

アカツキ® 1キロ粒剤 田植同時散粒機のダイヤル目安表

表中の数値は、ダイヤルの目盛を示します。なお、本表は目安ですので、実際の散布の際には各機械で確認・調整するよう、お願い致します。

※ 網掛けで示した数値は、高速運転の際に、CS-10では目盛8以上。CS-20、30では目盛9以上で吐出量が飽和するため、散布できないことがあります。

こまきちゃん(クボタ)調整ダイヤルの目安

CS-10

株間 (cm)	4条植え			5条植え			6条植え			8条植え			10条 植え	PTO検出(POP)		
	横送り回数									4条	5条	6条				
	16回	20回	26回	16回	20回	26回	16回	20回	26回					16回	20回	26回
12	1.2	1.6	2.2	1.6	2.1	2.8	2.0	2.6	3.5	2.8	3.6	4.7	4.1	1.4	1.8	2.3
13	1.3	1.8	2.4	1.8	2.3	3.1	2.2	2.8	3.8	3.0	3.9	5.2	4.4	1.5	2.0	2.5
14	1.5	1.9	2.6	1.9	2.5	3.4	2.4	3.1	4.1	3.3	4.2	5.6	4.8	1.7	2.2	2.7
16	1.7	2.2	3.0	2.2	2.9	3.9	2.8	3.6	4.7	3.8	4.9	6.4	5.5	2.0	2.6	3.2
18	2.0	2.6	3.5	2.6	3.3	4.4	3.2	4.1	5.4	4.3	5.5	7.3	6.3	2.3	2.9	3.6
21	2.4	3.1	4.1	3.1	3.9	5.2	3.8	4.8	6.3	5.1	6.5	8.6	7.4	2.7	3.5	4.3
24	2.8	3.6	4.7	3.6	4.5	6.0	4.3	5.5	7.3	5.9	7.5	9.9	8.5	3.2	4.1	4.9
30	3.6	4.5	6.0	4.5	5.8	7.6	5.5	7.0	9.2	7.5	9.5	12.4	10.7	4.1	5.2	6.3

CS-20

株間 (cm)	4条植え			5条植え			6条植え			8条植え			10条 植え	PTO検出(POP)		
	横送り回数									4条	5条	6条				
	16回	20回	26回	16回	20回	26回	16回	20回	26回					16回	20回	26回
12	1.1	1.4	1.9	1.4	1.8	2.3	1.7	2.2	2.8	2.3	2.9	3.8	3.2	1.3	1.6	1.9
13	1.2	1.6	2.0	1.6	1.9	2.5	1.9	2.3	3.0	2.5	3.1	4.1	3.5	1.4	1.7	2.1
14	1.3	1.7	2.2	1.7	2.1	2.7	2.0	2.5	3.3	2.7	3.4	4.4	3.8	1.5	1.9	2.3
16	1.5	1.9	2.5	1.9	2.4	3.1	2.3	2.9	3.8	3.1	3.8	5.0	4.3	1.7	2.2	2.6
18	1.7	2.2	2.8	2.2	2.7	3.5	2.6	3.2	4.2	3.5	4.3	5.6	4.9	1.9	2.4	2.9
21	2.0	2.5	3.3	2.5	3.2	4.1	3.0	3.8	4.9	4.0	5.1	6.6	5.7	2.3	2.8	3.4
24	2.3	2.9	3.8	2.9	3.6	4.7	3.5	4.3	5.6	4.6	5.8	7.5	6.5	2.6	3.2	3.9
30	2.9	3.6	4.7	3.6	4.5	5.9	4.3	5.4	7.0	5.8	7.2	9.4	8.1	3.2	4.1	4.9

