

# NAC FV SERIES

ノンボネット式ルースバックシート型  
新型鍛造玉形弁 **NAC FV シリーズ**



特許認可済

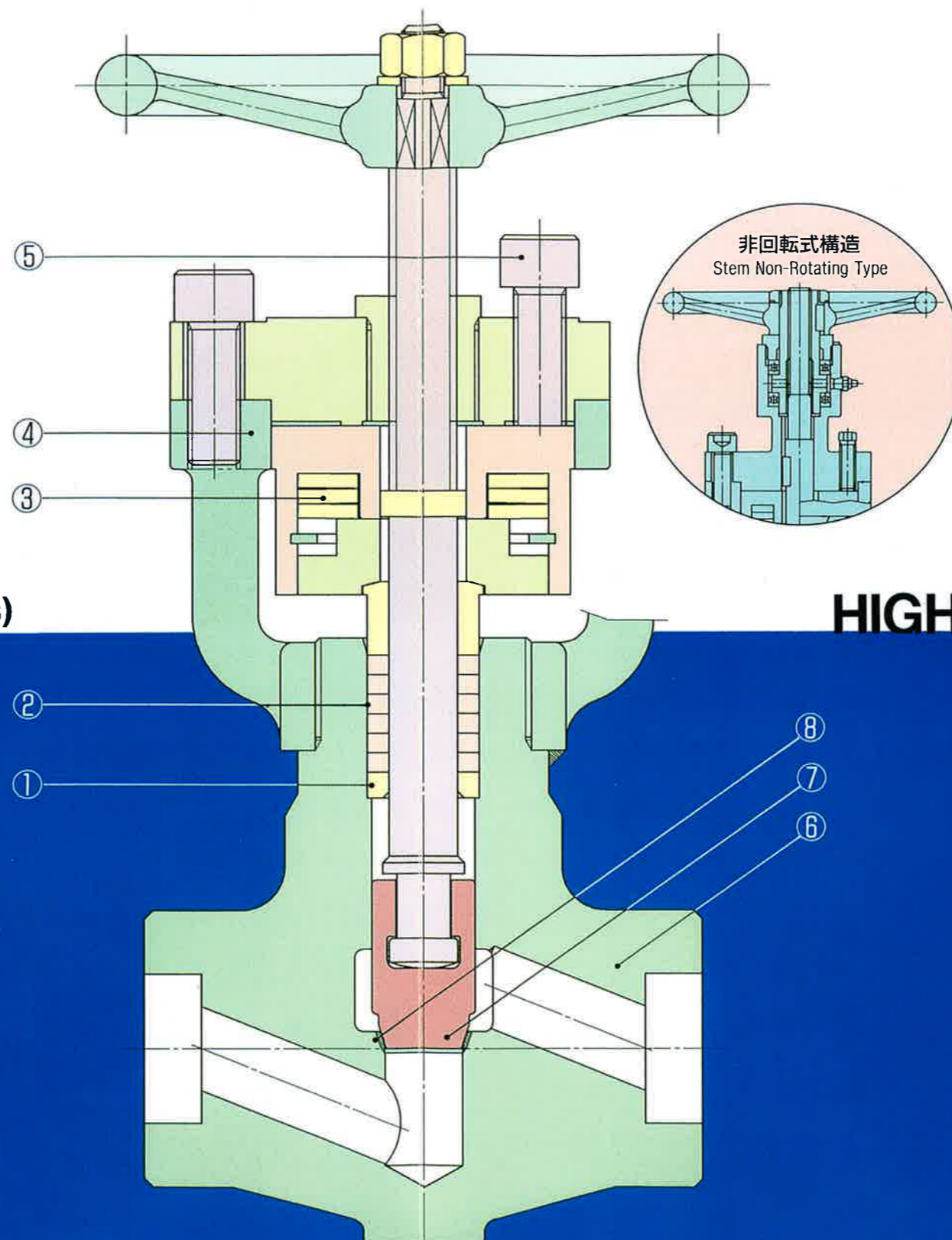
**SUPERO**

岡野バルブ製造株式会社

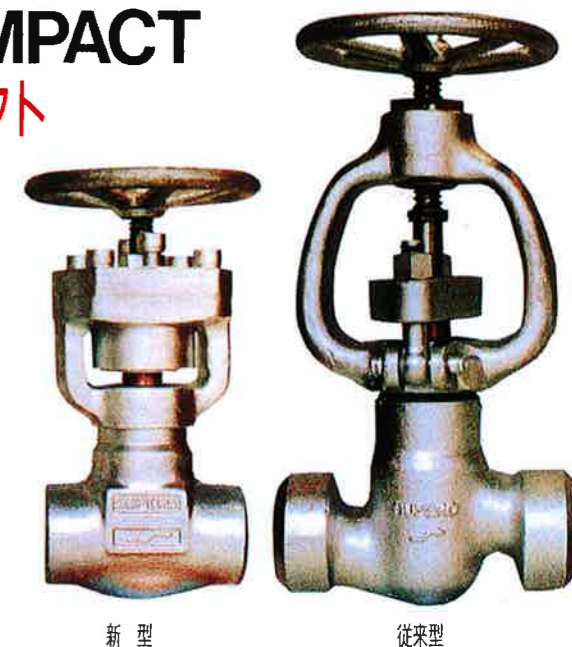
# 岡野の先進技術が鍛造弁に革命を起こしました。

OKANO'S Advanced Tech. brings New Revolution in Forged Valve Fields.

## New on-bonnet Advanced tech. Compact Forged Valves



## COMPACT コンパクト



一体型成形鍛造弁箱の採用、ルーズバックシートの採用等で、900LB弁を除き、  
With employment of Integrated forged body & Loosed Back Seat Mechanism,

質量を $\frac{3}{5} \sim \frac{1}{2}$  高さを $\frac{3}{4} \sim \frac{2}{3}$ に低減しました。  
Mass reduced to  $\frac{3}{5} \sim \frac{1}{2}$ , Height to  $\frac{3}{4} \sim \frac{2}{3}$ , except 900 press. rating valves.

## MAINTENANCE FREE (Advantages)

### メンテナンス フリー

- ① ルーズバックシートの採用→パッキンリング毎の取り出し、充填からの解放 /  
Loosed Back Seat Mechanism → Easy replacement/filling of packing.
- ② ノンカット成形黒鉛パッキンの採用→リング毎の切口管理からの解放 /  
Non-Cut & Circled Graphite Packing → Liberation from troublesome works.
- ③ グランド部ライブロード機構(皿バネ内蔵)の採用→増し締め管理からの解放 /  
Live Load mechanism(equipped dish spring) → tightening control not necessary.
- ④ 広い開口部を持つヨークの採用→分解、組立が簡単 /  
