

**INLINE CHECK**

# HIC HTIC

**SERIES**



**HYDRAULIC**

**Hirose Valves**

# COMPACT FLANGE CHECK VALVE

## 特長

1. マニホールドに直接取付けられる為、マニホールドの小型化、工数削減が可能です。
2. 取付ボルトピッチはJIS B 2291 (油圧用21MPa管フランジ)に準拠しています。
3. 入口側にはAタイプ、出口側にはBタイプをご使用ください。
4. SSA形とSSB形フランジにはさめば配管途中でもご使用いただけます。
5. フランジ形ボールバルブ (HBV-GFシリーズ)と共に使用する事により、一層マニホールドの小型化、工数削減が可能です。

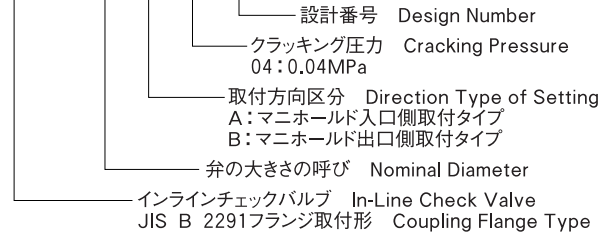
- 25MPa仕様は別途ご相談下さい。
- SAE対応品ご希望の場合は別途ご相談下さい。

### ■圧力仕様

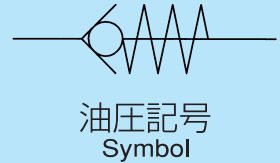
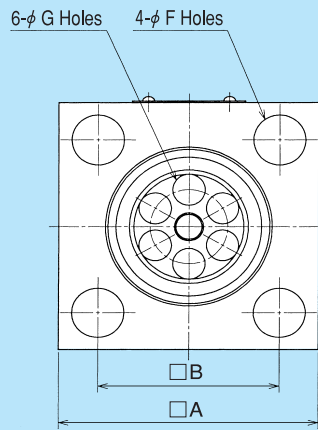
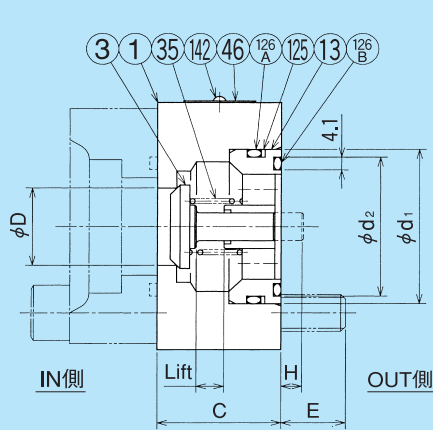
最高使用圧力 Max. Working Pressure	21MPa
---------------------------------	-------

## モデルナンバーの構成 Configuration of Model Number

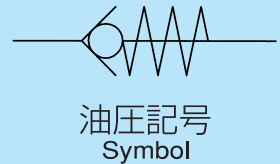
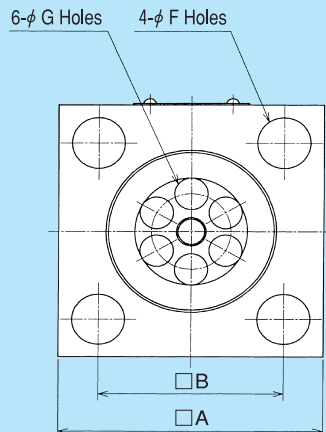
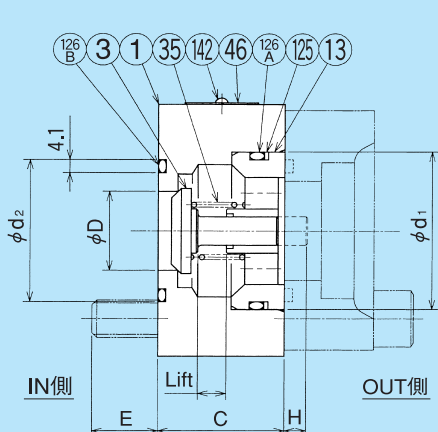
HIC-FJ 20-A-04-12