CS-30

株間 (cm)	4条植え			5条植え			6条植え			8条植え			10条 植え	PTO検出(POP)		
	横送り回数									4条	5条	6条				
	16回	20回	26回	16回	20回	26回	16回	20回	26回					16回	20回	26回
12	1.2	1.6	2.2	1.6	2.1	2.8	2.0	2.6	3.5	2.8	3.6	4.7	3.4	1.3	1.7	2.0
13	1.3	1.8	2.4	1.8	2.3	3.1	2.2	2.8	3.8	3.0	3.9	5.2	3.7	1.4	1.8	2.2
14	1.4	1.9	2.6	1.9	2.5	3.4	2.4	3.1	4.1	3.3	4.2	5.6	4.0	1.5	1.9	2.3
16	1.6	2.2	3.0	2.2	2.9	3.9	2.8	3.6	4.7	3.8	4.9	6.4	4.6	1.8	2.2	2.7
18	1.8	2.6	3.5	2.6	3.3	4.4	3.2	4.1	5.4	4.3	5.5	7.3	5.1	2.0	2.5	3.0
21	2.1	3.1	4.1	3.1	3.9	5.2	3.8	4.8	6.3	5.1	6.5	8.6	6.0	2.3	3.0	3.6
24	2.8	3.6	4.7	3.6	4.5	6.0	4.3	5.5	7.3	5.9	7.5	9.9	6.9	2.7	3.4	4.1
30	3.6	4.5	6.0	4.5	5.8	7.6	5.5	7.0	9.2	7.5	9.5	12.4	8.6	3.4	4.3	5.1

CS-100

株間 (cm)	5条	6条	8条
14	1.7	2.1	2.8
16	2.0	2.4	3.2
18	2.2	2.7	3.6
21	2.6	3.1	4.2
24	3.0	3.6	4.8
30	3.7	4.5	6.0

こまきちゃんmini(クボタ)調整ダイヤルの目安

株間 (cm)	株数 (本/坪)	4条植え	
		横送り回数	
		20回	26回
14	80	4.1	4.5
16	70	4.5	5.4
18	60	4.7	5.9
21	50	5.4	6.5
24	45	5.8	7.3
28	40	6.5	8.3



こまきちゃん
左: CS-30
右: CS-100



こまきちゃんmini
左: CS-10M-AW
右: CS-10M-EP4

自然に学び自然を守る



(2023-04)

アカツキ® 1キロ粒剤 田植同時散粒機のダイヤル目安表

表中の数値は、ダイヤルの目盛を示します。なお、本表は目安ですので、実際の散布の際には各機械で確認・調整するよう、お願い致します。

こまきちゃん(キセキ)調整ダイヤルの目安

SCS-10

株間 (cm)	4条植え			5条植え				6条植え				7条植え				8条植え							
	横送り回数																						
	20	24	16	18	20	24	28	16	18	20	24	28	16	18	20	24	28	16	18	20	24	28	
14	1.3	1.7	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	1.7	1.9	2.2	2.7	3.2	2.0	2.3	2.6	3.2	3.8	2.4	2.7	3.1	3.8	4.4	
16	1.6	2.0	1.6	1.8	2.1	2.6	3.1	2.0	2.3	2.6	3.2	3.8	2.4	2.7	3.1	3.8	4.4	2.8	3.2	3.6	4.3	5.1	
18	1.8	2.3	1.8	2.1	2.4	2.9	3.5	2.3	2.6	2.9	3.6	4.3	2.7	3.1	3.5	4.3	5.0	3.2	3.6	4.1	4.9	5.8	
22	2.3	2.9	2.3	2.7	3.0	3.7	4.4	2.9	3.3	3.7	4.5	5.3	3.4	3.9	4.4	5.3	6.3	4.0	4.5	5.0	6.1	7.2	
23	2.4	3.0	2.4	2.8	3.2	3.9	4.6	3.0	3.4	3.9	4.7	5.6	3.6	4.1	4.6	5.6	6.6	4.1	4.7	5.3	6.4	7.5	
26	2.8	3.5	2.8	3.2	3.6	4.4	5.2	3.5	3.9	4.4	5.4	6.3	4.1	4.7	5.2	6.3	7.5	4.7	5.4	6.0	7.3	8.6	
30	3.3	4.1	3.3	3.8	4.2	5.2	6.1	4.1	4.6	5.2	6.3	7.4	4.8	5.4	6.1	7.4	8.7	5.5	6.3	7.0	8.5	10.0	

