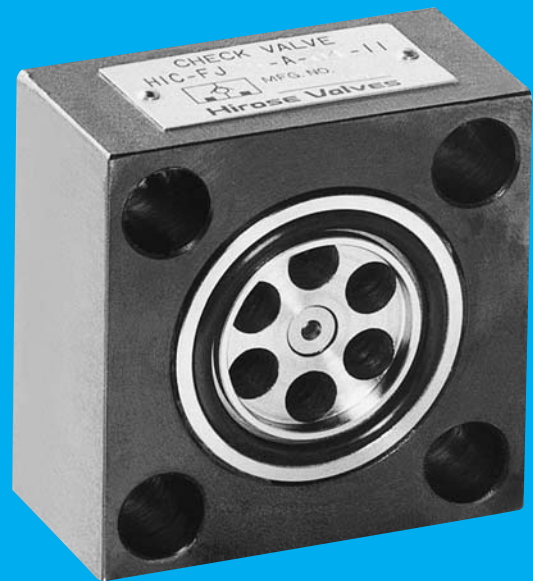


INLINE CHECK

**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。

■圧力仕様

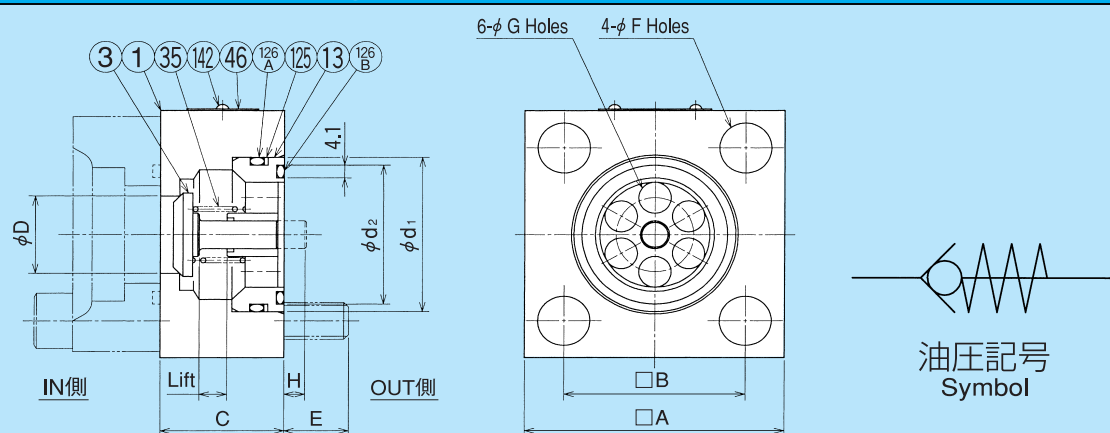
最高使用圧力 Max. Working Pressure	21MPa
---------------------------------	-------