## HIC-FJ※※-A-04-12 (A type)



## HIC-FJ※※-B-04-12 (B type)

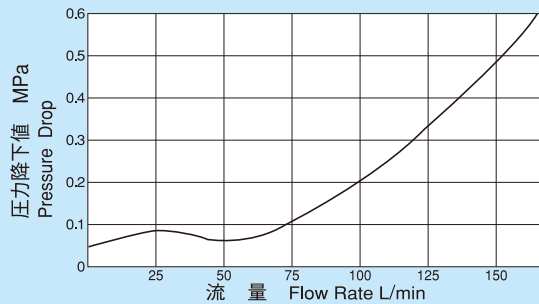


モデルナンバー Model No.	呼び Nominal Diameter	A	B	C	D	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	E	F	G	H	リフト Lift	Oリングサイズ O-Ring Size		ボルトサイズ Bolt Size	質量 Mass (kg)
													126A	126B		
HIC-FJ15-※-04-12	15	55	36	25	12.5	34	30	14	11	4.5	3	4.5	P28	G25	M10× 60	0.5
HIC-FJ20-※-04-12	20	60	40	30	16	38	35	14	11	6	4	5.5	P32	G30	M10× 65	0.6
HIC-FJ25-※-04-12	25	70	48	34	20	45	40	19	13	7.5	4	6	G40	G35	M12× 80	1.0
HIC-FJ32-※-04-12	32	80	56	38	25	50	45	20	13	9.5	6.8	8.3	G45	G40	M12× 85	1.4
HIC-FJ40-※-04-12	40	95	65	47	32	60	55	23	18	12	7.5	10	G55	G50	M16×105	2.5
HIC-FJ50-※-04-12	50	104	73	52	40	70	65	23	18	16	9	11	G65	G60	M16×110	3.3
HIC-FJ65-※-04-12	65	130	92	62	50	85	80	34	22	20	11	13	G80	G75	M20×140	6.5
HIC-FJ80-※-04-12	80	140	103	72	58	95	90	34	24	22	14	16	G90	G85	M22×150	8.4

