



"農"ともにこの先へ





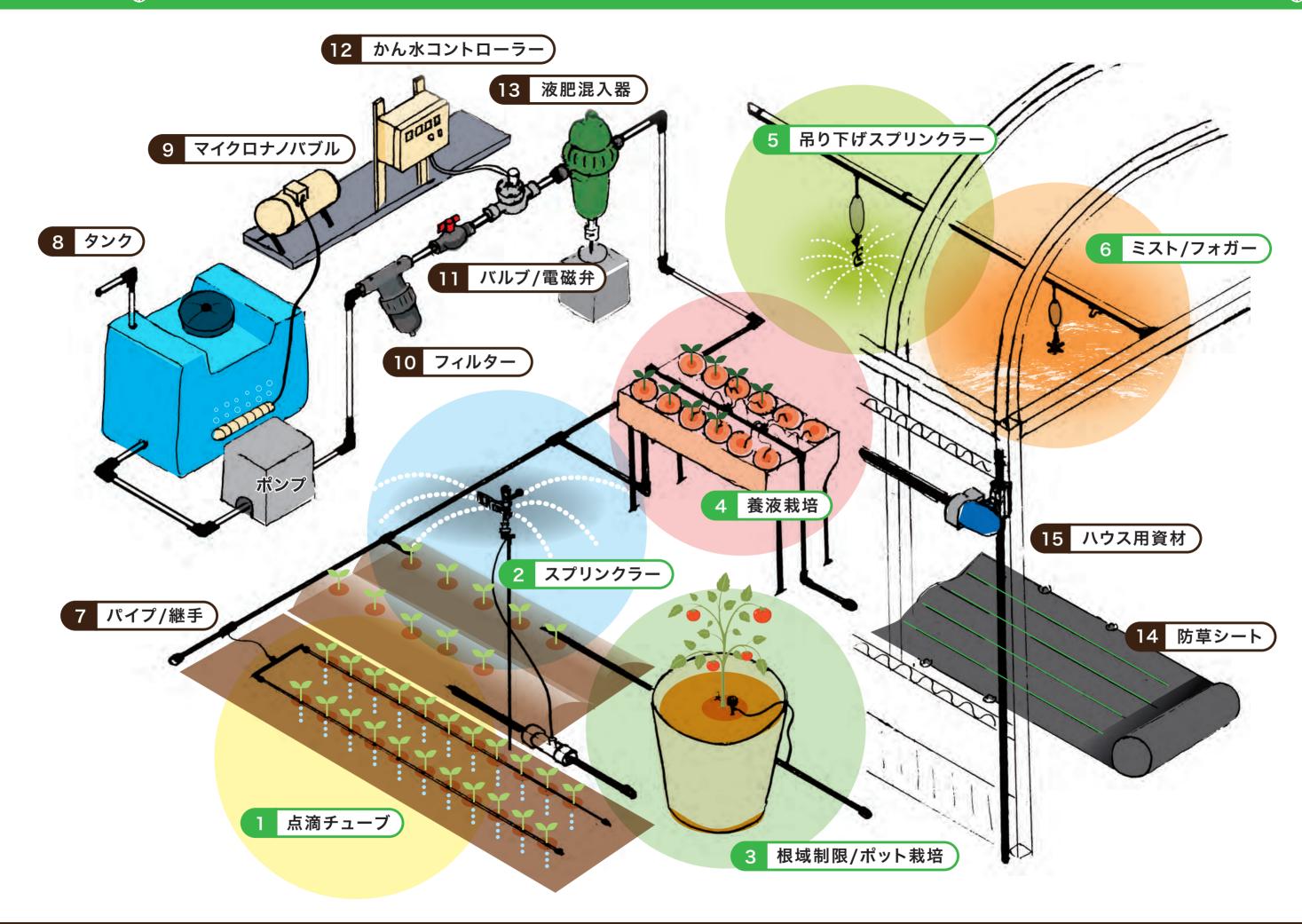


(有)アグリ開発

〒428-0017 静岡県島田市金谷栄町3525

☎ 0547-47-3660 FAX 0547-47-3661

✓ info@agri-power.jp



点滴チューブ



土中の酸素が保たれ、水と肥料の吸収力アップ!

