。
安全のポイントや作業のしかたの一部については、「ロータリー式側条施肥装置・取扱説明書」の説明と同一ですのでよく読み、安全・確実な作業を心がけてください。

株間21cm以下での高速植付けでは施肥量の変動が大きく、施肥ムラになる恐れがあります。また施肥量を増すと、今まで以上に施肥ムラ(特に枕地)に注意して頂き、施肥ムラとなった場合は追肥等の処置をしてください。

取り扱い上の変更箇所

■繰出量の決めかた (側条施肥機取扱説明書 20ページ参照)

(1)繰出量調節表を目安にして、繰出開度を決めます。(繰出量調節表は、ホッパーにも貼付してあります。)

繰出量の調節(条間33cm)												
繰出量		粒径2～4.5mmの粒状化成肥料での製品重量(kg／10a)										
株間(cm)		16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30
調量目盛	1	17.6	16.5	15.9	15.2	14.5	14.0	13.3	12.9	11.9	11.6	10.8	10.2
	2	25.0	23.7	22.5	21.4	20.3	19.6	18.9	18.3	16.9	16.3	15.3	14.5
	3	32.3	30.8	29.1	27.9	26.6	25.6	24.5	23.6	21.9	21.3	19.9	18.9
	4	39.8	37.8	35.8	34.2	32.6	31.3	30.1	29.0	26.9	26.0	24.4	23.1
	5	47.1	44.7	42.4	40.5	38.6	37.1	35.7	34.4	31.9	30.9	29.0	27.3
	6	54.5	51.8	49.1	46.9	44.7	43.0	41.3	39.8	36.9	35.7	33.4	31.7
	7	61.8	58.8	55.7	53.3	50.8	48.9	46.8	45.2	41.9	40.6	38.0	35.9
	8	69.3	65.9	62.4	59.7	56.9	54.7	52.4	50.6	46.9	45.4	42.5	40.3
	9	76.6	72.8	69.0	66.0	62.9	60.5	58.0	56.0	51.9	50.3	47.1	44.5

(例) 株間16cmで繰出量を40kg/10aとした場合
繰出し開度は、調量目盛「4」にセットします。(補足版P.2)

繰出量の調節(条間33cm)									
繰出量		粒径2～4.5mmの粒状化成肥料での製品重量(kg／10a)							
株間(cm)		16	17	18	19	20	21	22	24
調量目盛	1								
	2								
	3	↓							
	4	39.8							
	5								
	6								
	7								

(2)実際に繰出して、繰出量の確認を行ないます。

①植付部を上げ、植付部が下がらないようにフックをかけます。

②各条ごとに作溝器の下に容器を受けます。

③植付部をゆっくり回し、100回繰出します。

④繰出し早見表（補足版P.3）の数値（１条分）と100回分の繰出量を比較し、合っていればよいことになります。食い違いがあれば調量ダイヤルで加減してください。

●100回分の繰出量は調量ダイヤルで33 1/3回転した時になります。

（例）株間16㎝で繰出量を40kg/10aとした場合

100回分の繰出量が127gであればよいことになります。

繰出早見表

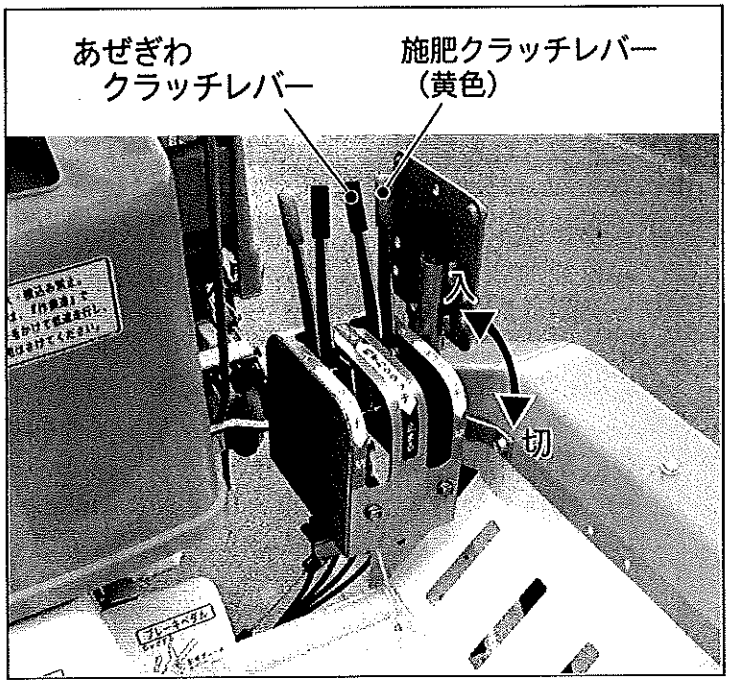
100回分の繰出し量（g）					
繰出量(kg/10a) ＼ 株間(cm)	16	17	18	19	20
38					
39					
40	127				
41					

■施肥クラッチレバー

レバーの「入」,「切」により、２条分ずつ肥料の「繰出し」,「停止」を行なうことができます。

「入」…… 肥料を繰出します。

「切」…… 肥料の繰出しが停止します。



重要

●田植機のあぜぎわクラッチと施肥クラッチは、連動していませんので、あぜぎわクラッチの「植える」・「止まる」に合せて、施肥クラッチの「入」・「切」を操作してください。