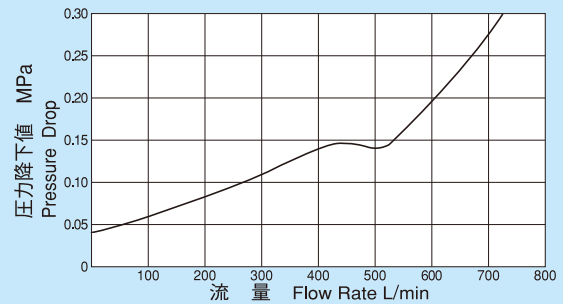
# 性能データ 圧力降下特性

## 流量-圧力降下特性 Flow-Pressure Drop Curve 粘度30mm<sup>2</sup>/s Viscosity

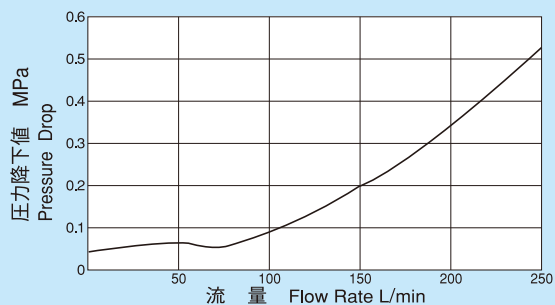
HIC-FJ15-※-04-12



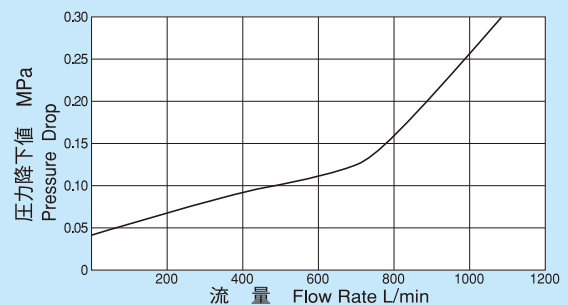
HIC-FJ40-※-04-12



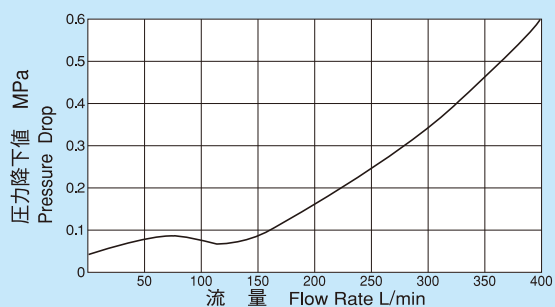
HIC-FJ20-※-04-12



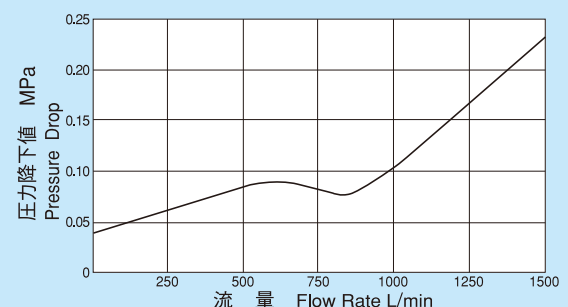
HIC-FJ50-※-04-12



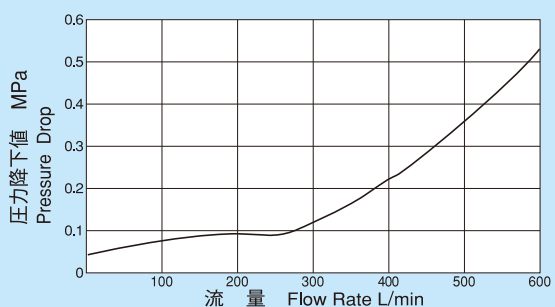
HIC-FJ25-※-04-12



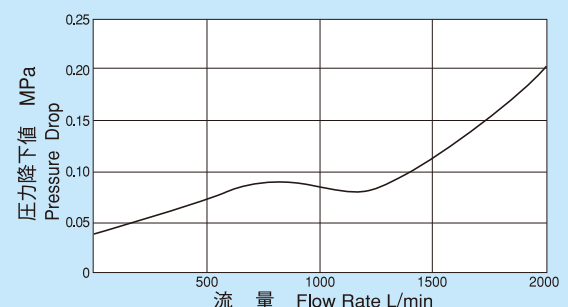
HIC-FJ65-※-04-12



HIC-FJ32-※-04-12



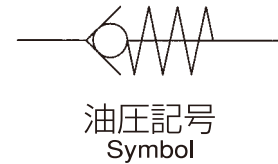
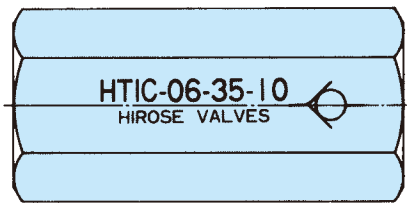
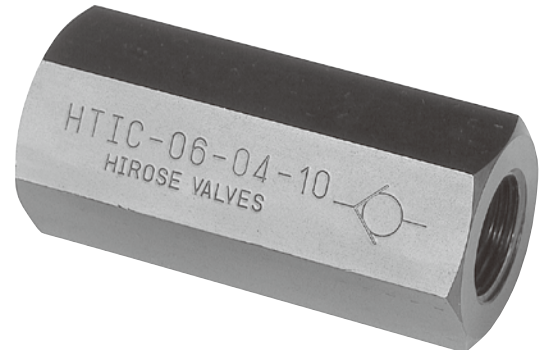
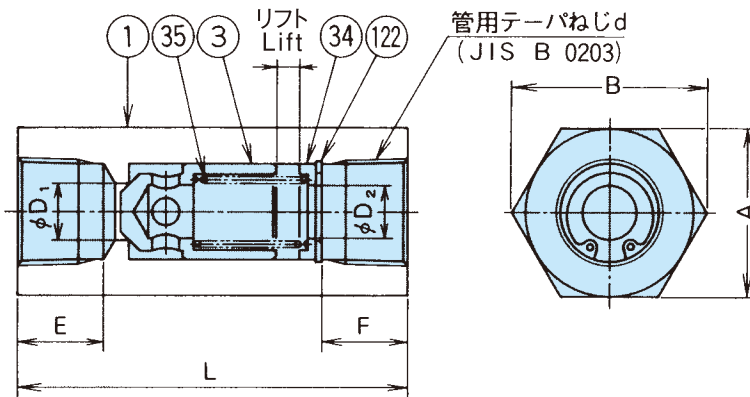
HIC-FJ80-※-04-12