内部ドリッパー構造が



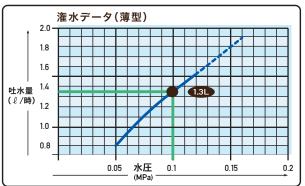


薄型 ラインアップ



4 ジョイント

薄型 0.3mm 点滴チューブ



2 バルブ付スタート

1/2"オスネジ・3/4"オスネジ

6 エンドB

① 圧力計B

チューブ内径:16.1mm 推奨使用水圧0.05~0.1MPa、最高使用水圧0.12MPa 推奨フィルター粗さ:120メッシュ以上

ドリッパー間隔	吐水量(L/時) (0.1MPaの時)	一巻(長さ)
30cm	1.3L	1000m
20cm	1.3L	1000m
15 c m	1.3L	1000m
10 c m	1.3L	1000m

3 スタート×タケノコ16A

薄型点滴チューブ 関連部材

1 スタート

「」エンドA

9 圧力計 A (グリセリンス)

1/2"オスネジ・3/4"オスネジ















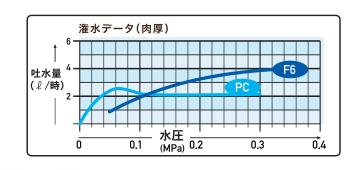
点滴チューブとは

ポリエチレンチューブの内側に一定間隔に内蔵されたジグザグ流路を持つチップ (ドリッパー) から低水量を均一にゆっくりと供給する効率のよいかん水方法です。 かん水量をコントロールしたい施肥かん水にも最適です。

点滴チューブのメリット

- 🕟 水が根域に直接届く。
- (3) 低水圧で広範囲に均一かん水可能。 作物の生育スピード、大きさ、質が揃う/コスト削減
- ⟨丞無駄な水や肥料をまかずにすむので環境に優しい技術! エコロジーでエコノミー

肉厚 1.1mm 点滴チューブ



推奨使用水圧0.1~0.2MPa 推奨フィルター粗さ:120メッシュ以上

タイプ	ドリッパー間隔	吐出量 (L/時)	一巻(長さ)
F6	20cm • 30cm	2.0L	400m
PC	30cm	2.0L	400m

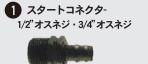


(120°で2つずつ計6つの穴)

ジョイント



肉厚点滴チューブ 関連部材







自動排出弁(フラッシングバルブ)とは



















一定の水圧に達すると弁が閉まり、点滴チューブかん水が開始され、かん水終了後 一定の水圧まで下がると弁が開き、チューブ内の水(養液)が排出されます。

自動排出弁のメリット

◎チップの目詰まり防止

チューブ内の水の除去

◎太陽熱で暖められた

◎点滴かん水の均一性の向上









13 自動排出弁 A











1 自動排出弁B





良好な土中環境を保つ/病気の抑制/雑草が生えにくい

肉厚 ラインアップ チューブ外径:16mm

タイプ	ドリッパー間隔	吐出量 (L/時)	一巻(長さ)
F6	20cm • 30cm	2.0L	400m
PC	30cm	2.0L	400m



(圧力補正機能付)







圧力調整用スプリング

"農" ともにこの先へ 🛕 **AGR** l

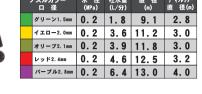
スプリンクラー

スプリンクラーヘッド

● ローターレイン (1/2" オスネジ、全円)



	ローターレイン 散水性能表						
,	/ズルカラー ロ 径	水 圧 (MPa)	吐水量 (L/分)	直 径 (m)	ディフレクタ・ 直 径(m)		
	グリーン1.5mm	0. 2	1.8	9. 1	2.8		
	イエロー2.0mm	0. 2	3.6	11.2	3.0		
	オリープ2.1mm	0. 2	3.9	11.8	3. 0		
	レッド2.4mm	0. 2	4.6	12.5	3. 2		
	パープル2.8mm	0. 2	6. 4	13.0	4.0		



.				
シリコンスプリンクラー	シリコンスプ	リンクラー	散水性	能表
(1/2" オスネジ、全円)	ノズルカラー ロ 径	水 圧 (MPa)	吐水量 (L/分)	直 (m
	イエロー	0. 2	3. 3	14