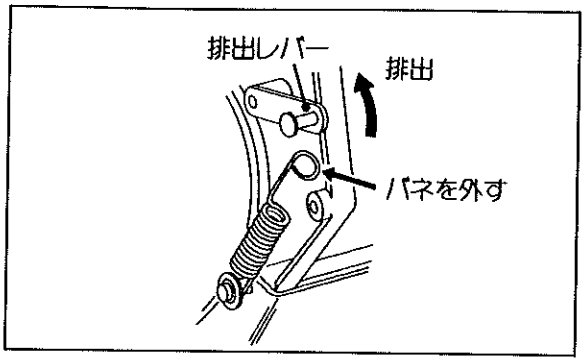
操作を誤ると、無施肥区や重複施肥区の原因となります。

繰出早見表

100回分の繰出し量（g）												
株間(cm) 繰出量 (kg/10a)	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30
10											55	59
11									54	57	61	65
12								57	59	62	67	71
13							57	62	64	67	72	77
14					55	58	61	67	69	72	78	83
15			53	56	59	62	65	71	74	77	83	89
16		54	57	60	63	67	70	76	79	82	89	95
17	54	57	61	64	67	71	74	81	84	88	94	101
18	57	61	64	68	71	75	78	86	89	93	100	107
19	60	64	68	71	75	79	83	90	94	98	105	113
20	63	67	71	75	79	83	87	95	99	103	111	119
21	67	71	75	79	83	87	91	100	104	108	116	125
22	70	74	78	83	87	91	96	105	109	113	122	131
23	73	77	82	87	91	96	100	109	114	118	128	137
24	76	81	86	90	95	100	105	114	119	124	133	143
25	79	84	89	94	99	104	109	119	124	129	139	149
26	82	88	93	98	103	108	113	124	129	134	144	154
27	86	91	96	102	107	112	118	128	134	139	150	160
28	89	94	100	105	111	116	122	133	139	144	155	166
29	92	98	103	109	115	121	126	138	144	149	161	172
30	95	101	107	113	119	125	131	143	149	154	166	178
31	98	104	110	117	123	129	135	147	153	160	172	184
32	101	108	114	120	127	133	139	152	158	165	177	190
33	105	111	118	124	131	137	144	157	163	170	183	196
34	108	114	121	128	135	141	148	162	168	175	188	202
35	111	118	125	132	139	146	152	166	173	180	194	208
36	114	121	128	135	143	150	157	171	178	185	200	214
37	117	125	132	139	147	154	161	176	183	190	205	220
38	120	128	135	143	150	158	166	181	188	196	211	226
39	124	131	139	147	154	162	170	185	193	201	216	232
40	127	135	143	150	158	166	174	190	198	206	222	238
41	130	138	146	154	162	170	179	195	203	211	227	244
42	133	141	150	158	166	175	183	200	208	216	233	249
43	136	145	153	162	170	179	187	204	213	221	238	255
44	139	148	157	166	174	183	192	209	218	227	244	261
45	143	151	160	169	178	187	196	214	223	232	249	267
46	146	155	164	173	182	191	200	219	228	237	255	
47	149	158	168	177	186	195	205	223	233	242	261	
48	152	162	171	181	190	200	209	228	238	247	266	
49	155	165	175	184	194	204	213	233	243	252		
50	158	168	178	188	198	208	218	238	248	257		
51	162	172	182	192	202	212	222	242	252	263		
52	165	175	185	196	206	216	227	247	257			
53	168	178	189	199	210	220	231	252				
54	171	182	192	203	214	225	235	257				
55	174	185	196	207	218	229	240	261				
56	177	188	200	211	222	233	244	266				
57	181	192	203	214	226	237	248					
58	184	195	207	218	230	241	253					
59	187	199	210	222	234	245						
60	190	202	214	226	238	249						
61	193	205	217	229	242	254						
62	196	209	221	233	246							
63	200	212	225	237	249							
64	203	215	228	241								
65	206	219	232	245								
66	209	222	235	248								
67	212	226	239									
68	215	229	242									
69	219	232	246									
70	222	236										
71	225	239										
72	228	242										
73	231	246										
74	234											
75	238											
76	241											
77	244											

■肥料の抜き取り

機械を移動、運搬する時及び毎日の作業終了後、必ずホッパー内の肥料を抜き取ってください。(側条施肥機取扱説明書 29ページ参照)
守らないと肥料がホッパー内で固まり、施肥ムラになったり、駆動ワイヤーが折損したりする恐れがあります。



■長期格納時の手入れ

本機及び側条施肥装置の取扱説明書で説明しているように、使用後の水洗いは特にていねいに行ない、泥及び肥料を確実に取り除いてから格納してください。
特に、植付部の苗受アーム、苗受ケースのアルミ部に、泥・肥料が付着したままになっていると、サビが発生し、腐食・作動不良の原因となります。

■主要諸元

型式		ND430
施肥装置	肥料の種類	粒状肥料
	肥料ホッパー (L×個 [kg])	27×2 [54]
		高度化成肥料 (0.9g/cm³の時)
	施肥条数 (条)	4
	繰出方式	溝付ロール式
	繰出部の駆動	回転駆動
	繰出量調節方式	溝幅スライド式 (調量ダイヤルで2条単位に調整)
	繰出量調節範囲 (kg/10a)	76～10
		高度化成肥料 (0.9g/cm³の時)
	施肥方式	側条作溝施肥・強制埋設
	覆土方式	表土基準 (荷重固定式)
	施肥位置 (cm)	苗の側方 4～5 深さ 5
	肥料詰りモニター	作溝器内肥料詰りセンサー・肥料詰りランプ・警報ブザー
	重量 (kg)	21