## ねじ込み形インラインチェックバルブ

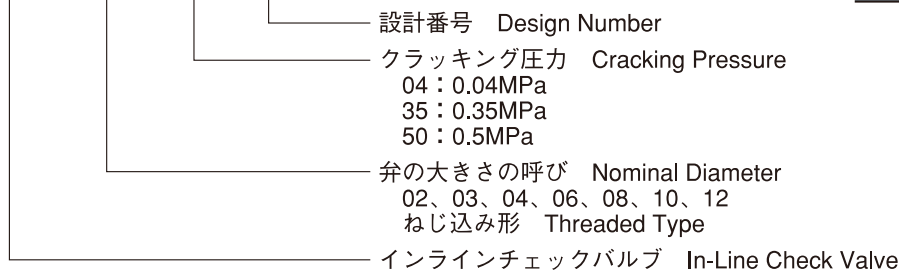
Threaded Type In-Line Check Valve [日本フルードパワー工業会規格 JFPS1008] 準拠

### HTIC-※※-※※-10



### モデルナンバーの構成 Configuration of Model Number

HTIC-※※-※※-10



### ■圧力仕様

最高使用圧力 Max. Working Pressure	25MPa
---------------------------------	-------

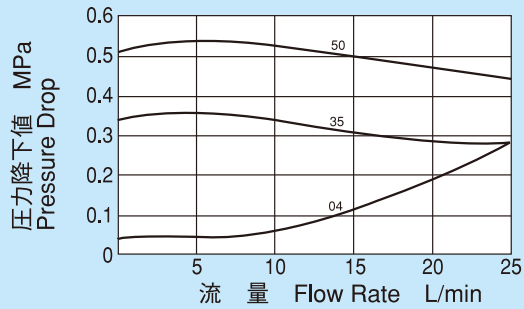
モデルナンバー Model No.	d	L	A	B	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	E	F	リフト Lift	質量 Mass (kg)
HTIC-02-※※-10	Rc 1/4	58	19	21.9	7	6	14.5	14.5	3.8	0.1
HTIC-03-※※-10	Rc 3/8	76	27	31.2	9	8	18	18	4	0.3
HTIC-04-※※-10	Rc 1/2	86	32	37	11	10	21	21	5	0.5
HTIC-06-※※-10	Rc 3/4	95	41	47.3	14	13	21	21	6	0.8
HTIC-08-※※-10	Rc1	122	50	57.7	18	16	27	29	8	1.5
HTIC-10-※※-10	Rc1 1/4	133	60	69.3	22	20	28	30	10.5	2.3
HTIC-12-※※-10	Rc1 1/2	156	70	80.8	26	26	29	35	12	3.8