SCS-30

株間 (cm)	4条植え			5条植え				6条植え				7条植え				8条植え							
	横送り回数																						
	20	24	16	18	20	24	28	16	18	20	24	28	16	18	20	24	28	16	18	20	24	28	
14	1.3	1.5	1.3	1.4	1.6	1.9	2.3	1.5	1.7	1.9	2.3	2.8	1.8	2.0	2.3	2.8	3.2	2.1	2.3	2.6	3.2	3.7	
16	1.5	1.8	1.5	1.7	1.8	2.2	2.6	1.8	2.0	2.2	2.7	3.2	2.1	2.3	2.6	3.2	3.7	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	
18	1.7	2.0	1.7	1.9	2.1	2.5	3.0	2.0	2.3	2.5	3.0	3.6	2.3	2.7	3.0	3.6	4.2	2.7	3.0	3.4	4.1	4.8	
22	2.0	2.5	2.0	2.3	2.6	3.1	3.6	2.5	2.8	3.1	3.7	4.4	2.9	3.3	3.6	4.4	5.1	3.3	3.7	4.2	5.0	5.9	
23	2.1	2.6	2.1	2.4	2.7	3.2	3.8	2.6	2.9	3.2	3.9	4.6	3.0	3.4	3.8	4.6	5.4	3.5	3.9	4.4	5.2	6.1	
26	2.4	2.9	2.4	2.7	3.1	3.7	4.3	2.9	3.3	3.7	4.4	5.2	3.4	3.9	4.3	5.2	6.1	3.9	4.4	4.9	5.9	7.0	
30	2.8	3.4	2.8	3.2	3.5	4.3	5.0	3.4	3.8	4.3	5.1	6.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	4.6	5.1	5.7	6.9	8.0	

SCS-100

株間 (cm)	5条	6条	7条	8条
Free	3.4	4.1	4.8	5.4

こまきちゃん
SCS-30



PSRシリーズ(ヤンマー)調整ダイヤルの目安

	植付株数 (/3.3m ²)											
	37株	40株	43株	45株	50株	55株	60株	65株	70株	80株	85株	90株
4条植え	2.8	2.6	2.4	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0
5条植え	3.6	3.3	3.0	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4
6条植え	4.3	4.0	3.7	3.5	3.2	2.8	2.6	2.4	2.2	1.9	1.8	1.7
7条植え	5.1	4.7	4.4	4.2	3.7	3.4	3.0	2.8	2.6	2.2	2.1	2.0
8条植え	5.9	5.4	5.0	4.8	4.3	3.9	3.5	3.2	3.0	2.6	2.4	2.3

アカツキ® 1キロ粒剤 田植同時散粒機のダイヤル目安表

表中の数値は、ダイヤルの目盛を示します。なお、本表は目安ですので、実際の散布の際には各機械で確認・調整するよう、お願い致します。

まくべえⅡ／イノベーターⅡ（丸山製作所）調整ダイヤルの目安
MGT-800A/MGT-800B

	株間 (cm)	横送り回数							
		16	18	20	22	24	26	28	30
4条植え	14	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1
	16	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
	18	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
	22	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1
	26	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
	28	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8
	30	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.0
5条植え	14	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6
	16	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9
	18	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
	22	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
	26	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2
	28	4.7	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5
	30	4.9	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7
6条植え	14	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0
	16	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
	18	4.2	4.4	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
	22	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3
	26	5.0	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8
	28	5.2	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1
8条植え	14	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8
	16	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2
	18	4.8	5.1	5.3	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6
	22	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3
	26	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9
	28	6.0	6.3	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.3
10条植え	14	4.7	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5
	16	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9
	18	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.4
	22	5.9	6.3	6.6	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2
	26	6.4	6.8	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9
	28	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3
	30	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6

