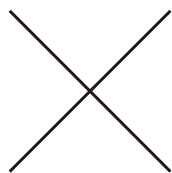


中後期除草剤・本田剤 ドローン散布方法

豆つぶ®

 クミアイ化学工業株式会社



T20 シリーズ

dji | 



初期剤・一発剤との 設定の違い

【初期剤・一発剤の散布方法】

散布幅はあまり気にしなくてよい

初・中期一発処理除草剤や初期除草剤を散布する場合、豆つぶ剤は水面を勝手に動いて有効成分が拡散するため、1キロ粒剤に比べて**広い散布幅**で飛行することができます。

そのためドローンの飛行往復回数が少なくバッテリー消費を抑えることができ、省力的に薬剤を散布できます。

【中後期剤・本田剤の散布方法】

散布幅は10mに固定

中後期除草剤、本田剤を散布する時期は、大きく成長した稲株によって**豆つぶの動きが制限**されるため、初期剤や初・中期一発処理除草剤より散布幅を狭くして均一に散布する必要があります。

したがって、中後期除草剤・本田剤を散布する場合は、成分が圃場全体に十分拡散するよう**散布幅10m**で散布してください。

注意!

T20の粒剤散布装置は必ず**円盤メモリを15**に変更して散布してください。

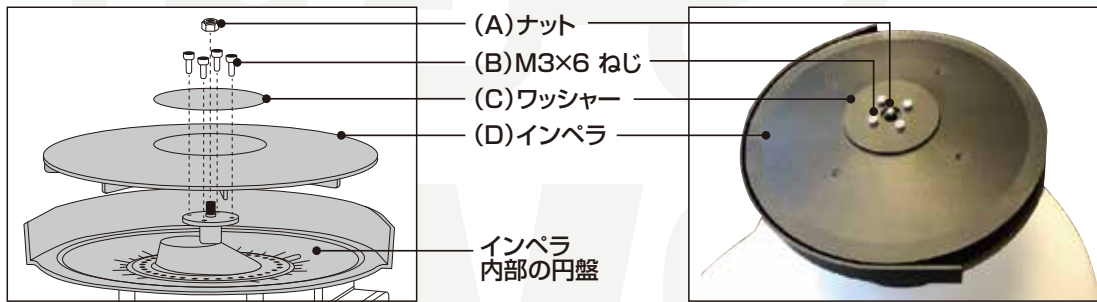
※円盤メモリの変更方法はP3を参照

円盤目盛変更方法

豆つぶ剤を多めに散布するための設定方法

1 粒剤散布装置の底部から(A)～(D)の順に取り外す。

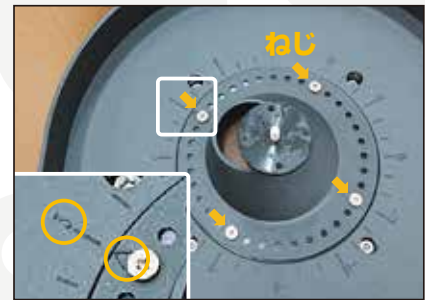
使用工具：M3ネジ用六角レンチ、スパナ



DJI MG粒剤散布システム ユーザーガイド v1.2より

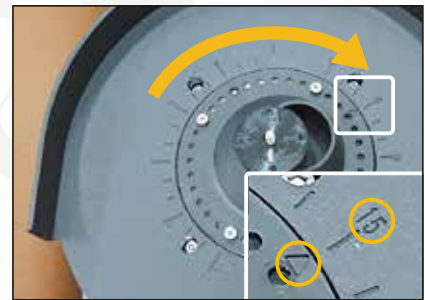
2 インペラ内部の円盤を固定しているネジ(4個)を取り外す。

使用工具：プラスドライバー



3 円盤を手で回転させ、△印を目盛「3」から「15」に合わせる。

※ネジ4個を元通り取り付け



4 1の(A)～(D)を元通り取り付け。

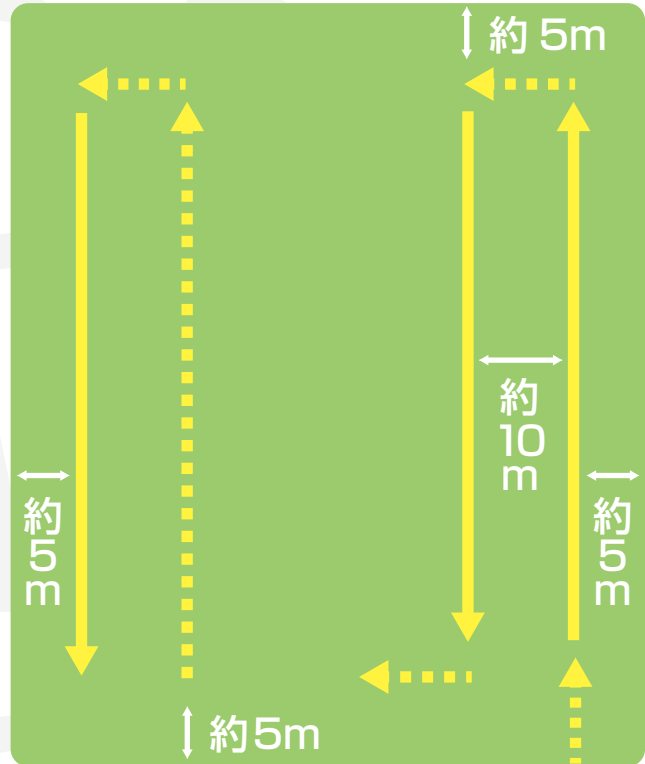
使用工具：M3ネジ用六角レンチ、スパナ



散布幅10m固定 飛行ルート例

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間 (4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15