# 性能データ 圧力降下特性

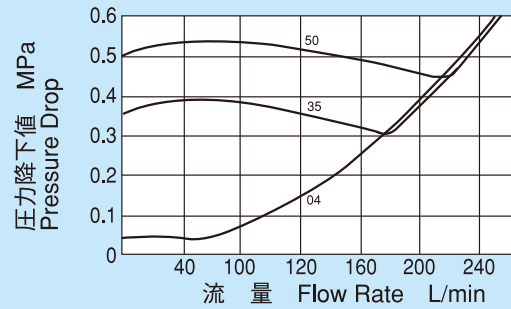
## 流量-圧力降下特性 Flow-Pressure Drop Curve

粘度30mm<sup>2</sup>/s Viscosity

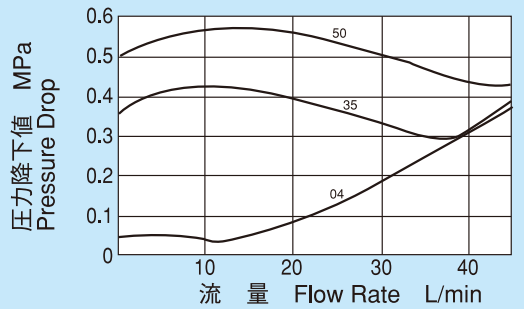
HTIC-02-※※-10



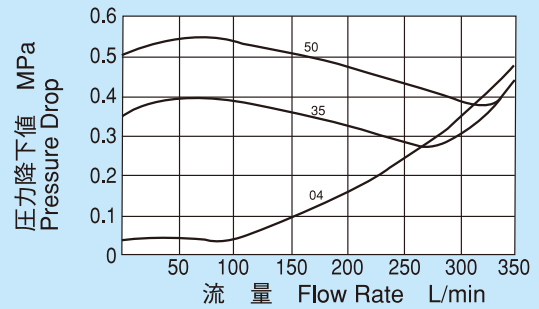
HTIC-08-※※-10



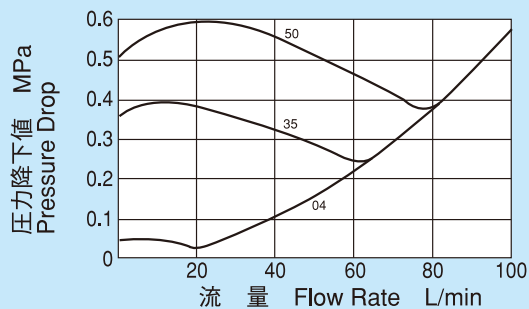
HTIC-03-※※-10



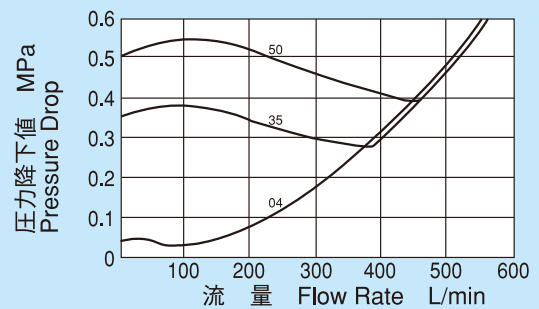
HTIC-10-※※-10



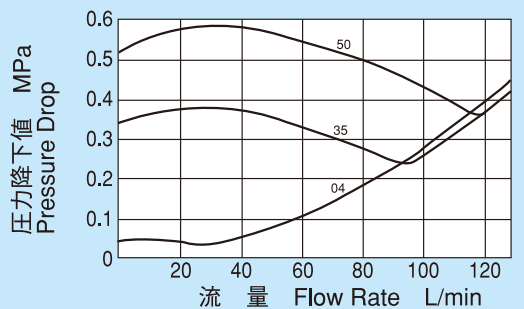
HTIC-04-※※-10



HTIC-12-※※-10



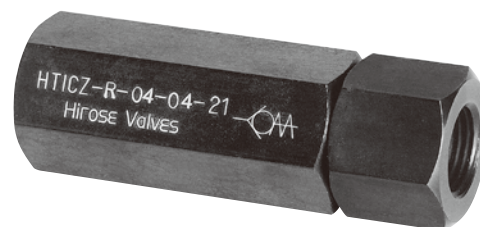
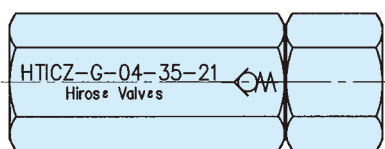
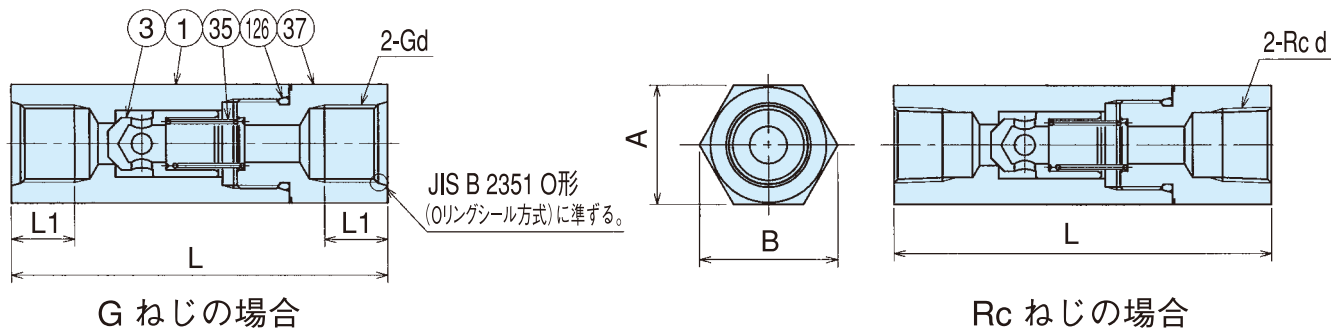
HTIC-06-※※-10



## ねじ込み形インラインチェックバルブ

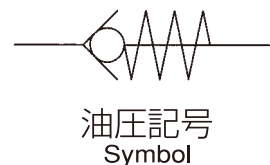
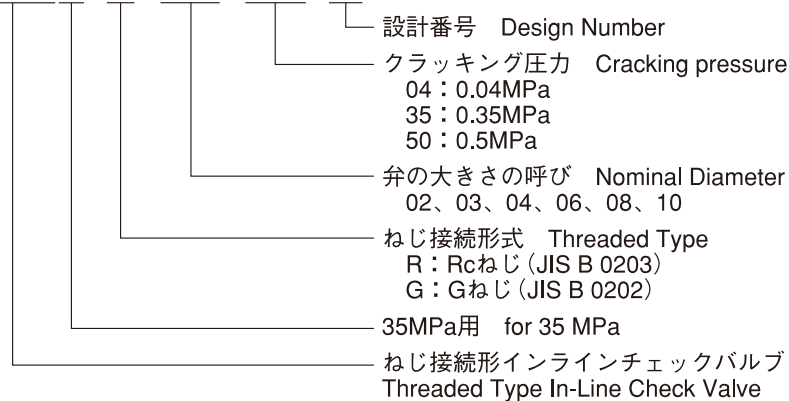
