

# EVAMISTY

## 微量オイル塗布制御装置



スプレーノズルの専門メーカーが作る  
精密ノズルと噴霧制御装置



**微量均一塗布が可能！**  
**デジタル流量計で噴霧量を把握！**  
**0.1 mL/min~の細かい流量調整が可能！**

### 微量塗布

オイル使用量低減によるコスト削減  
最小限のオイル使用による洗浄負荷の低減

### 均一塗布

塗布量の不均一、不安定による製品不具合の低減  
均一塗布による焼き付き削減で金型長寿命化

### 流量把握

オイル量把握によるコスト管理の明確化

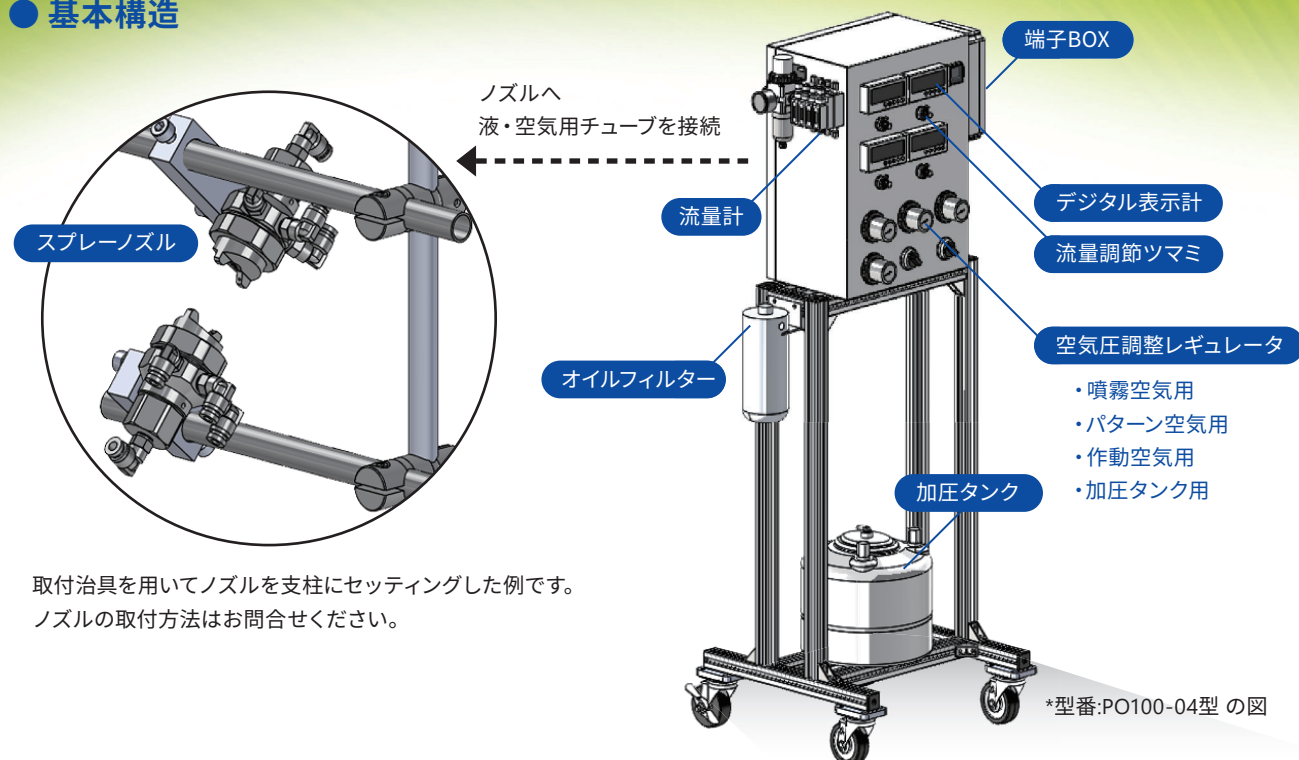


### 様々な液に対応

プレスオイル、防錆剤、離型剤などの塗布が可能



## ● 基本構造



取付治具を用いてノズルを支柱にセッティングした例です。  
ノズルの取付方法はお問合せください。

\*型番:PO100-04型の図

## ● 仕様選択

ご要望に合わせ、各機能の組み合わせによるカスタマイズが可能です。

仕様		型番 PO100-02型	型番 PO100-04型	カスタマイズ
ノズル数	オイル噴霧	2個	4個	1~4個
流量計 *1	流量測定・流量表示	2個	4個	0~4個
流量表示計 *2	流量センサー・流量表示	2個	4個	0~4個
タンク容量		5L, 10L, 20L から選択		
タンク圧センサー *3	タンク圧管理	あり	あり	あり or なし
タンク濁水センサー *4	タンク残量管理	あり	あり	あり or なし
オイルフィルター	濾過	あり	あり	あり or なし

