

# CrN 表面処理 ICFフランジ

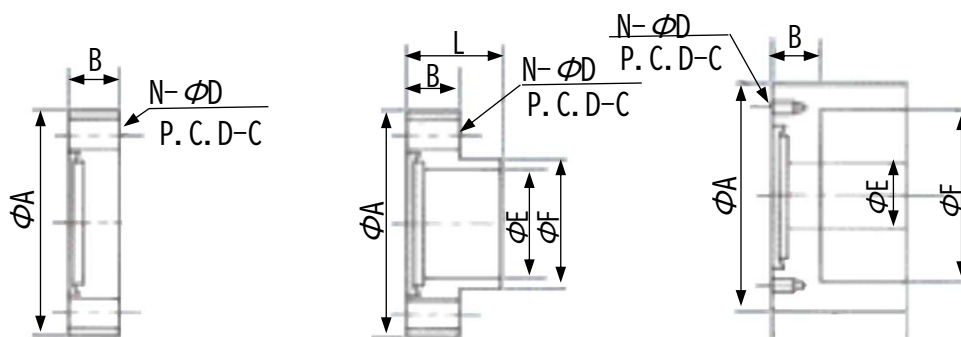
CrN surface treated aluminum alloy ICF flanges

## 特徴 Features

- ・ 150°Cの低温ベーキング処理で、ステンレス鋼を上回る低いガス放出率 $10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec} \cdot \text{m}^2$  ( $10^{-13} \text{Torr} \cdot \ell / \text{sec} \cdot \text{cm}^2$ ) が可能です。  
Capable of extremely low outgassing rate of  $10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec} \cdot \text{m}^2$  ( $10^{-13} \text{Torr} \cdot \ell / \text{sec} \cdot \text{cm}^2$ ) (less than for stainless steel) using only a 150°C low-temperature baking treatment.
- ・ 重量が非常に軽いです。(ステンレス鋼の1/3)  
Extra lightweight design (1/3 of stainless steel weight).
- ・ フランジのシール面は高硬度のCrN (イオンプレATING) で保護されております。  
The flange seal surface is protected by high-hardness CrN (ion plating).
- ・ フランジ材はA2219を使用しております。(高硬度、耐熱合金)  
Flange material is A2219 (high-hardness, heat-resistant alloy).



## 外観図 External view drawing



Bタイプ Type B

WL及びWタイプ Type WL and W

LAWタイプ Type LAW

## 主要寸法 Main dimensions

呼び Nominal size	タイプ Type	A	B	C	N	D	E	F	L
034	B	34	8	27.0	6	4.4	-	-	-
034	WL	34	8	27.0	6	4.4	14	20	50
070	B	70	13	58.7	6	6.6	-	-	-
070	WL	70	13	58.7	6	6.6	37	43	100
070	LAW	70	13	58.7	6	M6	36	64	40
114	B	114	18	92.1	8	8.4	-	-	-
114	WL	114	18	92.1	8	8.4	64	70	100
152	B	152	21	130.2	16	8.4	-	-	-
152	WL	152	21	130.2	16	8.4	100	110	100
203	B	203	22	181.0	20	8.4	-	-	-
203	WL	203	22	181.0	20	8.4	150	160	100
253	B	253	25	231.8	24	8.4	-	-	-
253	W	253	25	231.8	24	8.4	200	210	65
305	B	305	28	284.0	32	8.4	-	-	-
305	W	305	28	284.0	32	8.4	250	262	65

単位(Unit) : mm

## ご注文方法 How to order

ご注文形式 A  $\phi$ -ICF-□□-CrN  
Order form

タイプ Type  
呼び Nominal size

※使用温度は、150℃以下でご使用ください。

Flanges are usable up to 150℃ or less.

※ボルト穴がタップタイプのもものも、製作しております。

Bolt holes are machined tap type.

※TiC表面処理も製作しております。

Tic surface treated flanges are also available.

※本寸法・仕様は予告なしに変更する場合がございますので、ご使用の際にはご確認ください。

Dimensions and specifications are subject to change without notice. Please confirm before use.

※標準品以外も製作しております。お気軽に、お問い合わせください。

Nonstandard products are available. Please inquire other specifications.