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

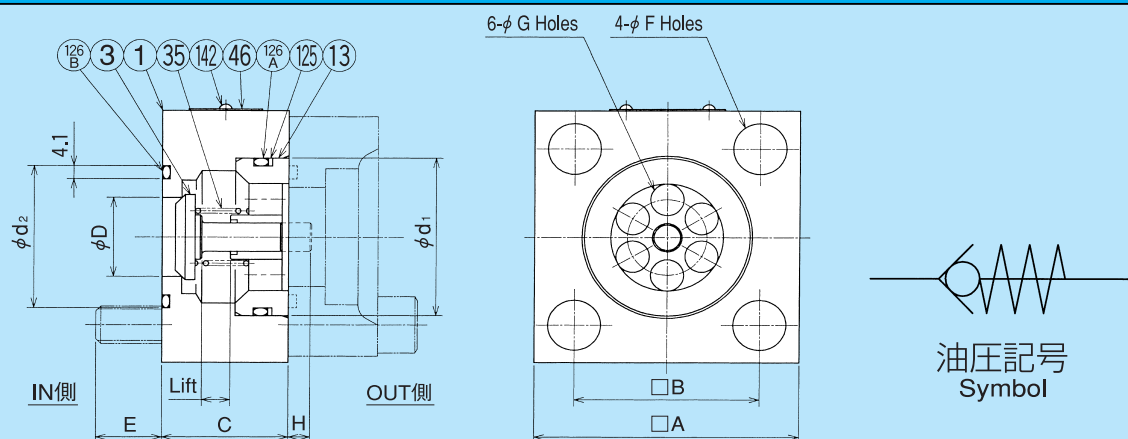
HIC-FJ 20-A-04-12

設計番号 Design Number
クラッキング圧力 Cracking Pressure
04: 0.04MPa
取付方向区分 Direction Type of Setting
A: マニホールド入口側取付タイプ
B: マニホールド出口側取付タイプ
弁の大きさの呼び Nominal Diameter
インラインチェックバルブ In-Line Check Valve
JIS B 2291フランジ取付形 Coupling Flange Type

HIC-FJ※※-A-04-12 (A type)



HIC-FJ※※-B-04-12 (B type)



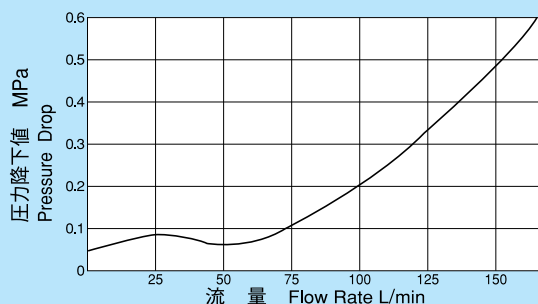
モデルナンバー Model No.	呼び Nominal Diameter	A	B	C	D	d_1	d_2	E	F	G	H	リフト Lift	Oリングサイズ O-Ring Size		ボルトサイズ Bolt Size	質量 Mass (kg)
													126A	126B		
HIC-FJ15-※-04-12	15	55	36	25	12.5	34	30	14	11	4.5	3	4.5	P28	G25	M10× 60	0.5
HIC-FJ20-※-04-12	20	60	40	30	16	38	35	14	11	6	4	5.5	P32	G30	M10× 65	0.6
HIC-FJ25-※-04-12	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