3 ローターマックス -(1/2" オスネジ、全円)



5 K

ローターマックス・吊り下げローターマックス 散水性能表						
•	/ズルカラー ロ 径	水 圧 (MPa)	吐水量 (L/分)	直 径 (m)		
	レッド2.8mm	0. 2	6.6	13.0		
	ブラック3.2mm	0. 2	9. 0	13.0		
	パープル3.8mm	0. 2	12.9	13.8		

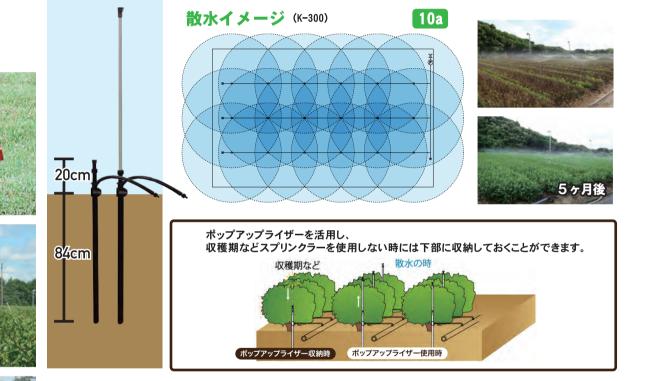
ー 3 0 0 オスネジ、全円)	⑥ L G-5 5 0 (1/2" オスネジ,全円・パ

	反発式ス:	プリンクラー	散水性能	表
)	品番	水 圧 (MPa)	吐水量 (L/分)	直 径 (m)
	⑤ K−300	0. 2	9. 8	19
	6 LG-550	0. 2	8	19

■ 茶園用スプリンクラーシステム(潅水・防除・防霜・葉面散布)

4 吊り下げ

ローターマックス (1/2" オスネジ、全円)



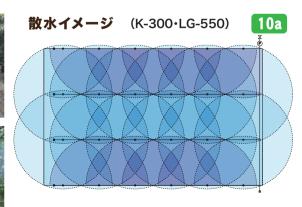
■果樹園用スプリンクラーシステム (潅水・防除・葉面散布)











移動式スプリンクラー

○作業性 設置、移動が簡単便利(ワンタッチ組み立て支柱式)

○経済性 廉価な価格と高品質

労働力の軽減・生産効率向上

○多用途 露地栽培・ハウス栽培などの潅水・液肥散布・薬散

移動式スプリンクラーシステム(K-300)

18 m ~ 20 m 6~12L/分/本

8 m ~ 1 0 m 0.15MPa~0.3MPa

○節水型 低圧水量にて均一な潅水

※写真のスプリンクラーヘッドはK-300です。

ワンタッチ着脱式

関連部材

●移動式SP用

5 サニーホース用

スタート

40×11/2" 50×2"

散水仕様 飛散直径

設置間隔





10a

4 移動式 S P 用

3 サニーホース用

40×1" 50×1"









散水仕様

飛散直径

設置間隔

ワンタッチ着脱式

配管例

7 m ~ 8 . 5 m m

1~4.3 L/分/本 4 m ~ 5 m

0.1~0.15MPa

◎ 園芸ホース・PEパイプに差し込むだけで簡単設置! ◎ K-300に比べて細かな水滴

散水イメージ

3移動式SP用

ストッパー

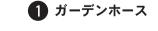
7 サニーホース用

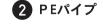
40×1" 50×1"

2 移動式 SP用

6 サニーホース用

ジョイント











根域制限/ポット栽培









ピースジェット

4	444		ピースジョ	360°	180°	90°		
			ノズルカラー ロ 径	水 圧 (MPa)	吐水量 (L/分)	直 径 (m)	半省	₹ (m)
			ブルー	0. 1	0.58	2. 0	1.0	1.4
4	4	4	1. 0mm	0.15	0.71	2. 4	1. 2	1.7
m			グリーン	0.1	1.16	2. 4	1. 2	1.6
			1.5mm	0.15	1.46	2. 8	1.5	1.9
₹	₹	₹	ブラック	0.1	1.50	2. 8	1.5	1. 9
			1.7mm	0.15	1.88	3. 2	1.8	2. 2
			レッド	0.1	1.83	3. 0	1.7	2. 1
₹	•	₹	1.9mm	0.15	2. 23	3. 4	2. 0	2. 4
•	•	4						







