

衝突力・省エネ・耐性 3つの性能実現!

Realizes impact force, energy efficiency, and durability!



ノズル先端部分(表裏)で周囲の空気を取り込み、エアーを増幅。

The tip of the nozzle (front and back) takes in surrounding air and amplifies it.

The birth of a useful plastic air nozzle!

作業性の高いプラスチック製 エアノズルが誕生しました!

樹脂製で業界初! The first resin model in the industry!

流量調整機能付(EJ-F0120)

With a flow rate adjustment function (EJ-F0120)



EJ-F0100

EJ-F0120



70mm
原寸大

actual size

周囲の空気を巻き込む構造で—

エアーを増幅・高い衝突力

The structure swirls the air around it to amplify the air and create high impact force.

噴射能力を高めることで—

低エネルギー・省エネブロー

The improved jet capacity enables low-energy, energy-saving blowing.

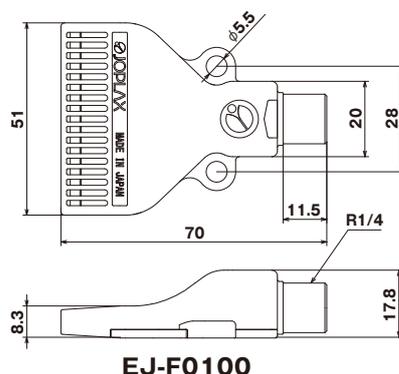
PPS樹脂を使用—

優れた耐熱性・耐薬品性

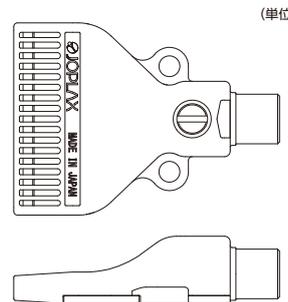
The use of PPS resin provides excellent heat and chemical resistance.

仕様 Spec.

品番 Model	EJ-F0100	流量調整機能付 EJ-F0120
適応流体 Adaptive fluid	エアー Air	
材質 Material	PPS	
常用使用圧力 Working pressure	0.7MPa	
使用環境温度 Working atmosphere	0~130°C (0.5MPa)	
重量 Weight	23.5g	24.5g
接続 Connection	R (PT) 1/4オネジ External thread	
吹出口径 Discharge bore	φ1×16穴 hole	



EJ-F0100



EJ-F0120 (流量調整機能付)
With a flow rate adjustment function

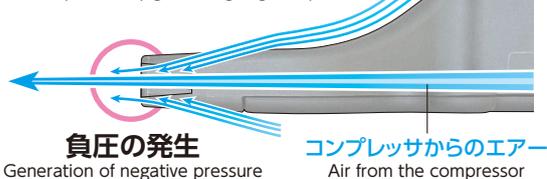
(単位:mm) (Unit:mm)

増幅のしくみ

Mechanism of amplification

ノズル先端部分で周囲の空気を取り込み、エアーを増幅させます。

The tip of the nozzle takes the surrounding air in and amplifies it by generating negative pressure.



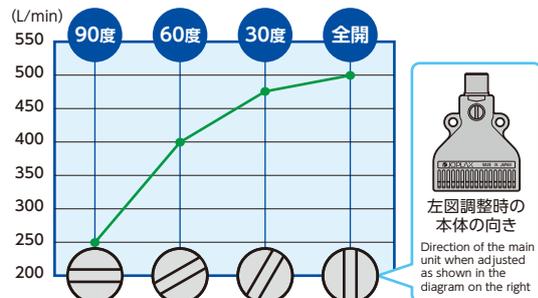
衝突力データ (増幅効果)

Data of impact force (amplification effect)

流量 Flow rate (L/min)	衝突力 Impact force (単位:N) (Unit:N)	増幅効果 Amplification effect
100	0.41	5.0% UP
200	1.61	3.8% UP
300	3.14	6.0% UP
400	4.59	4.4% UP
500	6.13	6.0% UP

流量調節つまみ (角度と流量)

Flow rate adjustment knob (angle and flow rate)

