

UHP Valves, Fittings & System Integrate

**KITZ SCT**

XD Series

ダイヤフラムバルブ



## 特徴

- ・高い信頼性を備えた高純度ガスプロセス用のダイヤフラムバルブです。
- ・半導体を含めた幅広い分野でご使用いただけます。

## 仕様

サイズ		XD 4 (1/4")	XD 8 (1/2")	XD12 (3/4")
Cv値		0.27	0.7	1.7
使用最高圧力		0.98 MPa(G)		
接ガス部内容積		1.36cm <sup>3</sup>	7.3cm <sup>3</sup>	34.6cm <sup>3</sup>
使用流体温度範囲	PCTFE	-10°C~80°C		
	PI / PFA	-10°C~150°C		
環境温度範囲		-10°C~60°C		
検査リーク量	内部リーク	≤ 1×10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s		
	外部リーク	≤ 1×10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s		
操作圧力 (自動弁)		0.4 - 0.7 MPa(G)		
作動耐久性*	手動弁	10万回		3万回
	自動弁	400万回		30万回

\*当社試験実績【試験条件】流体：N<sub>2</sub>、封入圧：0.98MPa

グレード	STD	EP	SEP
ボディ材質	SUS316L		SUS316LE (二重溶解材)
シート材質	PCTFE、PI、PFA		
ダイヤフラム材質	コバルト合金		
内面粗度	≤ Rz 3.2 μm ≤ Ra 0.5 μm	≤ Rz 0.7 μm ≤ Ra 0.13 μm	
研磨	機械研磨仕上げ	電解研磨仕上げ	
洗浄	脱脂洗浄+精密洗浄		
梱包	1重	2重	

## 型式

モデル	サイズ	操作方法	弁形状	接続方式	シート材質	ハンドル色	グレード
XD	4	M	S	V	C		EP-316L
XD: XD型 ダイヤフラムバルブ	4: 1/4" 6: 3/8" 8: 1/2" 12: 3/4"	M: 手動 C: ノーマリー クローズ	S: ストレート	V: CVC オス VF: CVC メス S: 食込み継手	C: PCTFE A: PFA P: PI	表示なし: 青 (標準) RD: 赤 GR: 緑 SL: 銀 BK: 黒 YE: 黄色 BR: 茶色 WH: 白	STD-316L : 機械研磨+SUS316L EP-316L : 電解研磨+SUS316L SEP-316LE : 電解研磨+SUS316LE*

\*SEP-316LEにつきましては1/4、1/2サイズのみ対応可能です

■ 手動弁

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	M	M1
	XD4MS-V□	1/4"CVC オス	57.0	-	49.0	11.0	38.0	28.0	25.0	25.4	2-M5 深さ5
	XD8MS-V□	1/2"CVC オス	77.0	-	60.0	16.0	38.0	31.5	28.0	28.0	2-M5 深さ5
	XD12MS-V□	3/4"CVC オス	107.0	-	83.0	23.0	38.0	48.0	46.0	35.0	2-M5 深さ8
	XD4MS-VF□	1/4"CVC メス	70.6	-	49.0	11.0	38.0	28.0	25.0	25.4	2-M5 深さ5
	XD8MS-VF□	1/2"CVC メス	83.0	-	60.0	16.0	38.0	31.5	28.0	28.0	2-M5 深さ5
	XD12MS-VF□	3/4"CVC メス	179.2	-	83.0	23.0	38.0	48.0	46.0	35.0	2-M5 深さ8
	XD4MS-S□	1/4" 食込み	48.0	7.9	49.0	11.0	38.0	28.0	25.0	25.4	2-M5 深さ5
	XD6MS-S□	3/8" 食込み	64.0	12.7	60.0	16.0	38.0	31.5	28.0	28.0	2-M5 深さ5
	XD8MS-S□	1/2" 食込み	64.0	12.7	60.0	16.0	38.0	31.5	28.0	28.0	2-M5 深さ5
	XD12MS-S□	3/4" 食込み	126.0	14.3	83.0	23.0	38.0	48.0	46.0	35.0	2-M5 深さ8