\*1 下記3種類の流量レンジよりご指定ください。

0.1 ~ 3 mL/min, 0.25 ~ 5mL/min, 2.5 ~ 35 mL/min

\*2 規定値以下の流量になった場合、電気信号を送ります。

\*3 加圧タンク内の圧力が規定値以下になった場合、回路が繋がります。

\*4 タンク内の液残量が規定値以下になった場合、回路が繋がります。

\*\* 各種センサーについて

操作中のトラブルに備え、「流量・圧力・タンク液量」のセンサーを選択いただけます。  
お客様の設備へ配線する事により、設備側の緊急停止や警告灯の点灯などにご利用いただけます。

## ● 操作は簡単!



\* 噴霧空気圧を上げると、塗布量が増えるため、流量調節ツマミで塗布油滴を微細にします。



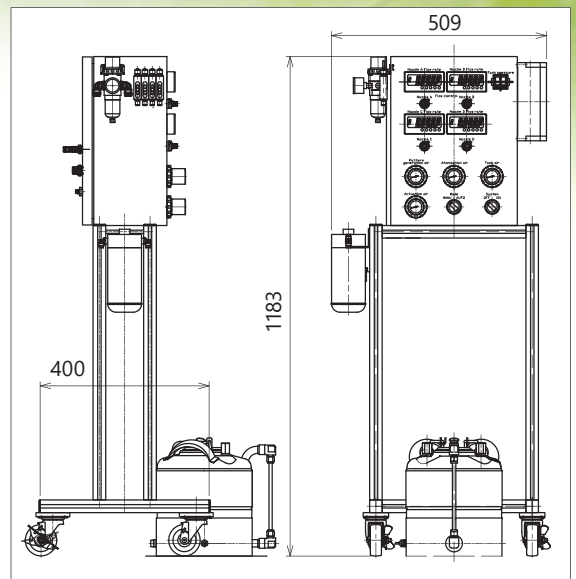
## ● 微量オイル塗布制御装置

### ■ 基本仕様 (型番:PO100-04型の場合)

ノズル数	4個
外形サイズ	幅509 mm×高さ1183 mm×奥行400 mm
制御ボックスサイズ	幅300 mm×高さ400 mm×奥行200 mm
圧力計内臓レギュレータ	4個 (噴霧空気用, パターン空気用, 作動空気用, 加圧タンク用)
流量調節ツマミ	4個
流量計	4個
端子BOX	1個
電磁弁	制御電圧DC24V (制御BOX内)
オイルフィルター	公称ろ過度 10 $\mu$ m
タンク圧センサー	液圧0.15MPa以下で作動 (圧力設定変更可能)
チューブホース	5 m (標準)

\* 仕様の詳細は取扱説明書を参照してください。  
端子台以降の配線接続作業につきましては、お客様側での実施をお願いいたします。

### ■ 形状図



\*\* 設置場所の都合次第で、制御装置、加圧タンク等のバラ置きが可能です。

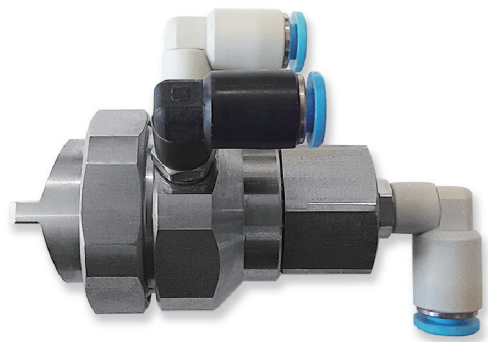
## ● 微量オイル塗布ノズル MMA10-VPA型

粘性流体の微量塗布に適したスプレーノズルです。噴霧量は極小の0.1 mL/minから調節可能。  
ノズルを複数個配列することにより、スプレー幅方向に均一塗布できます。

