

超高速電動型

パルサジェット

**PulsaJet®自動スプレーガン**

PulsaJet Automatic Spray Gun



Spray Nozzles



*Spraying Systems Co., Japan*

超高速電動型

パルサジェット

# PulsaJet®自動スプレーガン

**高い応答性**  
超高速間欠スプレー  
(最短0.006秒/回)

スプレーの**適正化**

品質の**均一化**

生産性**向上**

作業環境**改善**

## 一流体タイプ

的確なON/OFF制御を行う液圧噴霧の自動スプレーガン。液流量やスプレー角度などバリエーション豊富なスプレーチップを装着でき、ご使用条件に適した、省力効果の高い自動スプレーを実現します。液流量によって3タイプのボディがあり、小流量から大流量まで目的・用途に応じた自動ガンをお選びいただけます。



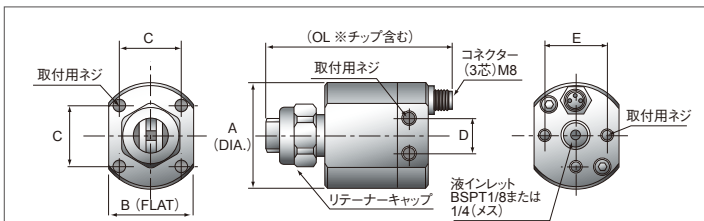
## 仕様

●接液部：Stainless Steel、PPS、PEEK™ ●Oリング：VITON® ●ガスケット：PTFE

ボディタイプ	型番	最大サイクル (回/min) ※1	最大流量 (L/min)	ノズルチップ 流量サイズ ※2	最大 使用圧力 (MPa)	電流 (A)	電圧 (DC-V)	質量 (kg)	最高 使用温度 (℃)	インレット 接続サイズ
小流量(標準型)	AAB10000AUH-03	10000	1.80	~03	0.7	0.36	24	0.26	93	1/8"
中流量(標準型)	AAB10000AUH-10	5000	6.10	03~10	0.7	1.05	24	0.57	65	1/8"
大流量(標準型)	AAB10000AUH-30	2500	18.00	10~30	0.7	2.00	24	1.08	38	1/4"

※1 最大サイクルはご使用条件によって異なります。 ※2 装着するスプレーチップは「UniJetチップ TPUタイプ」です。詳しくは総合カタログをご参照ください。

## 寸法図



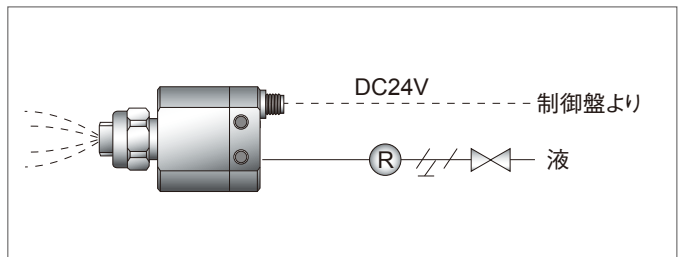
※取付け用ねじ/BSPT接続:M4、NPT接続:8-32UNC

(単位mm)

ボディタイプ	OL	A (DIA.)	B (FLAT)	C	D	E
小流量(標準型)	66.5	38.1	30.1	21.9	12.7	22.3
中流量(標準型)	86.3	50.8	41.3	29.2	12.7	25.4
大流量(標準型)	99.2	63.5	55.6	38.1	12.7	38.1

NPT接続もあります。BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

## 基本的な接続方法



一流体タイプには、クイックジェットスプレーチップ装着タイプ、45°スプレータイプ、高圧タイプもあります。詳しくは営業担当にお問い合わせください。

# パルス制御方式採用 最短0.006秒／1サイクルの高速間欠スプレーを実現

- 最短0.006秒／1サイクル（1分間に最大1万回）の高速間欠スプレーを実現する自動スプレーガン。  
※エアシリンダー方式の自動スプレーガン⇒最大180回/min（当社製品）。
- 高速間欠を用いた少量スプレーが可能。
- 過剰スプレー、飛散ミストを削減。
- 大量生産などの高速搬送ラインでの自動スプレーに好適。
- 液圧噴霧の一流体タイプ、液体とエアを混合して微細な霧を噴霧する二流体タイプの2種類。バリエーション豊富な一流体および二流体スプレーチップが装着可能。
- 狭いスペースでも設置可能なコンパクト設計。
- メンテナンスの負担を軽減するシンプルな構造。

