

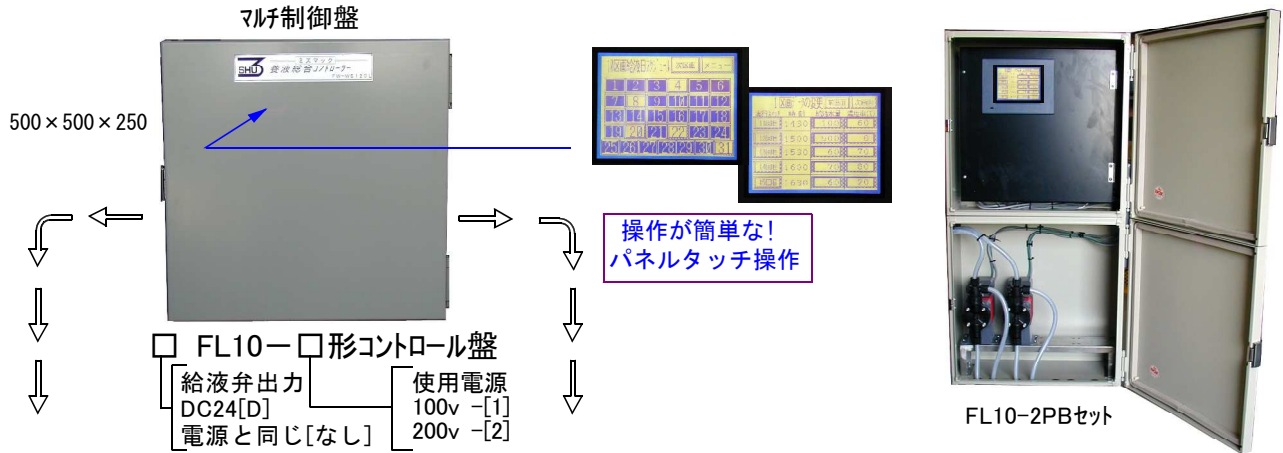
高収益・高品質収穫を追求する簡単・低コスト型—[マルチ養液コントロール装置]—

# ミズマック® FL-10シリーズ 最大10系統制御

[給液濃度][給液量]最大30回/日の給液設定・月間時計付

養液栽培～土耕栽培まで全ての機能が集約

**コントロール盤(FL10) + 原液ポンプユニットU(B)**



### 原液ポンプユニット規格

- 3 PU 25 — 45 2
- 電源 200v[2] 100v[1]
- 最大原液混合量[45]450cc/min
- 流量発信器口径 25A[25] 40A[40]
- ユニット形式 ユニット型[PU] ホックス型[PB]
- 原液ポンプ台数 2液[2] 3液[3] 4液[4]

\*原液ポンプは機種により写真と異なる場合があります

### セット品規格

(コントロール盤+原液ポンプユニット)

- D FL10 — 3 PU 25 — 45 2

### 原液ポンプ装置規格

コントロール盤規格  
給液弁出力 DC24v[D] 電源と同じ[なし]  
\*電源は原液ポンプユニット電源と同じになります

\*給液弁出力電圧  
標準品は電源電圧又はDC24v  
上記以外は特別扱いとなります。

### FL10コントロール盤仕様

### 原液ポンプユニット仕様

使用電源	AC100v又はAC200v単相 消費電力(回路)10w	使用電源	AC100v又はAC200v単相
外装	寸法: 500×500×250(W) 材質: 鉄(扉1.6t ボデー1.2t) 塗装: 日塗工: 5Y7/1	外装	消費電力(原液ポンプ1台当たり: 24w) PU型寸法: ? 500×500×250(W) 樹脂被服パイプ架台
出力	給液出力: 10回路 給液運転中出力: 2点 原液ポンプ駆動出力: 4点 原液ポンプユニットサービス電源	原液ポンプ	PB型寸法: ? 500×500×250(W) 鉄製 材質: ホデー1.2t 塗装: 日塗工: 5Y7/1
入力	原水流量計信号受け: 1点 外部停止入力: 1点	方式: ダイアフラム式定量ポンプ 注入圧: 標準0.2Mpa(機種により変更) 駆動: FL10コントロール盤コンピュータ出力連動 手動運転可能(流量比例なし) 能力: 標準品Max.450cc/min	
警報機能	通水不能警報(表示器出力)*不通水区画自動飛び越し	流量発信器	信号: 1 単位(接点無電圧出力) 口径: 25A(Max100 単位/min) 40A(Max200 単位/min)
養液作成	区画毎に最大4液まで個別に倍率を設定し、給液時刻に設定した率(%)で設定倍率が比例希釈作成	接続口径	流量計口径に準じる
給液開始	区画毎に月間時計、給液開始時刻(最大30回)、濃度率(%)登録値による自動運転及び手動開始運転		
給液量設定	区画毎に1回の給液量を 単位設定		
記録補正機能	区画毎の積算給液量(単位 単位) 原液ポンプ性能変化値を登録し、常に原水に対する設定倍率で運転します(原液ポンプ調整不要)		