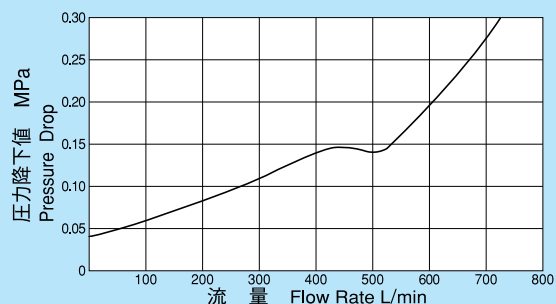
流量－圧力降下特性 Flow－Pressure Drop Curve

粘度30mm²/s Viscosity

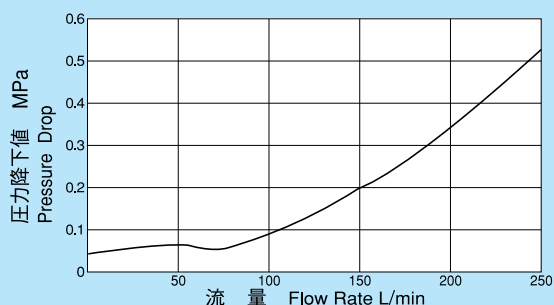
HIC-FJ15-※-04-12



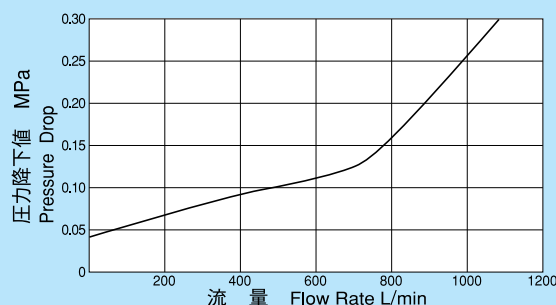
HIC-FJ40-※-04-12



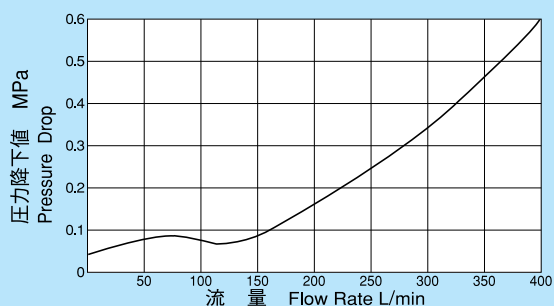
HIC-FJ20-※-04-12



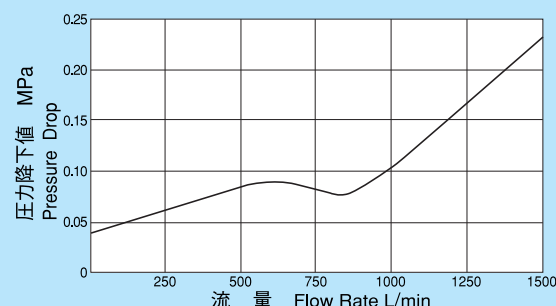
HIC-FJ50-※-04-12



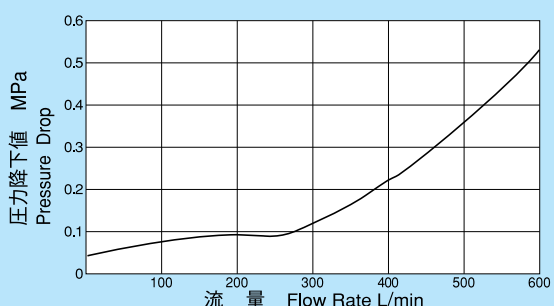
HIC-FJ25-※-04-12



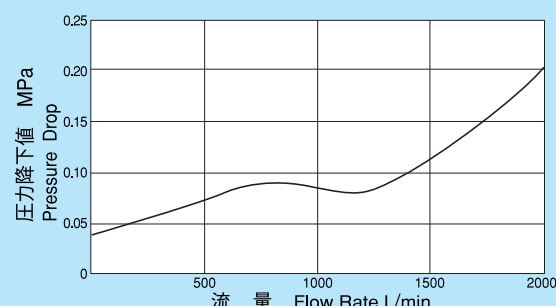
HIC-FJ65-※-04-12



HIC-FJ32-※-04-12



HIC-FJ80-※-04-12

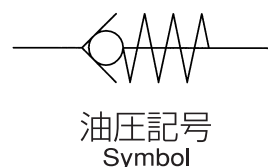
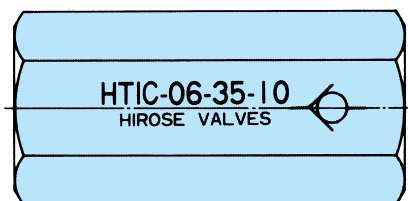
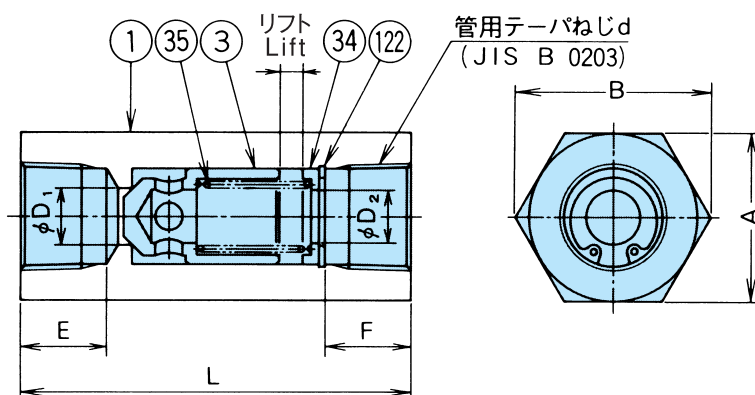


25MPa

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

- 設計番号 Design Number
- クラッキング圧力 Cracking Pressure
 - 04 : 0.04MPa
 - 35 : 0.35MPa
 - 50 : 0.5MPa
- 弁の大きさの呼び Nominal Diameter
 - 02、03、04、06、08、10、12
- ねじ込み形 Threaded Type
- インラインチェックバルブ In-Line Check Valve

