

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

コストダウンを迫及し、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.

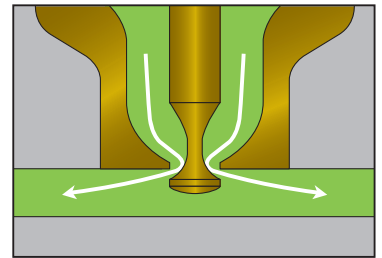
■ NH型との互換性

Compatibility to NH Series

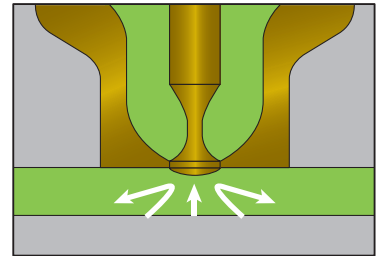
AHノズルと関連パーツは、金型加工寸法にいたるまで、NH型と互換性があり、ノズルの相互入れ替えが可能。

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)

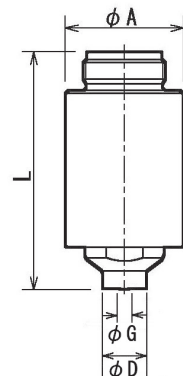


逆流防止 (ゲート閉) Preventing the backflow of resin (Closed)



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				●	●	●	●



◎金型設計に関するプ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.



プラゲート：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 <http://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
●大阪営業所 Tel.06-6577-1731 Fax.06-6577-1733
●北関東営業所 Tel.0279-24-8281 Fax.0279-24-8280