■ 自動弁

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	P	M	M1
	XD4CS-V□	1/4"CVC オス	57.0	-	60.0	11.0	39.7	28.0	25.0	Rc1/8	25.4	2-M5 深さ5
	XD8CS-V□	1/2"CVC オス	77.0	-	84.0	16.0	55.0	31.5	28.0	Rc1/8	28.0	2-M5 深さ5
	XD12CS-V□	3/4"CVC オス	107.0	-	147.0	23.0	55.0	48.0	46.0	Rc1/8	35.0	2-M5 深さ8
	XD4CS-VF□	1/4"CVC メス	70.6	-	60.0	11.0	39.7	28.0	25.0	Rc1/8	25.4	2-M5 深さ5
	XD8CS-VF□	1/2"CVC メス	83.0	-	84.0	16.0	55.0	31.5	28.0	Rc1/8	28.0	2-M5 深さ5
	XD12CS-VF□	3/4"CVC メス	179.2	-	147.0	23.0	55.0	48.0	46.0	Rc1/8	35.0	2-M5 深さ8
	XD4CS-S□	1/4" 食込み	48.0	7.9	60.0	11.0	39.7	28.0	25.0	Rc1/8	25.4	2-M5 深さ5
	XD6CS-S□	3/8" 食込み	64.0	12.7	84.0	16.0	55.0	31.5	28.0	Rc1/8	28.0	2-M5 深さ5
	XD8CS-S□	1/2" 食込み	64.0	12.7	84.0	16.0	55.0	31.5	28.0	Rc1/8	28.0	2-M5 深さ5
	XD12CS-S□	3/4" 食込み	126.0	14.3	147.0	23.0	55.0	48.0	46.0	Rc1/8	35.0	2-M5 深さ8

\* 食込み継手の L1 寸法は、チューブがボディの端から挿入される距離の寸法です。

■ 国内拠点

東京本社

〒143-0016 東京都大田区大森北1-5-1 JRE大森駅東口ビル3F  
TEL.03-6404-2171 FAX.03-6404-2172

大阪営業所

〒660-0861 兵庫県尼崎市御園町21 MG尼崎駅前ビル3F  
TEL.06-6413-4177 FAX.06-6413-4188

名古屋出張所

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1-9-16 丸の内Oneビル6F  
TEL.052-221-0885 FAX.06-6413-4188

富山サテライトオフィス

〒930-0004 富山県富山市桜橋通り3-1 富山電気ビルディング216  
TEL.076-486-8181 FAX.076-486-8101

九州営業所

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-4-2 Z・S福岡ビル4F  
TEL.092-483-0185 FAX.092-483-0186

熊本出張所

〒861-1315 熊本県菊池市木柑子1775-2 369ビルA-5  
TEL.0968-24-3105 FAX.0968-24-3106

■ 工場

新田SC工場

〒370-0352 群馬県太田市新田嘉祿町150-2  
TEL.0276-60-9600 FAX.0276-60-9330

KITZ SCT Corporation of Kunshan

8-3, No. 3 Road, Export Processing A Zone,  
Kunshan Jiangsu 215300, China  
TEL.86-512-5735-0700 FAX.86-512-5735-7500

KITZ SCT Corporation of Kunshan Branch Plant

Bldg. 9, No. 68, Taoyuen Rd., Export Processing B Zone,  
Kunshan Jiangsu 215300, China

■ 海外拠点

KITZ SCT America Corporation

5201 Great America Parkway, Suite 238,  
Santa Clara, CA 95054, USA  
TEL.1-408-747-5546 FAX.1-408-747-5726

KITZ SCT Corporation Taiwan Representative Office

3F-1, No. 38, Beida Rd., East Dist.,  
Hsinchu City 30044, Taiwan (R.O.C.)  
TEL.886-3-542-0110 FAX.886-3-542-0551

KITZ SCT Corporation of Kunshan, Shanghai Branch Company

Room 1610B, Building A, China Overseas Center,  
No. 2, 699 Tongchuan Road, Putuo District, Shanghai, P.R.China, 200333  
TEL.86-21-5243-5025 FAX.86-21-6439-1257



注意

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件におけるユーザーガイドとして提示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行う必要があります。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは出来得る限りの注意を以て編集をしておりますが、万一、ご不審な点やお気付きの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に刊行した当該製品カタログの版は無効となります。お手元のカATALOGの裏面に発行コードが記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかご確認ください。

また、当社製品を輸出される際には、輸出する当事者において「海外為替および外国貿易法」の輸出貿易管理令の規定に基づく経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点はお問合せください。