■圧力仕様

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

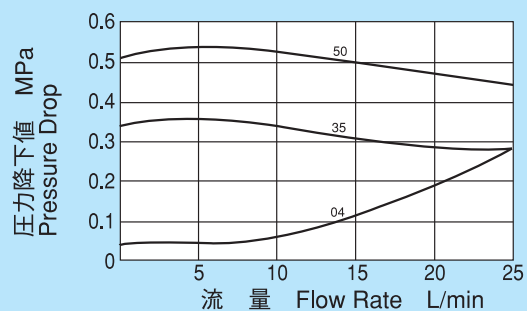
モデルナンバー Model No.	d	L	A	B	D ₁	D ₂	E	F	リフト Lift	質量 Mass (kg)
HTIC-02-※※-10	Rc 1/4	58	19	21.9	7	6	14.5	14.5	3.8	0.1
HTIC-03-※※-10	Rc 3/8	76	27	31.2	9	8	18	18	4	0.3
HTIC-04-※※-10	Rc 1/2	86	32	37	11	10	21	21	5	0.5
HTIC-06-※※-10	Rc 3/4	95	41	47.3	14	13	21	21	6	0.8
HTIC-08-※※-10	Rc1	122	50	57.7	18	16	27	29	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

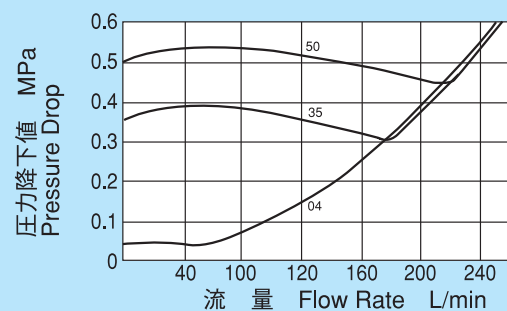
流量-圧力降下特性 Flow-Pressure Drop Curve

粘度30mm²/s Viscosity

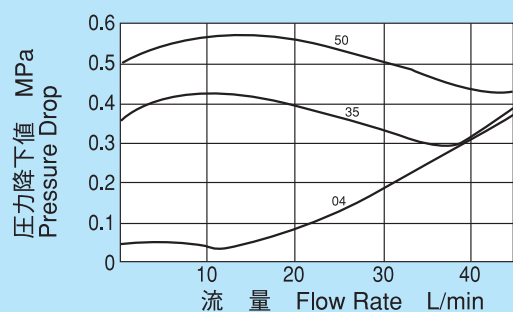
HTIC-02-※※-10



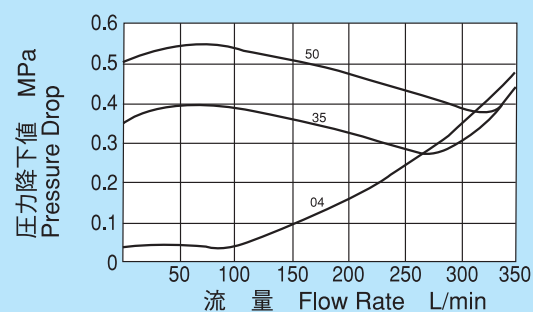