Structure equipped wide-opened yoke → Easy disassembly & reassembly.
- ⑤ 増し締め用セトボルトの採用(漏洩時のバックアップ機能)→増し締め簡単 /  
Setting Bolts for further tightening → Back-up function, further tightening easy.



分解、パッキン交換の作業時間を $\frac{1}{3}$ 以下に低減、  
Reduction to  $\frac{1}{3}$  in working time of disassembly and packing replacement.

組立作業時間を $\frac{1}{2}$ 以下に低減、  
Reduction to  $\frac{1}{2}$  in working time of reassembly.

未経験者でもメンテナンスを可能にしました。  
Even un-skilled workers can perform valve maintenance.

## HIGH QUALITY & RELIABILITY

### 高品質・高性能

- 永年にわたる実績の上に、更なる改良を加え、高品質・高性能を追求しました。  
In addition to our past experiences, we have made improvements for further High Quality & Reliability.
- ② 黒鉛パッキン(アスベストフリー)を標準採用→耐漏洩性の向上、環境対策配慮  
Graphite Packing as our standard → Improvement against leakage.
- ⑥ 一体型成形鍛造弁箱の採用→軽量小型で配管負荷の軽減  
Integrated Forged Body → Supply of stable & uniform quality products.
- ⑦ ステライト一体弁体の採用→耐エロージョン性向上、摺動部焼付防止向上  
Solid Stellite Disc → Improvement against erosion and galling.
- ⑧ 自動化溶接でのステライト盛金弁座の採用→安定した均一製品の供給  
Stellite-Faced Seat by automatic welding → Supply of stable & uniform quality products.