Threaded Type In-Line Check Valve

### HTICZ-※-※※-※※-21



#### モデルナンバーの構成 Configuration of Model Number

#### HTICZ-※-※※-※※-21



#### ■圧力仕様

最高使用圧力 Max. Working Pressure	35MPa
---------------------------------	-------

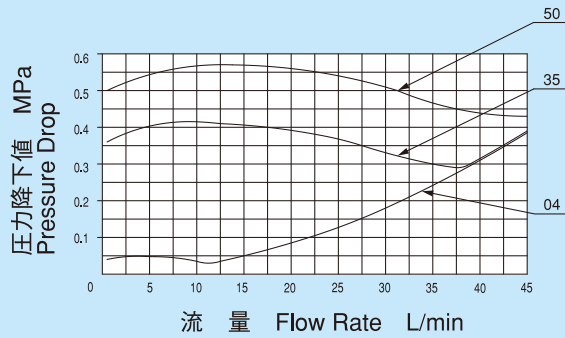
モデルナンバー Model No.	d	L	L1	A	B	126 Oリングサイズ O-Ring Size	質量 Mass (kg)
HTICZ-※-02-※※-21	1/4	89	14	27	31.2	P18	0.4
HTICZ-※-03-※※-21	3/8	89	14	27	31.2	P18	0.4
HTICZ-※-04-※※-21	1/2	101	17	32	37	P21	0.6
HTICZ-※-06-※※-21	3/4	122	20	41	47.3	P26	1.0
HTICZ-※-08-※※-21	1	138	21	50	57.7	P32	1.7
HTICZ-※-10-※※-21	1 1/4	155	22	60	69.3	P41	2.7

ステンレス製の場合は、別途お問い合わせ下さい。  
In case of stainless steel. Please feel free to contact us.