HTIC-08-※※-10



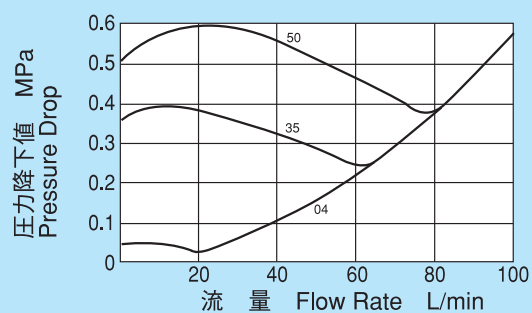
HTIC-03-※※-10



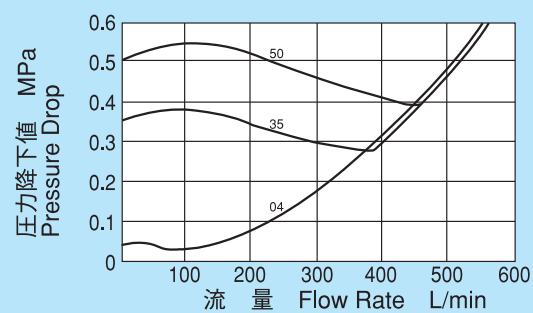
HTIC-10-※※-10



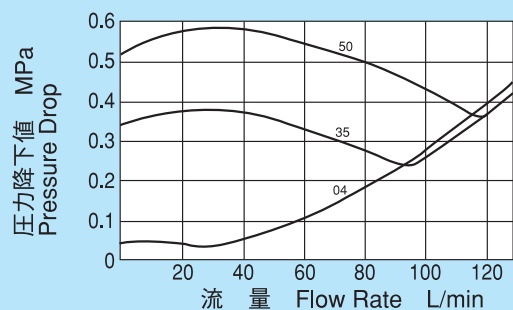
HTIC-04-※※-10



HTIC-12-※※-10



HTIC-06-※※-10

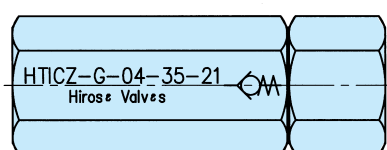
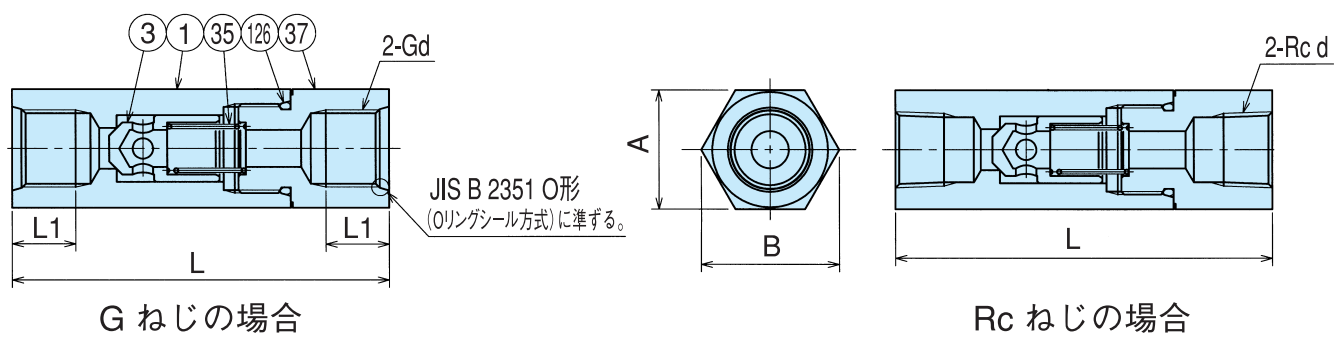


35MPa

ねじ込み形インラインチェックバルブ

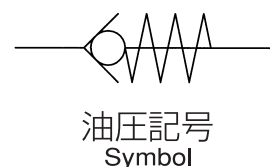
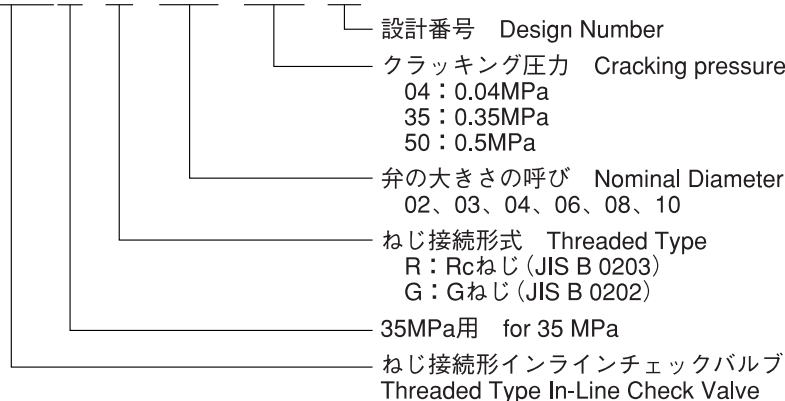
Threaded Type In-Line Check Valve

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

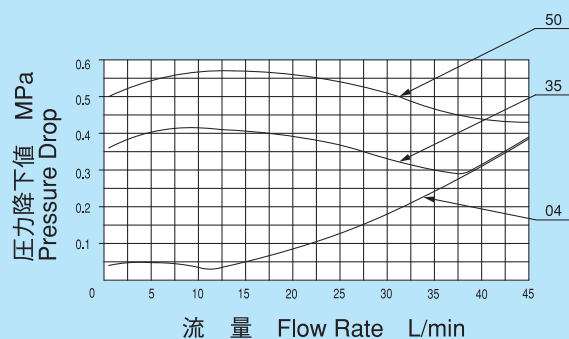
ステンレス製の場合は、別途お問い合わせ下さい。
In case of stainless steel. Please feel free to contact us.