## 二流体タイプ

圧縮空気などの高速流により、低圧で液体を細霧化する自動スプレーガン。少量の液や油・離型剤などの塗布、あるいは一流体よりもさらに細かい粒子での塗布、散布に適しています。エアキャップ、液キャップを組み合わせたセットアップを装着することにより、様々なスプレーパターンを創出します。



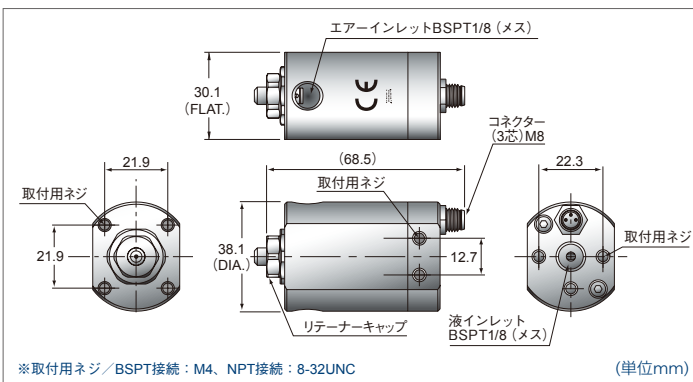
二流体タイプ

### 仕様

主要材質		●接液部：Stainless Steel、PPS、PEEK™		●Oリング：VITON®						
ボディタイプ	型番 ※1	最大サイクル (回/min) ※2	最大流量 (L/min)	ノズルチップ 流量サイズ ※3	最大 使用圧力 (MPa)	電流 (A)	電圧 (DC-V)	質量 (kg)	最高 使用温度 (℃)	インレット 接続サイズ
二流体	AAB10000JJAU-VI	10000	0.61	～2850	0.7	0.36	24	0.28	93	1/8"

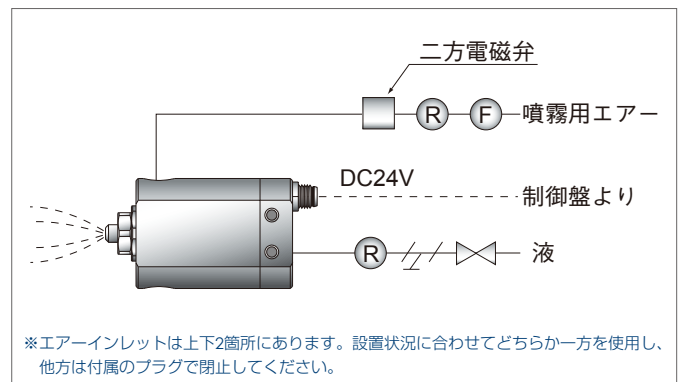
※1 セットアップによりリテーナーキャップが異なります。下記ご注文方法をご参照ください。 ※2 最大サイクルはご使用条件によって異なります。  
※3 装着するセットアップは「JJコンパクトシリーズ」です。詳しくは総合カタログをご参照ください。

### 寸法図



NPT接続もあります。BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

### 基本的な接続方法



### ご注文方法(例)

	ガン本体のみ ※1	+	スプレーチップまたはセットアップ ※2	+	リテーナーキャップ ※3
一流体タイプ	AAB10000AUH-03,10,30		UniJet TPUチップ		本体型番に含む
二流体タイプ	AAB10000JJAU-VI		JJコンパクトシリーズ (内部混合セットアップ)		CP13981-SS
			JJコンパクトシリーズ (外部混合セットアップ)		CP46259-SS

※1 一流体タイプは、ノズルチップの流量サイズによって適合するボディが異なります。  
※2 スプレーチップ、スプレーセットアップは総合カタログをご参照ください。  
※3 二流体タイプのリテーナーキャップは、本体型番に含まれません。装着するセットアップに応じてご注文ください。

【例】  
ボディ／一流体タイプ  
装着チップ／スプレー角度80°、流量サイズ03、  
ステンレス製  
**AAB10000AUH-03+TPU8003-SS**