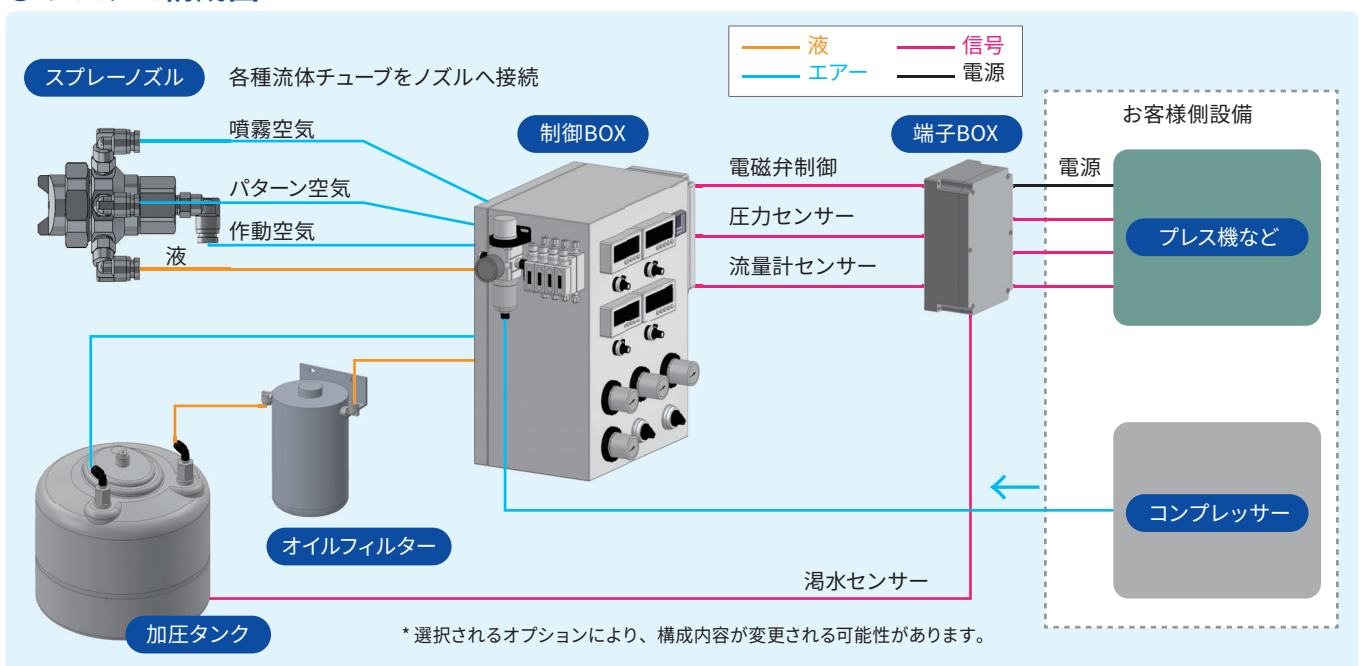
### ■ 基本仕様

液圧力[MPa]	0.1 以下
噴霧空気圧力[MPa]	0.4 以下
パターン空気圧力[MPa]	0.25 以下
バルブ作動空気圧力範囲[MPa]	0.2 ~ 0.25
液量[mL/min]	0.1 ~
ザウター平均粒子径 [ $\mu$ m]	15~40 (使用条件により変化)

\* 上記性能値は、水道水での結果によるものです。

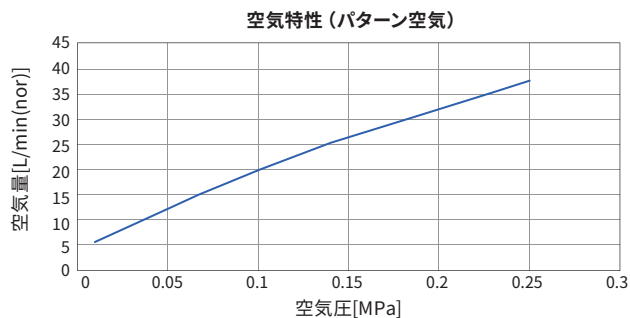
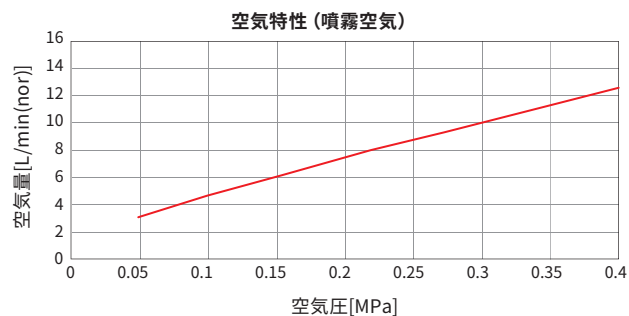