# 1ヶ月起動日指定カレンダー機能

ミズマック-マルチ方式による

10系統毎に施肥濃度と灌液量を時刻毎に制御



定植時期が違ってても・栽培作物・栽培方法が違ってても、

養液灌液と灌水が混在しても、

自在に灌水施肥栽培管理が出来ます。



## ◎給液時刻は1ヶ月日付・1日30回迄区画毎に時刻設定

1区画給液日設定

1	2	3	4	5	6
7	8	9			
13	14	15			
19	20	21			
25	26	27	28	29	30

10区画給液日設定

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
					31

起動時刻の登録

時刻は24時間(00:00~23:59)を4桁(0~2359)にて入力してください。

1回目	600	6回目	1030
2回目	700	7回目	1120
3回目	800	8回目	1150
4回目	600	9回目	1210
5回目	1000	10回目	1230
		11回目	1300
		12回目	1320
		13回目	1350
		14回目	1400
		15回目	1430
		16回目	1500
		17回目	1530

## ◎基準原液希釈倍率を区画毎に任意設定

1区画希釈倍率

原液 1: 400  
原液 3: 350

10区画希釈倍率

原液 1: 300  
原液 2: 250  
原液 3: 500  
原液 4: 450

## ◎灌液時刻毎に給液量・濃度設定

1区画データ変更

実行スイッチ	時刻	給液水量	濃度率(%)
1回目	600	60	100
2回目	700		
3回目	800		
4回目	900		
5回目	1000		
6回目	1030	70	95
7回目			
8回目			
9回目			
10回目			

1区画データ変更

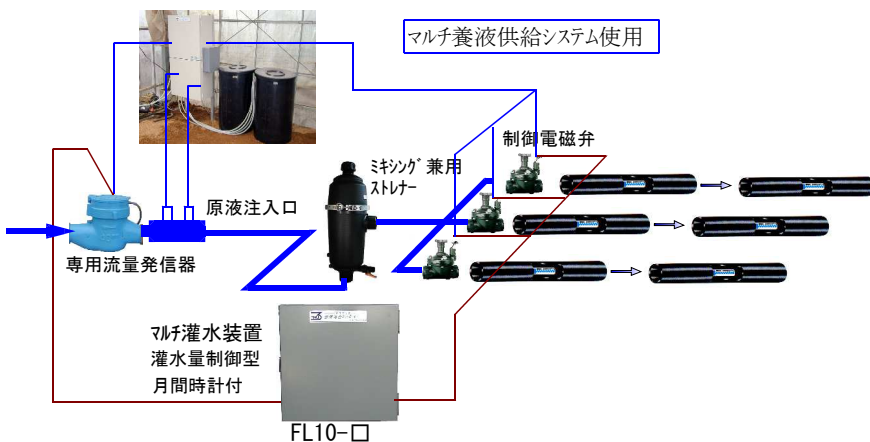
実行スイッチ	時刻	給液水量	濃度率(%)
26回目	1320	60	100
76回目	1400	70	80
28回目	1430	60	0
29回目	1500	40	50
30回目	1530	80	100

## ◎積算区画単位給液量表示 ◎区画単位栽培履歴登録

履歴をモニタする区画を選んで下さい

1区画栽培履歴

計測開始 4月20日  
給液量 15000L  
定植数 1500



### ◎通水不能区画の警報表示

通水不能区画番号(電磁弁が開かない)

1 2 3 4 5 6 7 8

ブザーとモニター表示

### ◎停電しても記録データ保持

標準主運転機能表示、詳細は代理店又は当社にお問い合わせください \*予告無く変更する場合があります

ミズマック® 水と植物を考える

三秀工業株式会社

〒262-0012 千葉県花見川区千種町236-24  
TEL. 043-286-4666 FAX. 043-286-4668