MGT-500A/MGT-500B

	株間 (cm)	横送り回数					
		16	18	20	22	24	26
4条植え	12	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.4
	14	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7
	16	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.0
	18	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
	22	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9
	26	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4
	28	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6
	30	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9
5条植え	12	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
	14	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3
	16	5.5	5.7	6.0	6.2	6.4	6.6
	18	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9
	22	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5
	26	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1
	28	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4
	30	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6
6条植え	12	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
	14	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7
	16	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1
	18	6.1	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5
	22	6.6	7.0	7.3	7.6	7.9	8.1
	26	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7
	28	7.3	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0
	30	7.6	7.9	8.3	8.7	9.0	9.3
8条植え	12	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1
	14	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6
	16	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0
	18	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5
	22	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2
	26	8.0	8.5	8.8	9.2	9.6	9.9
	28	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3
	30	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6

付録 1) 株間と植付株数の早見表

株間 (cm)	植付株数 (/坪)		植付株数 (/m ²)
12	91.8	90株植え	28
13	84.8		26
14	78.7	80株植え	24
16	68.9	70株植え	21
18	61.2	60株植え →慣行	19
21	52.5		16
22	50.1	50株植え	15
24	45.9	45株植え	14
25	44.1		13
28	39.4	40株植え →疎植	12
30	36.7		11

* 条間30cm、1坪 \div 3.306m² \div 1.8182m \times 1.8182mで算出し、小数点1桁を四捨五入。

** 定義はないが、45株/坪以下で移植する場合を疎植栽培といわれることが多い。

付録2) 田植同時散粒機の調整方法

* こまきちゃん・インバーターII/まくべえII・GSシリーズを使用する場合に参考にしてください。

自然に学び自然を守る



(2023-04)

1. 散粒機の吐出口を袋で覆い、田植機のエンジンを始動します。
2. 薬剤タンクに1kg以上入れ、ダイヤルを目安表の値に合わせた後、苗乗せ台を一番端より5往復させます。
3. 散布された薬剤を計量し、下表の吐出規定量(理論値)と比較します。
4. 少ない場合はダイヤル目盛を大きく、多い場合はダイヤル目盛を小さくし、再度1~3を行い調整します。

1キロ剤散布に必要な吐出規定量(理論値:スリップなし)