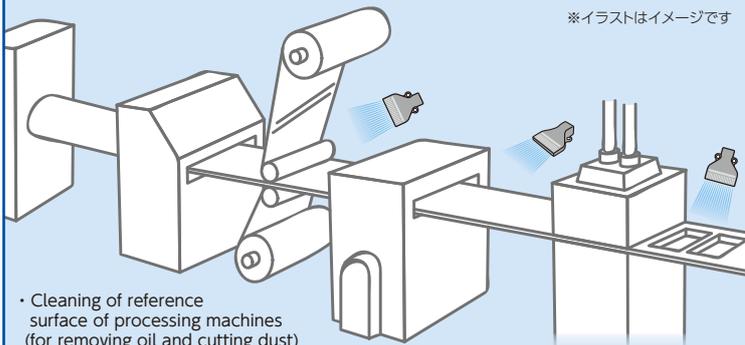


流量調節つまみ全開・動圧0.5Mpa時
When the flow adjustment knob is fully open and the dynamic pressure is 0.5 MPa

使用例 Examples of applications

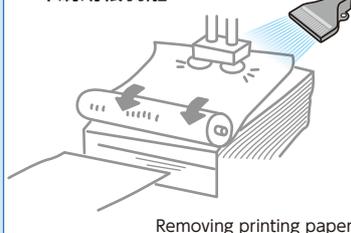
- 加工機基準面の清掃 (油、切粉)
- ダイキャスト金型のエアブロー
- 塗装ブースの水洗浄後の水切り乾燥
- 部品・清掃機の水切り、乾燥
- 熱間プレスの金型清掃
- 減音用サイレンサー

※イラストはイメージです

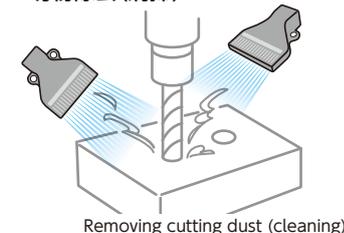


- Cleaning of reference surface of processing machines (for removing oil and cutting dust)
- Blowing air on metal molds in die casting
- Removing water from and drying painting booths after washing with water
- Removing water and drying parts and cleaning machines
- Cleaning hot pressing metal molds
- Silencer to reduce noise

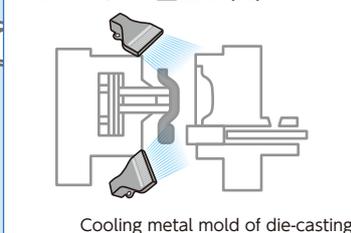
印刷用紙剥離



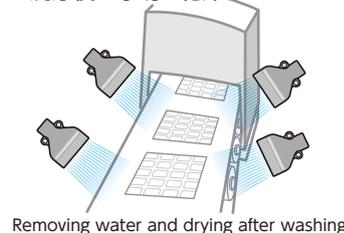
切粉除去 (清掃)



ダイキャスト金型の冷却



洗浄後の水切り乾燥



取付け方 Mounting Methode

ネジ部の表面にシールテープを巻き付けます。
Wrap seal tape around hread surface



相手側 (メネジ側) に手で仮締めし、スパナ等で締め込んでください。
Temporary tightening of the other side (internal thread side) by hand and then lock in by spanner.



- ★仮締めの際、ネジ山がすれないようにご注意ください。
- ★ネジ山をつぶさないように、必ず適正トルクでお取り付けください。
- ★締め込みの際、必要以上に締め込みますと、製品及び相手物が破損しますので、必ず適正締め付けトルクで行ってください。

ジョプラスターIIとの接続 Connection with Joplastar II

用途に応じて使い分け

アダプターを付け替えて簡単装着!

ジョプラスターII標準ノズルをはずし、アダプター (AD-R1/4) をご使用ください。

※オプションの取り付けは全て手作業で済みますが、必要に応じてシール加工を行ってください。

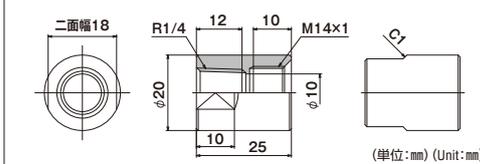
Use properly according to usage Easy mounting at exchange of adaptor !

Please remove JOPLASTARII standard nozzle and then use adapter (AD-R1/4)

※Please do seal processing as necessary.



