

PLAGATE NOZZLES

フラゲートノズル

Hot Runner System

AH Series

AH2-AH4



FISA

ファイサ株式会社

FISA Corporation

<http://www.fisa.co.jp>

PLAGATE NOZZLES

ゲート付近の樹脂の流動性を高め、残留応力の小さい、フィーサ独自のバルブノズル
 FISA's new patented valve gate nozzle has less flow stress and improved resin flow near the gate.

特長 Features

- 樹脂の流動性が高く、残留応力が小さい
 射出された樹脂は、直進することなく放射状に流動するため、ゲート付近の流れが良好、且つ樹脂の分子配向や充てん剤の配向が弱められ、残留応力が小さい。

High Resin Flow, Low Shear Stress

The resin flow through the gate area is smoother, reducing molecular pressure and fragmentation of the resin, therefore, reducing shear stress.

- 樹脂の逆流防止
 ピストン先端部の特殊形状が、ゲートを確実にシールする機構で、キャビティからの樹脂の逆流がない。

Preventing The Backflow Of Resin

The piston is a specially shaped design which seals the gate precisely and prevents backflow from the cavities.

- ロングラン成形が可能
 独自の内部機構により、メンテナンスなしで長期間の連続成形が可能。

Durable, Low Maintenance Design For High Volume Production

FISA's patented internal structure is a durable, low maintenance design for high volume production.

- 独自の開閉機構
 ゲートの開閉に、内蔵スプリングと樹脂の圧力を活用した独自の機構。

FISA's Patented Valve Mechanism

Patented, internal spring design, utilizes resin pressure for opening and closing of the gate.

- シンプルな構造
 精密摺動する部分がなく、樹脂のリークもない構造のため、ピストンの往復運動や、樹脂流動がスムーズ。

Simple Mechanism

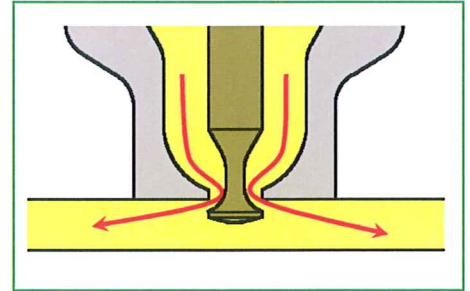
There are no precision parts involved in the operation of the piston, eliminating drooling problems, and insuring smooth resin flow.

- NH 型との互換性
 従来の NH 型ノズルと金型組込みの完全互換性があります。

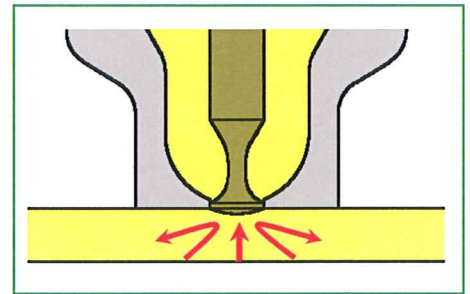
Compatibility to NH Series

Fully compatible with existing mold assemblies and easily retrofitted to our original NH type nozzles.

樹脂の流れ (ゲート開)
 Resin Flow (Open)



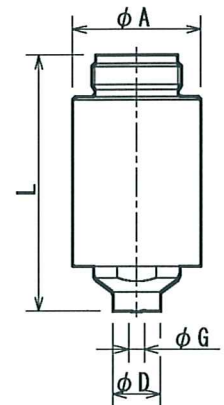
逆流防止 (ゲート閉)
 Preventing the backflow of resin (Closed)



標準規格表

Nozzle standard Specifications

型式 Type	品番 Model	φD サークル径 Circle Outside dia	φG ゲート径 Gate dia	φA ノズル外径 Nozzle Outside dia	ノズル全長 Nozzle length					
					06 60mm	07 70mm	08 80mm	10 100mm	12 120mm	15 150mm
AH2	0725	7	2.5	28	○	○	○	○	○	
	1030	10	3.0		○	○	○	○	○	
	1240	12	4.0		○	○	○	○	○	
AH4	1550	15	5.0	40			○	○	○	○
	2050	20	5.0				○	○	○	○
	2068	20	6.8				○	○	○	○



「ダイナック」: 静電気関連機器 ・ 「シムゲート」: LSR 成形装置 ・ 「サーモアクセス」: ヒータ & 工業用センサ 04.12.17



フィーサ株式会社
 FISA Corporation

● 本社 〒146-0082 東京都大田区池上 7-12-11

- 中部支社 Tel.0568-94-0301 Fax.0568-91-8675
- 東京営業所 Tel.03-3754-0665 Fax.03-3754-1170
- 大阪営業所 Tel.06-6577-1731 Fax.06-6577-1733
- 栃木出張所 Tel.0284-70-5661 Fax.0284-70-5662