■ シュラバリー(流量調整付)









■ スペクターン(流量調整付)



ステーク



商品の仕様及びデザインは予告なく変更になることがございます。

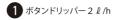








養液栽培









7 ドリップスパイク 8 ポットスパイク 9 ソレノイド 10 電磁弁

2 ボタンドリッパー4ℓ/h 3 分岐用ドリッパー8ℓ/h 4 マニホルド





5 ドリッパー



11 養液ラインバルブ







14 PVCチューブ 15 穴あけパンチ











2 クランプ

















天然植物活力剤 Seasol シーソル

容量:5L·20L

オーストラリア・タスマニア近海の巨大海藻を原料とした100%オーガニックの天然液体植物活性剤

微量要素吸収効率の向上

海藻の持つカルシウム、ホウ素、マンガン、鉄、亜鉛など、各種の微量要素を豊 富に含むほか、含有アルギン酸、ビタミンとの効果で肥料の吸収を良くします。 NPKを殆んど含まないため、他の栄養プログラム(施肥設計)に支障を与える ことなくお使い頂けます。

発根力増進 根張りの向上

海藻エキスが発根力を増進し、活力促進、根量の増加を促すことで体力の ある作物に育てます。豊富に含む微量栄養素とともに、高温、乾燥、低温な どのストレスに対しより強く育て、生理障害を起きにくくします。 必須サイトカイニン、オーキシンを含んだ天然抽出物です。



トマト苗の実験 比較映像はこちら







吊り下げスプリンクラー









UDスプリンクラー 水幕ミニスプリンクラー





ノズル別散水量

ノズル			0	6		0	
散水量(ℓ/h)	35	70	100	120	150	190	210

関連部材



7 バーブD



8 金属バーブ







③ バーブC







チューブ ① バーブA

① ウエイト

/ ② ストッパー

ミニスプリンクラー

スプリング組立図 PE固定クランプ使用例



15 ホースフック



16 PVCチューブ





6 バーブエルボ







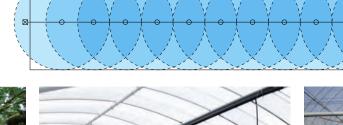
12 スプリング





散水イメージ

SP 14個 吐水量 28L/分 吐水量 1680L/時







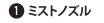


ミスト/フォガー

高圧ミストノズル

- ・本体は耐久性の高いステンレス製
- ・内臓の25µmフィルターでヘッドの目詰まりを防止
- ・分解掃除が簡単
- •水垂防止機構内臓
- (一定圧力以下でストップし、水垂れしません)
- ・各種継手はワンタッチ着脱。らくらく配管変更





5 ミストエルボ



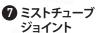
6 ミストチューブ

フィッティング





3 ミストノズル

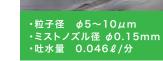




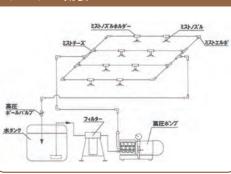


4 高圧バルブ

4 ミストチーズ







- •粒子径が細かく葉が濡れにくい(病気になりにくい)
- •粒子径が細かく気化し易い為、冷房効果が大きく加湿制御が簡単
- •ワンタッチエア継手で施工も簡単、メンテナンスも容易
- •温度、湿度、飽差管理ができるセンサー付き制御盤
- •WIFI環境下でスマホモニタリング・操作可能Ver.もラインナップ
- (インターネット回線に接続できれば遠隔操作可能)
- •CO2施用と併用で光合成促進、収量アップ実績あり
- •畜産(牛、豚、鶏)でも効果大
- •倉庫・工場・食品管理でも湿度管理に使用可能

低圧ミストノズル

- ・推奨使用圧力 0.4MPa
- ・逆付け可能
- ・水垂防止機構付きも有り
- (一定圧力以下でストップし、水垂れしません)
- ・パーツはすべて差し込み式



・粒子径 φ30~100μm ・吐水量 0.46ℓ/分 ・散水直径 1.2m (4方向合計吐水量)