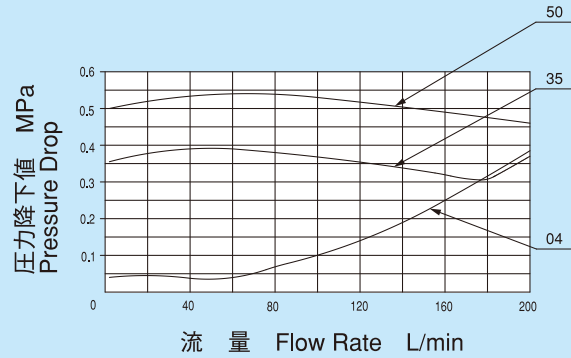
# 性能データ 圧力降下特性

## 流量-圧力降下特性 Flow-Pressure Drop Curve 粘度30mm<sup>2</sup>/s Viscosity

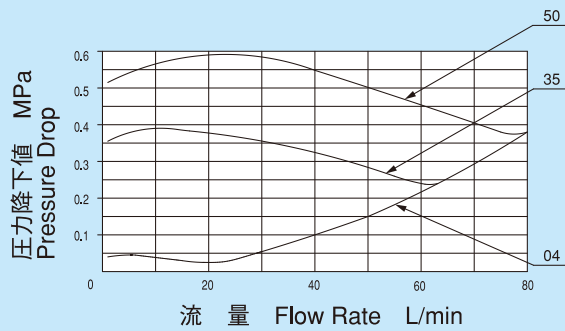
HTICZ-※-02,03-※※-21



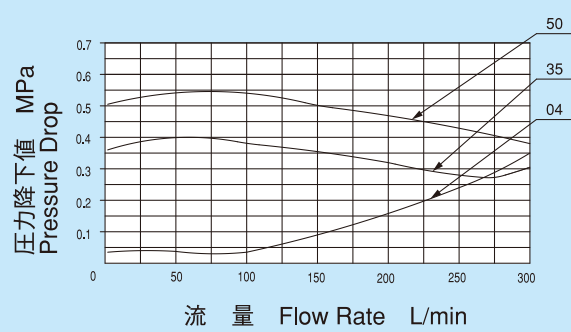
HTICZ-※-08-※※-21



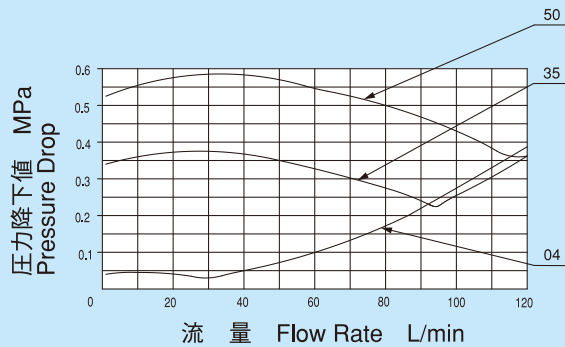
HTICZ-※-04-※※-21



HTICZ-※-10-※※-21



HTICZ-※-06-※※-21



このカタログの製品を実際に取り扱う場合は、必ず当該製品の取扱説明書をお読みになり、常に安全を第一に考えて製品を取り扱ってください。

(●このカタログ記載の注意事項および警告は全ての場合を網羅していません。)

重大事故や人身事故を避けるために本注意事項および関連規格の安全に関する法規類を必ず守ってください。

Before you use the product, you MUST read the instruction manual and MUST fully understand how to use the product.

To use the product safely, you MUST carefully read all Warnings and Cautions in this manual. You MUST also observe the related regulations and rules regarding safety.