ボディ／二流体タイプ  
装着セットアップ／内部混合ラウンド、ステンレス製  
**AAB10000JJAU-VI+SUJ11-SS+CP13981-SS**



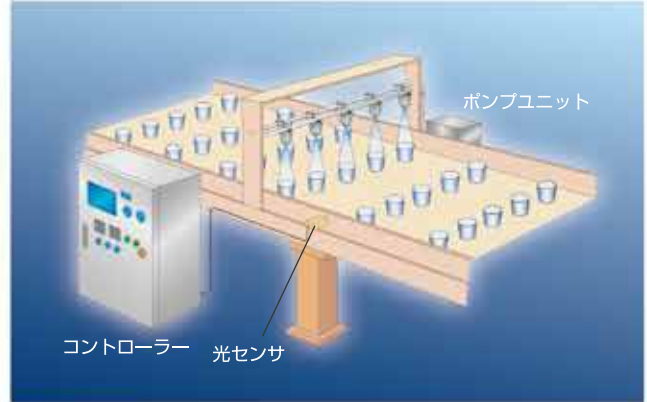
## 主な用途

塗布・塗装、マーキング、加湿・調湿、潤滑・防錆・離型、洗浄、冷却、表面処理、殺菌・消毒

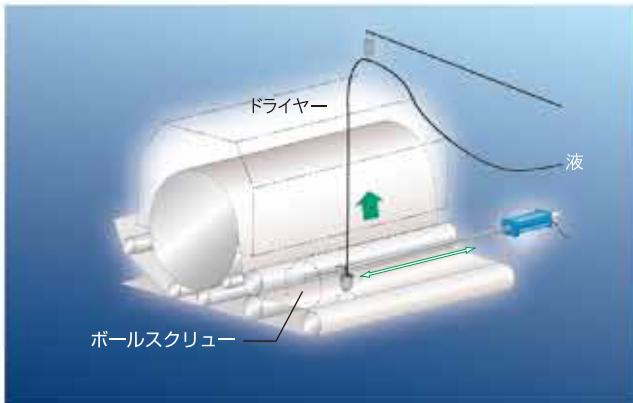
### 糖蜜や卵黄の塗布



### 容器への殺菌剤スプレー



### パーツ・部材への マーカーや接着剤のスプレー



### ワーク表面へのコーティング



※製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



# Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

スプレーイング システムス ジャパン合同会社

www.spray.co.jp

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)  
 東京営業所：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)  
 仙台営業所：宮城県仙台市太白区大野田5-19-9  
 静岡営業所：静岡県富士市瓜島町130-2  
 名古屋営業所：愛知県名古屋市北区若葉通1-32  
 北陸営業所：石川県小松市木場町イ-36  
 大阪営業所：大阪府東大阪市長田中1-3-8  
 広島営業所：広島県広島市中区幟町14-14(広島教販ビル6F)  
 九州営業所：福岡県福岡市博多区吉塚8-1-14(PANリバーズVI)  
 TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)  
 八日市場工場：千葉県匝瑺市みどり平2-4



Spray  
Nozzles



Spray  
Control



Spray  
Analysis



Spray  
Fabrication

〒141-0022	TEL 03 (3445) 6031	FAX 03 (3444) 5688
〒141-0022	TEL 03 (3449) 6061	FAX 03 (3444) 5679
〒982-0014	TEL 022 (746) 9830	FAX 022 (248) 4830
〒417-0057	TEL 0545 (51) 5671	FAX 0545 (51) 5270
〒462-0854	TEL 052 (910) 8281	FAX 052 (910) 8288
〒923-0311	TEL 0761 (43) 0310	FAX 0761 (43) 1980
〒577-0013	TEL 06 (6784) 2700	FAX 06 (6784) 8866
〒730-0016	TEL 082 (511) 6560	FAX 082 (228) 1070
〒812-0041	TEL 092 (627) 1715	FAX 092 (627) 1716
〒141-0022	TEL 03 (3449) 6061	FAX 03 (3444) 5679
〒289-2131	TEL 0479 (73) 3157	FAX 0479 (73) 6671



八日市場工場 認証取得