ノズル













1/2"オスネジ



6 PVCチューブ















パイプ/継手

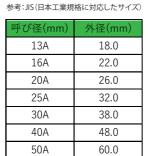
■ PEパイプ

農業用ポリエチレンパイプ(LDPEパイプ)は低密度の単層のポリエチレンパイプです。 低コストでありながら、長寿命・高耐久性を実現します。

- ・国際規格(ISO)に準拠したサイズ
- ・サイズ展開は16A/20A/25A/32A/40A/50A/63A(外径)
- ·耐圧 0.4~0.6MPa
- ・軟質のため緩やかに曲げることができます
- ・培地の温水加温に

ISO(国際規格に準拠したサイズ)

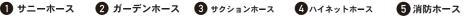
呼び径(mm)	外径(mm)
16A	16.0
20A	20.0
25A	25.0
32A	32.0
40A	40.0
50A	50.0
63A	63.0







■ 各種ホース







(16mm·19mm·25mm) (13A~75A)





(13A~75A)





6 ホースプロテクター 40・50A兼用

 $40\text{mm} \times 20\text{m}$ 町ノ付き

■ PEパイプ継手 サイズ:PEパイプ(ISO)に対応

●カップリング

2 オスコネクター

③ エンド

4 サドル

















■ PP継手





■ ダイキャスト製カップリング (サイズ20A~75A)



オスのみ、メスのみ販売可能です。

■ PP製カップリング

(サイズ16A~50A)



■ カムロック (サイズ20A~100A 材質:ポリプロピレン・アルミ合金)

①カプラー ×竹の子

②カプラー ③ カプラー ② ダスト ⑤ アダプター ⑤ アダプター ② アダプター ※外ネジ ×内ネジ ×ヤネジ ×ヤネジ ×ヤネジ ×ヤネジ ×ヤネジ





7 オス×外ネジ

②メス×外ネジ

3 オス×内ネジ

















1 ベースA 2 ベースB 3 ホース 4 オスネジ 5 ホースクイック 6 メスネジ 7 オスネジ 8 2way ジョイント ホースクイック メス ホースクイック ホースクイック コック





■ ローリータンク







ローリータンク ラインアップ

サイズ	H(高さ)	W(幅)	L(長さ)
2 0 0 L	660	630	720
400L	670	850	930
600L	720	900	1060
1000L	920	1070	1220
2000L	1270	1430	1320

関連資材





■ 円筒型タンク



 $(200L\sim10000L)$

円筒型タンク ラインアップ

サイズ	H(高さ)	W(幅)	L (長さ)
2 0 0 L	850	670	650
400L	1050	880	850
1000L	1420	1180	1080
2000L	1750	1440	1390
3 0 0 0 L	2040	1680	1540
4000L	2100	1750	1640
5000L	2200	1880	1870
6000L	2660	2200	1870
8000L	2830	2280	2100
10000L	2873	2390	2330

(単位:mm)



マイクロナノバブル

マイクロナノバブル発生装置

ナノ多孔質化加工を施したモノトランフィルムとセパレーターを通過すると マイクロナノバブルが発生。

マイクロナノバブルのメリット

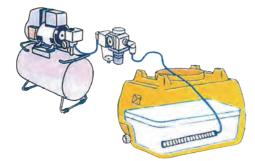
長時間水中に滞留する >>> 根域への酸素供給可能 浮力が小さいため 径が小さいため 微細な隙間に入り込む ▶▶▶ 土壌への浸透性向上 ▶▶▶ 溶解・反応が早く進む ▶▶▶ ナノバブル生成効率大 比表面積が大きいため 内圧が高いため ▶▶▶ 壊れにくい・はじけるときのエネルギーが大きい 気泡表面が帯電するため ▶▶▶ 水中のイオン(ミネラル、肥料、農薬等)を吸着

品番	FP20-300	FP40-670	FP40-1000
吐出量 (cc/min) < 0.1MPaのとき >	250~450	2500~4000	3000~5500
サイズ (mm)	φ32×300	φ57×670	φ57×1000
重量 (g)	320	580	800
タンク容量 (ℓ) ※	50~100	200~500	1000~

定期メンテナンス:フィルムの張替(年1回)