## ● システム構成図

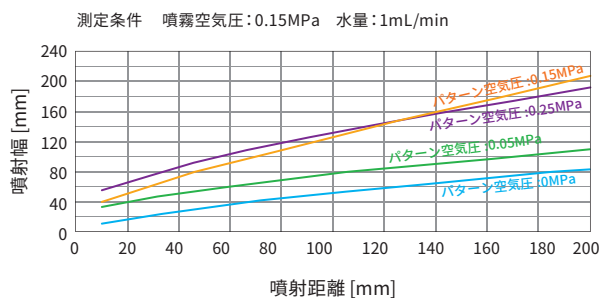


## ●ノズル (MMA10-VPA) 性能資料

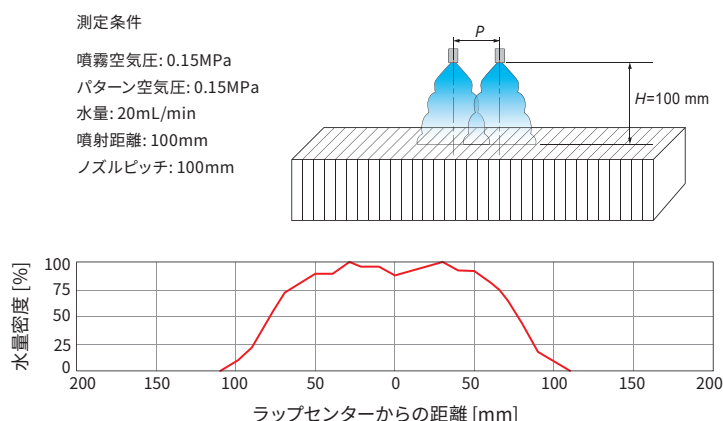
### 空気量特性



### 噴霧幅



### 流量分布



噴霧状態の動画は  
 こちらからご覧いただけます



お問合せ



TEL 0120-901-190

(受付時間 平日 9:00 ~ 17:00)



## 株式会社 共立合金製作所

本社 〒663-8211 兵庫県西宮市今津山中町 12-16  
 TEL: 0798-26-3606 FAX: 0798-37-2067  
 柏原工場 〒669-3315 兵庫県丹波市柏原町大新屋 95-2  
 ノズル事業部 TEL: 0795-72-3374 FAX: 0795-72-3376

系列会社

## 株式会社 トーカロイMTG

ノズル製造課 〒708-1104 岡山県津山市綾部 1645-20  
 TEL: 0868-29-3333 FAX: 0868-29-7017

ノズル技術課 〒489-0979 愛知県瀬戸市坊金町 236-1  
 TEL: 0561-84-2612 FAX: 0561-86-0255

## 株式会社 トーカロイ

〒489-0979 愛知県瀬戸市坊金町 236-1  
 TEL: 0561-83-7880 FAX: 0561-83-7881

総代理店

## エバーロイ商事 株式会社

本社 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 4丁目 2-24  
 ノズル営業部 TEL: 06-6452-2272 FAX: 06-6452-2187  
 海外営業部 TEL: 06-6452-2273 FAX: 06-6452-2187

東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2丁目 8-12 NKビル 2F  
 TEL: 03-3862-9280 FAX: 03-3862-9151

九州支店 〒812-0043 福岡県福岡市博多区堅粕 4丁目 1-6 九建ビル 4F  
 TEL: 092-452-0810 FAX: 092-452-0814

倉敷営業所 〒710-0826 岡山県倉敷市老松町 3丁目 14-20  
 ヤクルトビル 401号  
 TEL: 086-422-7560 FAX: 086-430-0172

WEB <https://www.everloy.co.jp>

E-Mail [request@everloy.co.jp](mailto:request@everloy.co.jp)

ISO 9001/14001 認証取得

LEAF.44-R0-2211

製品の形状・寸法・材質は予告なく変更する場合があります。