

超高真空用 シャッター機構

Shutter Mechanism for Ultra-High Vacuum

MSH

特長

Features

本体はアルミニウム合金製にて軽量。
アルミニウムフランジタイプは、ICF規格で鏡面加工後、イオンプレーティング処理されている。

超高真空対応の仕様。

シャッターを閉じた時のスキ間は、ほとんど無し。

シャッターの開閉はバタフライ方式を採用。

The lightweight main body is made of aluminum alloy.

An ion plating process is applied to the aluminum flange type after the mirror finishing process according to the ICF standard.

Specifications suitable for Ultra-High Vacuum.

Virtually no clearance between blades when the shutter is closed.

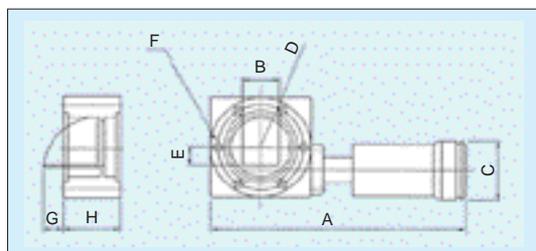
Butterfly opening and closing of the shutter



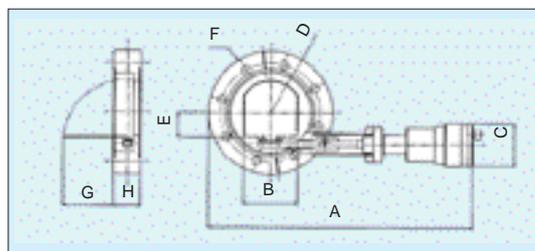
外観図

External view drawing

Aタイプ A type



Bタイプ B type



主要寸法

Main dimensions

呼び Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	タイプ Type
070	178	25	40	R18	12	ICF070	15	38	A
114	243	50	40	R30	23	ICF114	46.5	25	B
152	317	74	40	R47	30	ICF152	73	20	B
203	342	100	40	R67.5	47	ICF203	108	25	B

(単位mm)
(Units: mm)

仕様

Specifications

フランジ材質 Flange material	アルミニウム合金 Aluminum alloy	ステンレス合金 Stainless steel alloy
真空シール方式 Vacuum seal	ベローズ方式 Bellows type	
リーク量 Leakage rate	1.3 × 10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /sec or less (1 × 10 ⁻¹⁰ Torr・ℓ/sec or less)	
シャッター Shutter	バタフライ方式 Butterfly type	
許容加熱温度 Maximum temperature	120 or less	250 or less

ご注文形式 Order form MSH- -
 取付フランジ材質 Material of mounting flange A : アルミニウム Aluminum
 S : ステンレス Stainless steel
 呼び Nominal size

本寸法・仕様は予告なしに変更する場合がありますのでご使用の際にはご確認ください。
標準品以外も製作しております。何なりとお問い合わせください。

Dimensions and specifications are subject to change without notice. Please confirm before use.
Nonstandard products are available. Please inquire about other specifications.