圃場の端から5mあけて長辺方向に飛行
【緩衝区5mで、畦畔際まで成分が拡散します】

散布幅を10mに固定した場合は、面積によって散布量、往復数を変更する必要があるため、次ページ以降の**剤別散布目安表**を参照して飛行してください。

- 豆つぶ散布時の水深はやや深めの5-6cm
(ただしスタークル豆つぶは水深3-5cm)
- 散布後余った豆つぶは、圃場内をフリー飛行して全量を撒ききってください。

※飛行ルートおよび散布目安は社内試験結果から求めた理論値です。

散布時の条件などによって散布量は異なりますので、必ず散布する機体を用いて吐出量を確認してください。

アトリ[®] 豆つぶ[®] 250

T20
シリーズ
DJI[®]

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺 (m)	30	73.6	—	—	—	—	—	—	—	シャッター 開度
	40	66.9	66.9	—	—	—	—	—	—	
	50	64.4	64.4	64.4	—	—	—	—	—	
	60	63.1	63.1	63.1	63.1	—	—	—	—	
	70	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	—	—	—	
	80	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	—	—	
	90	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	—	
	100	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	
	125	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	
	150	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	
200	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：58.1%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。

ツイゲキ® 豆つぶ® 250

T20
シリーズ
DJI

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	74.9	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	70.4	70.4	—	—	—	—	—	—	
	50	68.3	68.3	68.3	—	—	—	—	—	
	60	67.1	67.1	67.1	67.1	—	—	—	—	
	70	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	—	—	—	
	80	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	—	—	
	90	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	—	
	100	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	
	125	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	
	150	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	
200	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：62.0%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。

ヒエクリーン® 豆つぶ® 250

T20
シリーズ
DJI®

散布目安表

パラメータ設定

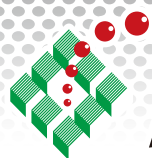
飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺 (m)	30	67.0	—	—	—	—	—	—	—	シャッター 開度
	40	62.5	62.5	—	—	—	—	—	—	
	50	60.4	60.4	60.4	—	—	—	—	—	
	60	59.1	59.1	59.1	59.1	—	—	—	—	
	70	58.1	58.1	58.1	58.1	58.1	—	—	—	
	80	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	—	—	
	90	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	—	
	100	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	
	125	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	
	150	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	
200	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：53.8%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。



クミアイ

スタークル®

豆つぶ®

T20
シリーズ
DJI®

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺 (m)	30	79.0	—	—	—	—	—	—	—	シャッター 開度
	40	72.2	72.2	—	—	—	—	—	—	
	50	69.6	69.6	69.6	—	—	—	—	—	
	60	68.1	68.1	68.1	68.1	—	—	—	—	
	70	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	—	—	—	
	80	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3	—	—	
	90	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9	—	
	100	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	
	125	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8	
	150	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	
200	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：62.8%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、3～5cmに湛水してください。



散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	77.5	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	69.3	69.3	—	—	—	—	—	—	
	50	66.0	66.0	66.0	—	—	—	—	—	
	60	64.1	64.1	64.1	64.1	—	—	—	—	
	70	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	—	—	—	
	80	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	—	—	
	90	61.2	61.2	61.2	61.2	61.2	61.2	61.2	—	
	100	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	
	125	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	
	150	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	
200	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：57.2%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。

クミアイ
オリブライト[®] 250G

T20
シリーズ
DJI[®]

散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺 (m)	30	62.4	—	—	—	—	—	—	—	シャッター 開度
	40	58.0	58.0	—	—	—	—	—	—	
	50	56.0	56.0	56.0	—	—	—	—	—	
	60	54.8	54.8	54.8	54.8	—	—	—	—	
	70	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	—	—	—	
	80	53.3	53.3	53.3	53.3	53.3	53.3	—	—	
	90	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	—	
	100	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	
	125	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	
	150	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	
200	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：50.1%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。



散布目安表

パラメータ設定

飛行速度	15 km/時間(4.2m/秒)
インペラ回転数	300 回転/分
散布幅	10 m
飛行高度	2 m
円盤目盛	15

圃場サイズ別の往復数とシャッター開度の目安表

		短辺(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	
往復数		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
長辺(m)	30	77.7	—	—	—	—	—	—	—	シャッター開度
	40	73.1	73.1	—	—	—	—	—	—	
	50	70.8	70.8	70.8	—	—	—	—	—	
	60	69.4	69.4	69.4	69.4	—	—	—	—	
	70	68.2	68.2	68.2	68.2	68.2	—	—	—	
	80	67.4	67.4	67.4	67.4	67.4	67.4	—	—	
	90	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	—	
	100	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	
	125	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	
	150	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	
200	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6		

緩衝区を設けずに飛行する場合の理論値 シャッター開度：63.0%

- ドローンを静置した状態での吐出結果による目安ですので、散布前に実際に飛行させる機体で吐出量を確認してください。
- 散布時の水深は、やや深めの5~6cmに湛水してください。