※加圧を0.1MPaに設定した時、5~10分程度で十分な量のナノバブルを得ることができる目安の容量です。





10 フィルター

スクリーンフィルター





ディスクフィルター



			de la compa		5)		
	口径	目の	目の粗さ (エレメントの色)				
	メッシュ	#40	#80	#120	#140		
	ミクロン	425	200	120	105		
	20mm						
	25mm						
	40mm						
	50mm						
	50mmビッグ						
111	50mmスーパー						

目の粗さ (エレメントの色) #40 #80 #120 #150 #200

900 425 200 120 90 70

口径	20mm	25mm	40mm	50mm	50mmビッグ	50mmスーパー
ネジサイズ	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2"	2"
流量 (m²/h)	3	5	15	20	30	30
フィルター面積-スクリーン-(㎝)	96	96	552	670	-	-
フィルター面積-ディスク-(㎝)	180	180	385	488	-	-

メッシュ ミクロン

20mm 25mm 40mm 50mm 50mmビッグ

50mmスーパー





サンドフィルター・自動洗浄多機能フィルター等についてはお問い合わせください。

マルチサイクロン 水処理用遠心分離機



- ●メインフィルターのメンテナンスを最小化、水を節約
- ●ろ過材を使用しないため、ろ過材の洗浄や交換は不要
- ●新設でも既存設備に追加でも対応可能
- ●最大20ミクロンの微細な汚れまで分離・除去
- ●フィルター不要のため、交換・メンテ不要 ●透明ポリカーボネート+ファイバー補強ポリプロピレンによりサビない。
- ●外から汚れが見える

■分離対象物:

●固形物

- ●固形物のサイズ:2mm~20μm
- ●固形物の比重:1.5kg/L以上

マルチサイクロンは、上記の対象物を分離する目的で 設計されています。

この範囲外の物は分離できない、もしくは十分に 分離できない可能性があるのでご注意ください。

【分離できるものの例】砂、火山灰、ブラスト材、錆の粉





バルブ/電磁弁

■ 樹脂ボールバルブ



ネジ式	ソケット式
1/2"	1 6
3/4"	2 0
1"	2 5
1 1/4"	3 0
1 1/2"	4 0
2"	5 0

材質:PVC (本体)、EPDM (シート、0リング) 使用圧力:0~1Mpa 使用温度:0~60℃ コンパクトで汎用性アリ 流量調整、圧力制御、回路開閉

チャッキバルブ



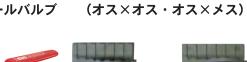
ネジ式	ソケット式
1"	2 5
1 1/2"	4 0
2"	5 0

材質:PVC(本体)、EPDM(シート、0リング) 使用圧力:0~1Mpa 使用温度:0~60℃ ウォーターハンマー緩和タイプ 用途:農業、工業、水産業、プール、温泉等

= 簡易バルブ

金属バルブ

ゲートバルブ ボールバルブ









 $[1/2" \cdot 3/4"]$

接続例

樹脂電磁弁

[1/4" ~4"]







[1/2" ~2"]

金属電磁弁



対応電圧: DC24V AC24V **AC100V AC200V**

[1/2" ~2"]



かん水コントローラー

■ ガルコン電池式コントローラ付バルブ





(9vアルカリ乾電池×2本使用) 20mm/25mm/40mm/50mm

使用圧力: 0.1~0.8Mpa

散水間隔 1分~30日(時間枠設定可能)

1日4回まで サイクル散水

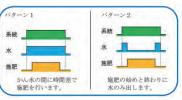
散水時間 1秒~12時間 センサー入力ケーブル付

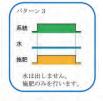
■ かん水タイマー オートレイン

- ●1/2/4/6/8系統(連結可)
- ●一斉/順番 モード切替
- ●かん水量一括調整
- ●インターバル
- ●日射比例制御
- ●ほう差(温湿度)制御

施肥設定

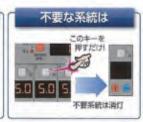
かん水開始時刻の設定時に水か液肥を選びます。 施肥動作は3パターンあります。

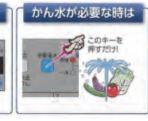














= ミストコントローラー(インターバル)