新思想の創造的な先進技術を高性能・高品質で軽量小型を合言葉に、鍛造弁に、凝縮しました。  
Integration of New Concept & Advanced Tech. with Compact Forged Valves.

**NAC FV SERIES OUTLINE**  
NAC FV シリーズ概要

1) 適用規格 電気技術規定 JEAC 3706「圧力配管及び弁類規定」  
Standard ASME B16.34

2) 標準製作仕様 Standard Specification

- ①弁 種 Valve Type : グローブ弁/Globe Valve  
 ②弁箱材質 Body Material : ASTM A105M、ASTM A182M F22  
 ③操作方法 Operating Method : 手動操作/Manual  
     口径25A以下は弁棒回転式 40A、50Aは弁棒非回転式  
     Rotating stem type(Size for 15、20、25A)  
     Non-rotating stem type(Size for 40、50A)  
 ④接 続 Connecting End : 差込み溶接/Socket Welding End  
 ⑤グランド部構造 Gland Structure : ライブロード構造と皿バネなし構造  
     Live Load Mechanism & Non-Type  
 ⑥パッキン Packing : 黒鉛パッキン(アスベストフリー)/Graphite  
 ⑦製作範囲/寸法/質量 : Production Range/Main Dimensions/Weight

圧力クラス Press Rating	口径(A) Size	面 間(mm) End to End	高 さ(mm) Center to Top	質 量(kg) Mass
900 1500 1500II (1500SPL)	15	128	261	9
	20	128	261	9
	25	128	261	10
	40	216	396	28
	50	216	501	56
2500 2500II (2500SPL)	15	128	261	9
	20	128	261	10
	25	128	261	10
	40	216	396	28
	50	216	501	56
4500 4500II (4500SPL)	15	128	261	10
	20	128	261	10
	25	178	261	13
	40	216	396	32
	50	216	501	63

(注1) 上表の諸元はグローブ弁/ライブロード構造でのものです。

The upper table shows the data of Globe valve with live load mechanism.

(注2) 豊富なオプションがございます。詳細についてはお問い合わせ願います。

We have abundant options, EX; Valve type, Body material, Operation method, Angle type, Butt-welding end, Gland construction, etc. Please contact us for items.

**Contact us**

●本社・門司工場

〒800-8601 福岡県北九州市門司区中町1-14  
TEL:093-372-1131 FAX:093-382-1200

●行橋工場(鋳鋼・大型弁工場)

〒824-0038 福岡県行橋市西泉4-4-1  
TEL:0930-23-0026 FAX:0930-23-0022

●東京営業所

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-27-6 昭和ビル5F  
TEL:03-5825-1781 FAX:03-5825-1786

●大阪営業所

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-18-5 石田ビル  
TEL:06-6190-4601 FAX:06-6190-4600

Head Office

1-14 Nakamachi, Moji-ku, Kitakyushu City  
800-8601, Japan  
TEL 81-93-372-9244 FAX 81-93-382-1200

●本社(営業部)

〒800-8601 福岡県北九州市門司区中町1-14  
TEL:093-372-9222 FAX:093-372-1215

●東北営業所

〒970-8025 福島県いわき市平南白土1-10-1  
TEL:0246-25-1392 FAX:0246-25-1393

●新潟営業所

〒945-0016 新潟県柏崎市青山町字小丸山3-1  
TEL:0257-45-3550 FAX:0257-31-8027

●海外営業所

〒800-8601 福岡県北九州市門司区中町1-14  
TEL:093-372-9244 FAX:093-372-1200

Tokyo Branch

Showa Bldg, 2-27-6 Higashinohonbashi,  
Chuo-ku, Tokyo 103-0004  
TEL 81-3-5825-1781 FAX 81-3-5825-11786

URL <http://www.okano-valve.co.jp>



**岡野バルブ製造株式会社**  
**OKANO VALVE MFG. CO.**