専用アダプター AD-R1/4



PPS

耐薬品性一覧表(参考資料)

◎：ほとんど影響なし ○：条件により使用可 △：使わない方がよい ×：使用不可

薬品名	PPS
アセトアルデヒド	◎
アセトン	◎
アニリン	◎
アンモニア水	○
イソオクタン	◎
イソプロピルアルコール(イソプロパノール)	◎
イソプロピルエーテル	◎
エチルアルコール	◎
エチレングリコール	◎
エチレンジアミン	◎
オゾン	○
キシレン	◎
ギ酸	◎
クエン酸	◎
グリセリン	◎
クレゾール	◎
クロム酸	△
クロロホルム	◎
ケイ酸ナトリウム	◎
シアン化ナトリウム(青酸ソーダ)	◎
ジエチルエーテル	◎
ジオキサン	◎
シクロヘキサノール	◎
シクロヘキサノン	◎
シクロヘキサン	◎
ジクロロエチレン	◎
ジクロロジフルオロメタン	◎
ジメチルアニリン	◎
ジメチルフォルムアミド	◎
シリコーン油	◎
スチレン	◎
タール	◎
チオ硫酸ナトリウム	◎
デカリン	◎
テトラクロロエチレン	◎
テトラヒドロフラン	◎
テルペンチン	◎
トリエタノールアミン	◎
トリクロロエチレン	○
トルエン	△
ナフタレン	◎
ニクロム酸カリウム	◎
ニトロベンゼン	◎
ノロメタン	◎

薬品名	PPS
パークロロエチレン	◎
パラフィン	◎
ピリジン	◎
フェノール	◎
フタル酸ブチル	○
ブチルアミン	○
ブチレングリコール	◎
フッ化水素(フッ酸)	◎
フルフラール	◎
ヘキサン	◎
ヘプタン	◎
ベンジルアルコール	◎
ベンズアルデヒド	◎
ベンゼン	○
ベンゼンフルボン酸	◎
ホウ酸	◎
メタノール	◎
メチルエチルケトン	◎
メチルピロリドン	◎
メチルフェニルエーテル	◎
リン酸	◎
亜硫酸	◎
亜硫酸水素ナトリウム	◎
塩化アルミニウム	◎
塩化アンモニウム	◎
塩化エチル	◎
塩化カリウム	◎
塩化カルシウム	◎
塩化ナトリウム	◎
塩化マグネシウム	◎
塩化メチレン(ジクロロメタン)	×
塩化第一鉄	◎
塩化第二鉄	◎
塩酸	◎
塩素ガス	—
塩素酸ナトリウム	◎
塩素水	—
過マンガン酸カリウム	◎
過酸化水素	○
酸化亜鉛	◎
四塩化炭素	◎
次亜塩素酸カルシウム	◎
次亜塩素酸ナトリウム(次亜塩素酸ソーダ)	○
臭化カリウム	◎

薬品名	PPS
臭化ナトリウム	◎
臭化水素	◎
臭酸	◎
臭素(液体)	×
臭素水	◎
樟脳(ショウノウ)	◎
硝酸	○
硝酸カリウム	◎
硝酸ナトリウム	◎
硝酸銀	◎
酢酸	◎
酢酸アミル	◎
酢酸エチル	◎
酢酸カリウム	◎
酢酸ブチル	◎
酢酸メチル	◎
酢酸鉛	◎
水酸化カリウム	◎
水酸化ナトリウム(カセイソーダ)	◎
水酸化マグネシウム	◎
石油エーテル(ベンジン)	◎
炭酸アンモニウム	◎
炭酸カリウム	◎
炭酸ナトリウム	◎
炭酸水素カリウム	◎
炭酸水素ナトリウム	◎
二塩化エチレン	◎
二酸化硫黄	◎
二硫化炭素	◎
乳酸	◎
尿素	◎
濃硫酸	◎
漂白液	—
有機清浄液	◎
硫化すず	◎
硫化ナトリウム	◎
硫化ニッケル	◎
硫化マグネシウム	◎
硫化水素	◎
硫酸	◎
硫酸アルミニウム	◎
硫酸カリウム	◎
硫酸ナトリウム	◎
硫酸亜鉛	◎

⚠ ご注意

- ★この耐薬品性一覧表は、材料そのものの耐薬品性を表すものです。従って、製品の耐薬品性を保証するものではありません。
- ★この耐薬品性一覧表は、あくまで目安です。使用環境・使用条件・使用期間などにより、判定が「◎」であっても、ご使用に適さない場合があります。必ず実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用下さい。
- ★この耐薬品性一覧表は樹脂材料そのものの耐薬品性を表すものです。