性能データ 圧力降下特性

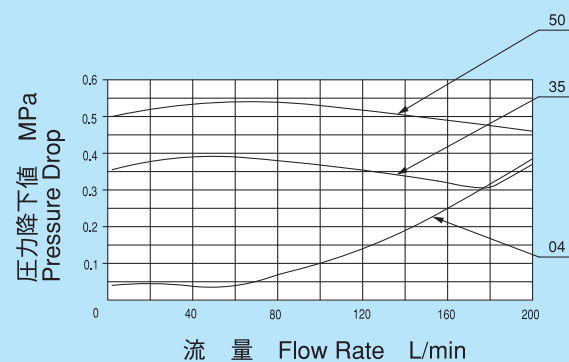
流量－圧力降下特性 Flow－Pressure Drop Curve

粘度30mm²/s Viscosity

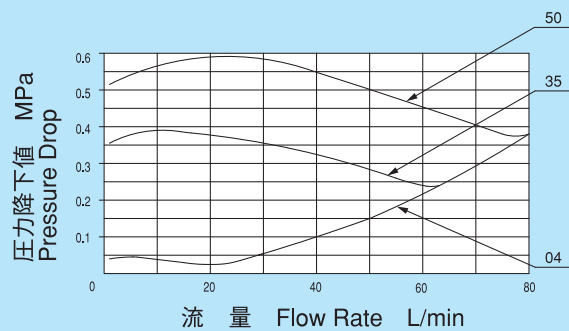
HTICZ-※-02,03-※※-21



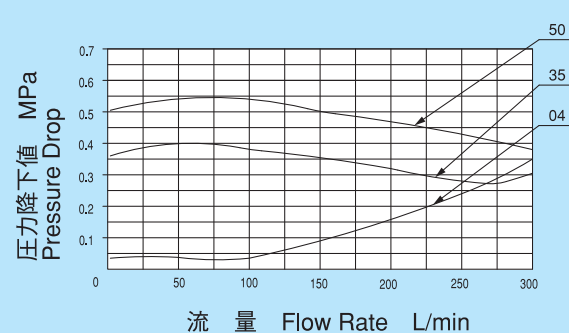
HTICZ-※-08-※※-21



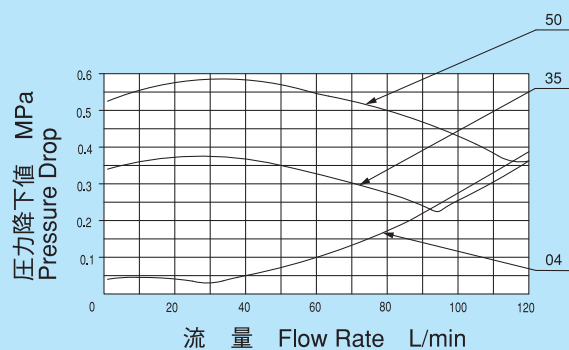
HTICZ-※-04-※※-21



HTICZ-※-10-※※-21



HTICZ-※-06-※※-21



取扱説明書関連法規についての注意

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。

SAFETY PRECAUTIONS

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15~400mm²/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℃ and of viscosity between 15 and 400mm²/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
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 大阪市北区南扇町7-20 宝山ビル新館 TEL 06 (6312) 2412(代)
〒530-0052 FAX 06 (6316) 1236番
U R L <http://www.hirose-valves.co.jp>
E-mail 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:
Phone: Chubu TEL +81-749-23-5450
Tokyo Office:
Izumi Bldg., 1-4-2 Chome, Shiba-daimon, Minato-ku, Tokyo
TEL +81-3-3437-0011~2 FAX +81-3-3437-0013
Osaka Office:
Shin Hozan Bldg., 20-7 Minami Ohgimachi, Kita-ku, Osaka
TEL +81-6-6312-2412~3 FAX +81-6-6316-1236