## ⚠ 使用上の注意

- ⚠ **警告** 最高使用圧力以下でご使用ください。
- ⚠ **警告** 最大流量以下でご使用ください。
- ⚠ **注意** 一般鉱油系作動油をご使用ください。  
このカタログのモデルナンバーは一般鉱油系作動油をご使用の場合を示します。  
その他の作動油をご使用される場合は当社までお問い合わせください。  
作動油は常に清浄(汚染度:NAS12級以内)に保ってください。
- ⚠ **注意** 作動油は粘度範囲15~400mm<sup>2</sup>/sでご使用ください。
- ⚠ **注意** 作動油は油温範囲-15~80℃でご使用ください。  
上記温度範囲外でご使用される場合は当社までお問い合わせください。
- ⚠ **注意** お客様による弁の改造は、絶対にしないでください。
- ⚠ **注意** 弁は断りなく分解、組み直しをしないでください。  
定められた性能を発揮できず、故障や事故の原因になります。

## ⚠ Cautions in use

- ⚠ **WARNING** Use the valve at maximum working pressure or below.
- ⚠ **WARNING** Use the valve at maximum flow rate or below.
- ⚠ **CAUTION** Use general mineral oil series hydraulic oil. The valve model No. described in this catalogue is subject to use of general mineral series hydraulic oil.  
Contact us for use of other different hydraulic oil.  
Keep hydraulic oil clean (cleanliness: NAS Grade 12 or below).
- ⚠ **CAUTION** This valve shall be used in the range of an oil temperature between minus 15 and 80°C and of viscosity between 15 and 400mm<sup>2</sup>/s. In case of using the valve beyond this range, consult with us.  
Contact us for the use at temperature beyond the above temperature range.  
Using the valve out of conditions instructed above could result in mechanical and/or physical damage, leading to a serious accident.
- **Warnings and Cautions for operation**
- ⚠ **CAUTION** Keep your body off the product during the operations as it may become hot and burn your body.
- **Cautions related to maintenance**
- ⚠ **CAUTION** Never modify the VALVES.
- ⚠ **CAUTION** Do not disassemble and assemble. It may cause troubles and failure, or it may not work as specified.

※本カタログは当社が必要とする事由により、予告なく改訂されることがあります。  
カタログ表紙上段にCAT.NO.を記載しております。製品ご選定の際には、最新版であるか当社までご確認ください。

※Materials and specifications are subject to change without manufacture's obligation.

# ㊦ 廣瀬バルブ工業株式会社

本社・工場 滋賀県彦根市芹川町436 TEL 0749 (23) 2020(代)  
〒522-0033 FAX 0749 (23) 2027番  
中部営業所 TEL 0749 (23) 5450番  
安清工場 滋賀県彦根市安清町2-34 TEL 0749 (23) 2036(代)  
〒522-0082 FAX 0749 (23) 2037番  
東京営業所 東京都港区芝大門2-4-1 IZUMIビル TEL 03 (3437) 0011(代)  
〒105-0012 FAX 03 (3437) 0013番  
大阪営業所 大阪市北区天神橋2-5-25 若杉ランドビル1002号室 TEL 06 (4309) 6441(代)  
〒530-0041 FAX 06 (4309) 6444番  
URL: <http://www.hirose-valves.co.jp>  
E-mail: [info@hirose-valves.co.jp](mailto:info@hirose-valves.co.jp)

## Hirose Valve Industry Co., Ltd.

Head Office & Plant:  
436, Serikawa-cho, Hikone, Shiga-ken, Japan  
TEL +81-749-23-2020~5 FAX +81-749-23-2027

Chubu Office:  
TEL +81-749-23-5450

Yasukiyo Plant:  
2-34, Yasukiyo-cho, Hikone, Shiga-ken, Japan  
TEL +81-749-23-2036 FAX +81-749-23-2037

Tokyo Office:  
Izumi Bldg., 1-4-2 Chome, Shiba-daimon, Minato-ku, Tokyo, Japan  
TEL +81-3-3437-0011~2 FAX +81-3-3437-0013

Osaka Office:  
Wakasugigrand Bldg., 25-5-2 Chome, Tenjinbashi, Kita-ku, Osaka, Japan  
TEL +81-6-4309-6441 FAX +81-6-4309-6444