

# Roll Car Set

## 畑かんロールカーセット(自走式畑かん散水機)

設置工事の手間が要らない、新たな水利用技術で省力化。  
自走式でラクラク散水。



### ■特長

- 自走式散水機で設置工事不要。給水栓(圧力水)があればどこでも使えます。
- 「散水自動停止機構」によって設定場所で散水が停止します。
- コンパクト設計で、専用の作業道は必要ありません。
- 30a圃場(30m×100m)を約3~5時間(倍速:当社比)で散水します。
- 散水台車は畝幅に合わせて車幅と高さを変えられます。
- かんたん操作で、作物にやさしい散水ができます。
- 巻取り機は動力式で、巻取り・移動もらくらくです。



### ■仕様

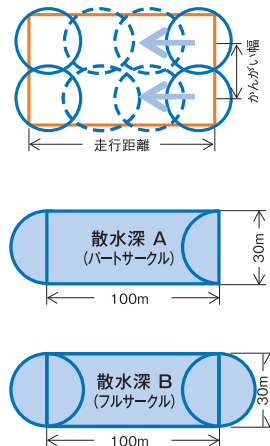
スプリンクラー機種	60PWKK		
ノズルサイズ(φ)	AN6.4 × AN4.8	AN7.1 × AN4.8	AN7.9 × AN4.8
使用水圧(MPa)	0.25~0.4 (2.5~4.0 kgf/cm <sup>2</sup> )		
流量(L/min)	83~104	90~112	101~127
ノズルアームφ3.6×2 含む			
散水距離(m)	半径16~18.1	半径16.2~18.5	半径17~20.8
台車 (散水部含む)	車幅 690mm 重量 37.0kg	1,280~1,960mm 690mm 37.0kg	
ホース (ポリエチレンパイプ)	延長100m	外径: 40.0mm 内径: 34.0mm	
自走ホース巻取機 (エンジン動力式)	ホースリール径 全長 全幅 全高 エンジン 駆動部 巻取機構 乾燥重量(peパイプ込)	φ800mm 1,730mm 1,195mm 1,195mm 4サイクルガソリンエンジン: 126cc 燃料タンク容量: 2.5ℓ クローラー仕様(変速): 前進2段/後進1段 巻取自動停止/緊急停止ボタン/誤作動防止スイッチ 乱巻き防止装置 巻取りスピード: 15m~40m/分 305kg	

### ■畑かんロールカー走行スピードと散水深

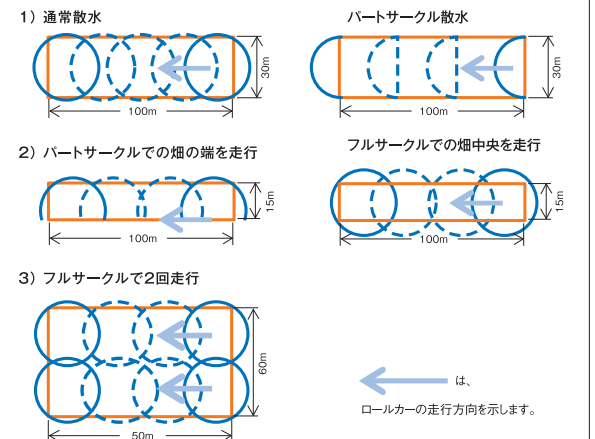
スプリンクラー	スプリンクラー: 60-PWKK						ノズルアーム: φ3.6×φ3.6						
	ノズルサイズ(φmm)		AN6.4 × AN4.8		AN7.1 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8		
	水圧(MPa)		0.25		0.4		0.25		0.4		0.25		
	流量(ℓ/min)		83.3		103.7		90.7		112.2		100.9		
	最大散水幅(m)		32.0		36.2		32.4		37.0		34.0		
時間当たりの参考雨量													
かんがい幅		(m)		28.8		32.6		29.2		33.3		30.6	
ノズルアーム角度	+1	ロールカー	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3
		スピード	(h/100m)	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8
		散水深	(mm)	7.6	5.4	8.2	5.7	8.7	5.8	8.7	5.8	9.2	6.0
	標準	ロールカー	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8
		スピード	(h/100m)	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0
		散水深	(mm)	8.0	5.6	8.6	6.0	9.2	6.0	9.2	6.0	9.7	6.5
	-1	ロールカー	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4
		スピード	(h/100m)	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2
		散水深	(mm)	8.5	6.1	9.2	6.4	9.7	6.5	10.4	7.7	11.1	8.0
	-2	ロールカー	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4
		スピード	(h/100m)	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8
		散水深	(mm)	9.1	7.2	9.8	7.7	10.4	8.0	11.1	8.6	12.2	9.1

スプリンクラー	スプリンクラー: 60-PWKK						ノズルアーム: φ3.6×φ3.6						
	ノズルサイズ(φmm)		AN6.4 × AN4.8		AN7.1 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8		
	水圧(MPa)		0.25		0.4		0.25		0.4		0.25		
	流量(ℓ/min)		83.3		103.7		90.7		112.2		100.9		
	直径(m)		32.0		36.2		32.4		37.0		34.0		
圃場面積30aでの参考雨量													
ノズルアーム角度	+1	ロールカー	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3
		スピード	(h/100m)	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8
		散水深 A	(mm)	6.5	5.3	7.1	5.7	7.9	6.4	7.9	6.4	8.4	6.7
	標準	散水深 B	(mm)	5.9	4.8	6.4	5.1	7.2	5.8	7.2	5.8	8.0	6.5
		ロールカー	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8
		スピード	(h/100m)	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0
	-1	散水深 A	(mm)	6.9	5.5	7.5	5.9	8.4	6.7	8.4	6.7	9.1	7.2
		散水深 B	(mm)	6.2	5.0	6.8	5.4	7.6	6.1	7.6	6.1	8.3	6.6
		ロールカー	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4
	-2	スピード	(h/100m)	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2
		散水深 A	(mm)	7.3	5.9	8.0	6.4	8.9	7.2	8.9	7.2	9.7	7.8
		散水深 B	(mm)	6.6	5.3	7.2	5.8	8.0	6.5	8.0	6.5	8.8	7.0
-2	ロールカー	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	
	スピード	(h/100m)	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	
	散水深 A	(mm)	7.8	7.0	8.5	7.6	9.5	8.6	9.5	8.6	10.4	9.1	
-2	散水深 B	(mm)	7.1	6.4	7.7	6.9	8.6	7.8	8.6	7.8	9.5	8.6	

※上表の散水深値は、実測スピードを基に算出していますが、諸条件により増減します。



### 散水パターン例



立上り管  
ホース継手  
フィルター  
濾弁  
散水ノズル  
細ミクロン  
細ミクロンシステム

立上り管  
ホース継手  
フィルター  
濾弁  
散水ノズル  
細ミクロン  
細ミクロンシステム