

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。さらに畝幅が広い圃場には「一畝仕様」もあります。
- 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)	6.4 AN × 4.8 AN	7.1 AN × 4.8 AN	7.9 AN × 4.8 AN
最低使用水圧(MPa) 巻取り機部	0.40		
使用水圧(MPa) スプリンクラー部	0.25 ~ 0.40		
流量(L/min) ノズルアームφ3.6×2 含む	83 ~ 104	90 ~ 112	101 ~ 127
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 車高 重量	1,280 ~ 1,960mm 690mm 37.0kg	
ホース (ポリエチレンパイプ)	ホース長100m	外径: 40.0mm 内径: 33.0mm	
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:3.6×3.6								
	ノズルサイズ(φmm)		AN6.4 × AN4.8		AN7.1 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8		
	水圧(MPa)		0.25	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	
	流量(ℓ/min)		83.3	103.7	90.7	112.2	100.9	126.9	
最大散水幅(m)		32.0	36.2	32.4	37.0	34.0	41.6		
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	37.4	
ノズルアーム角度	+1	ロールカー スピード	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3
		散水深	(mm)	7.6	5.4	8.2	5.7	8.7	5.8
	標準	ロールカー スピード	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8
		散水深	(mm)	8.0	5.6	8.6	6.0	9.2	6.0
	-1	ロールカー スピード	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4
		散水深	(mm)	8.5	6.1	9.2	6.4	9.7	6.5
	-2	ロールカー スピード	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4
		散水深	(mm)	9.1	7.2	9.8	7.7	10.4	7.7

  

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		
	水圧(MPa)		0.25	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	
	流量(ℓ/min)		83.3	103.7	90.7	112.2	100.9	126.9	
直径(m)		32.0	36.2	32.4	37.0	34.0	41.6		
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 スピード	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3
		散水深 A	(mm)	6.5	5.3	7.1	5.7	7.9	6.4
		散水深 B	(mm)	5.9	4.8	6.4	5.1	7.2	5.8
	標準	ロールカー スピード	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8
		散水深 A	(mm)	6.9	5.5	7.5	5.9	8.4	6.7
		散水深 B	(mm)	6.2	5.0	6.8	5.4	7.6	6.1
	-1	ロールカー スピード	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4
		散水深 A	(mm)	7.3	5.9	8.0	6.4	8.9	7.2
		散水深 B	(mm)	6.6	5.3	7.2	5.8	8.0	6.5
	-2	ロールカー スピード	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4
		散水深 A	(mm)	7.8	7.0	8.5	7.6	9.5	8.6
		散水深 B	(mm)	7.1	6.4	7.7	6.9	8.6	7.8

※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。