条間: 30 cm

植付条数	株間 (cm)	株数 (/坪)	吐出量(g)							
			横取り回数							
			16	18	20	22	24	26	28	30
4条植え	12	92(90株植え)	23.0	25.9	28.8	31.7	34.6	37.4	40.3	43.2
	14	79(80株植え)	26.9	30.2	33.6	37.0	40.3	43.7	47.0	50.4
	16	69(70株植え)	30.7	34.6	38.4	42.2	46.1	49.9	53.8	57.6
	18	61(60株植え)	34.6	38.9	43.2	47.5	51.8	56.2	60.5	64.8
	21	52	40.3	45.4	50.4	55.4	60.5	65.5	70.6	75.6
	22	50(50株植え)	42.2	47.5	52.8	58.1	63.4	68.6	73.9	79.2
	24	46(45株植え)	46.1	51.8	57.6	63.4	69.1	74.9	80.6	86.4
	25	44	48.0	54.0	60.0	66.0	72.0	78.0	84.0	90.0
	26	42	49.9	56.2	62.4	68.6	74.9	81.1	87.4	93.6
	28	39(40株植え)	53.8	60.5	67.2	73.9	80.6	87.4	94.1	101
30	37	57.6	64.8	72.0	79.2	86.4	93.6	101	108	
5条植え	12	92(90株植え)	28.8	32.4	36.0	39.6	43.2	46.8	50.4	54.0
	14	79(80株植え)	33.6	37.8	42.0	46.2	50.4	54.6	58.8	63.0
	16	69(70株植え)	38.4	43.2	48.0	52.8	57.6	62.4	67.2	72.0
	18	61(60株植え)	43.2	48.6	54.0	59.4	64.8	70.2	75.6	81.0
	21	52	50.4	56.7	63.0	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5
	22	50(50株植え)	52.8	59.4	66.0	72.6	79.2	85.8	92.4	99.0
	24	46(45株植え)	57.6	64.8	72.0	79.2	86.4	93.6	101	108
	25	44	60.0	67.5	75.0	82.5	90.0	97.5	105	113
	26	42	62.4	70.2	78.0	85.8	93.6	101	109	117
	28	39(40株植え)	67.2	75.6	84.0	92.4	101	109	118	126
30	37	72.0	81.0	90.0	99.0	108	117	126	135	
6条植え	12	92(90株植え)	34.6	38.9	43.2	47.5	51.8	56.2	60.5	64.8
	14	79(80株植え)	40.3	45.4	50.4	55.4	60.5	65.5	70.6	75.6
	16	69(70株植え)	46.1	51.8	57.6	63.4	69.1	74.9	80.6	86.4
	18	61(60株植え)	51.8	58.3	64.8	71.3	77.8	84.2	90.7	97.2
	21	52	60.5	68.0	75.6	83.2	90.7	98.3	106	113
	22	50(50株植え)	63.4	71.3	79.2	87.1	95.0	103	111	119
	24	46(45株植え)	69.1	77.8	86.4	95.0	104	112	121	130
	25	44	72.0	81.0	90.0	99.0	108	117	126	135
	26	42	74.9	84.2	93.6	103	112	122	131	140
	28	39(40株植え)	80.6	90.7	101	111	121	131	141	151
30	37	86.4	97.2	108	119	130	140	151	162	
7条植え	12	92(90株植え)	40.3	45.4	50.4	55.4	60.5	65.5	70.6	75.6
	14	79(80株植え)	47.0	52.9	58.8	64.7	70.6	76.4	82.3	88.2
	16	69(70株植え)	53.8	60.5	67.2	73.9	80.6	87.4	94.1	101
	18	61(60株植え)	60.5	68.0	75.6	83.2	90.7	98.3	106	113
	21	52	70.6	79.4	88.2	97.0	106	115	123	132
	22	50(50株植え)	73.9	83.2	92.4	102	111	120	129	139
	24	46(45株植え)	80.6	90.7	101	111	121	131	141	151
	25	44	84.0	94.5	105	116	126	137	147	158
	26	42	87.4	98.3	109	120	131	142	153	164
	28	39(40株植え)	94.1	106	118	129	141	153	165	176
30	37	101	113	126	139	151	164	176	189	
8条植え	12	92(90株植え)	46.1	51.8	57.6	63.4	69.1	74.9	80.6	86.4
	14	79(80株植え)	53.8	60.5	67.2	73.9	80.6	87.4	94.1	101
	16	69(70株植え)	61.4	69.1	76.8	84.5	92.2	99.8	108	115
	18	61(60株植え)	69.1	77.8	86.4	95.0	104	112	121	130
	21	52	80.6	90.7	101	111	121	131	141	151
	22	50(50株植え)	84.5	95.0	106	116	127	137	148	158
	24	46(45株植え)	92.2	103.7	115.2	126.7	138.2	149.8	161.3	172.8
	25	44	96.0	108.0	120.0	132.0	144.0	156.0	168.0	180.0
	26	42	99.8	112.3	124.8	137.3	149.8	162.2	174.7	187.2
	28	39(40株植え)	108	121	134	148	161	175	188	202
30	37	115	130	144	158	173	187	202	216	
10条植え	12	92(90株植え)	57.6	64.8	72.0	79.2	86.4	93.6	101	108
	14	79(80株植え)	67.2	75.6	84.0	92.4	101	109	118	126
	16	69(70株植え)	76.8	86.4	96.0	106	115	125	134	144
	18	61(60株植え)	86.4	97.2	108	119	130	140	151	162
	21	52	101	113	126	139	151	164	176	189
	22	50(50株植え)	106	119	132	145	158	172	185	198
	24	46(45株植え)	115	130	144	158	173	187	202	216
	25	44	120	135	150	165	180	195	210	225
	26	42	125	140	156	172	187	203	218	234
	28	39(40株植え)	134	151	168	185	202	218	235	252
30	37	144	162	180	198	216	234	252	270	