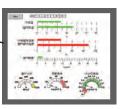
1回路(入出力AC100V、1秒~30時間) 作動時間枠は24時間タイムスイッチ設定 子タイマーにてON/OFF時間設定 回路数、電圧設定は相談 (電磁弁、ポンプへの接続で運転が可能)

■ 統合環境制御コントローラー



温室内外の環境を測定し、加湿、冷房運転 CO2コントロール機能も装備、光合成速度最大化 (室内外温湿度、日射、CO2センサー付) 床面散水、除湿装置への出力

ネットワーク管理により<mark>遠隔操作</mark> データ出力、モニタリング可能 ミスト2回路 (入出力AC100V) その他オプション設定ご相談



PCでのモニタリング画面





液肥混入器

● ベンチュリー式混入器

メインバルブを絞って 水圧を低くし、液肥を吸い込ませる方式。



2 定量ポンプ式混入器



メジャーミックス

らくらく肥料管理機

3 無電源水圧比例式混入器(ドサトロン)







DR09GL



品番	DR06GL	DR07	DR08GL	DR09GL	DR20GL
取付口径	3/4"(20mm)	11/4"(30mm)	11/2"(40mm)	11/2"(40mm)	2"(50mm)
最大流量 L/分	50L	75L	133L	150L	333L
希釈率	0.2~2% (1/500~1/50)	0.2~0.15% (1/500~1/66)	0.2~2% (1/500~1/50)	0.2~2% (1/500~1/50)	0.2~2% (1/500~1/50)
注入量	0.02~60L/時	0.2~67L/時	1~160L/時	1~180L/時	2~400L/時
作動流量	0.16~50L/分	1.66~75L/分	8.33~133.3L/分	8.33~150L/分	16.66~333.3L/分
作動圧力	0.03~0.6MPa	0.05~0.5MPa	0.0015~0.8MPa	0.0015~0.8MPa	0.012~1MPa
圧力損失	0.13MPa (0.6MPa/最大流量時)	0.12MPa (0.5MPa/最大流量時)	0.08MPa ^(最大流量時)	0.12MPa _(最大流量時)	0.09MPa (最大流量時)
使用温度範囲	水温5~40℃	水温5~40℃	水温5~40℃	水温5~40℃	水温5~40℃
重量	2.0kg	3.2kg	3.3kg	3.3kg	18kg







商品の仕様及びデザインは予告なく変更になることがございます。



防草シート

強力防草シート

- ・高い遮光性で雑草の伸長と繁茂を抑制します
- ・従来の防草シートより厚みがあり、抑えられなかった強勢雑草もしっかり抑制します!
- ・雑草管理を長期に軽減し、除草剤や作業費をコスト削減します!





2 2m幅×100m巻 (200m)



③シートピン



太釘 パット付き (15cm・20cm)







農業・公共工事・太陽光発電(産業用・営農型)の雑草対策に導入実績あります

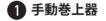
ハウス用資材

▋ビニール巻き上げ装置

ぶ ビニールハウスの側窓、天窓、連棟ハウスの谷換気窓を開閉します

2 巻上モーター

- 🐼 カーテンの開閉にも使用できます







モーター性能表 定格電圧 DC24 V

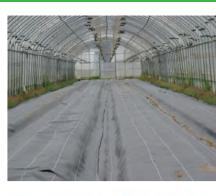
定格電流	2.0 A
容量	48 W
最大電流	4.0 A
最大容量	96 W
回転数	4.5 rpm
巻上高さ	4m (¢25)
パイプ長さ	100m
重量	2.4 kg





手動Aタイプ 1系統ごと"開" "止" "閉"をスイッチで切り替え 手動Bタイプ 1系統ごとまたは全系統を同時に開閉する半自動タイプ 温度または時間で自動開閉 自動Aタイプ 自動Bタイプ 温度/時間/雨/高温などの複合的な要素で自動開閉

- ●入力:AC220V ●出力:DC24V











4 制御盤





- ・現在温度表示(-20℃~75℃) ・設定温度表示(5℃~50℃) ・時計/タイマー表示
- 動作時間設定
- 待機時間設定
- 温度幅設定
- ・換気温度設定(10℃~50℃)
- 雨センサー
- 高温異常感知
- ●系統数 2/4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24 その他お問合せください