

Hot Runner System —ホットランナ成形装置—

プラゲートノズル

AH Series

AH2 / AH4



ゲート付近の樹脂の流動性を高め、残留応力が小さく 世界に類を見ないフィーサ独自のバルブノズル

FISA's patented valve-gate nozzle has reduced flow/
residual 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

High Resin Flow, Low Shear Stress

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。

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

■ 樹脂の逆流防止

Preventing The Backflow Of Resin

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。

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

■ ロングラン成形が可能

Durable, Low Maintenance Design For
High Volume Production

メンテナンスフリーで、ロングラン成形が可能。

High-performance and maintenance-free valve-gate.

■ 独自の開閉機構

FISA's Patented Valve Mechanism

樹脂圧力とスプリングの力でゲートを開閉する方法は、フィーサ独自のバルブ機構であり、ゲートバランスも良く、美しいゲート仕上がりを実現。

FISA's original valve-gate mechanism: to open/close the gate by its internal spring and the resin pressure. The well-balanced gate and excellent finish.

■ シンプルな構造

Simple Mechanism

コストダウンを追及し、部品点数を削減しながらもバルブ本来の性能アップを実現。

Although the valve-gate has simple structure it performs well. It may help you to reduce the cost of production.

■ NH型との互換性

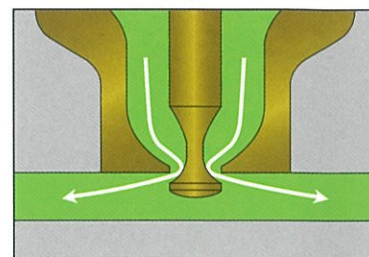
Compatibility to NH Series

AHノズルと関連パーツは、金型加工寸法にいたるまで、NH型と互換性があり、ノズルの相互入れ替えが可能。

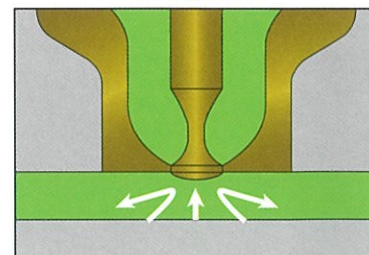
AH nozzles and its relevant parts are fully compatible with our NH nozzles; the nozzle can be retrofitted/replaced.



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 サークル外径 Circle Outside dia	φG ゲート径 Gate dia	φA ノズル径 Nozzle Outside dia	ノズル全長 L 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				●	●	●	●

◎金型設計に関するブラゲート設計基準書は各営業所にお申しつけください。◎Please feel free to call or fax our sales engineers with questions about our products and services.

※改良のため仕様を変更することがあります。※Note: Specifications are subject to change without notice.



□ブラゲート:ホットランナ成形装置 PLAGATE Hot Runner System
□シムゲート:LIM成形装置 SIMGATE Liquid Injection Molding System

□ダイナック:静電気除去器 DYNAC Static Eliminator
□サーモコアックス:ヒータ・工業用センサ THERMOCOAX Heater & Industrial Sensor

フィーサ株式会社 <https://www.fisa.co.jp>
FISA Corporation

●本 社 〒146-0082 東京都大田区池上7-12-11 7-12-11, Ikegami, Ota-ku, Tokyo 146-0082
Tel.03-3754-0661 Fax.03-3754-0011

●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 支 社 Tel.06-6585-9951 Fax.06-6585-9952
●北関東営業所 Tel.027-395-0188 Fax.027-395-0189