

UHP Valves, Fittings & System Integrate

**KITZ SCT**

NRD Series

高圧ダイヤフラムバルブ  
High Pressure Diaphragm Valve



**KITZ**  
GROUP

UHP Gas Series

## 製品ラインナップ

「NRD」シリーズは高圧に対応するバルブとしてスリムでコンパクトなデザインで少流量から大流量タイプまでの幅広い流量レンジをラインナップしました。



RDシリーズ



NRDシリーズ

Cv値	RDシリーズ		NRDシリーズ	
	サイズ	モデル名	サイズ	モデル名
0.04	1/8"	RD2	-	-
0.1	1/4"	RD4	1/4"	NRCD4 NRD4
0.25	1/2"	RD8		NRHD4
0.75	-	-	1/2"	NRMD8
1.0	-	-		NRHD8

## 特徴

### スリムでコンパクトなデザイン

新型高出力アクチュエータと内ネジボディ構造を採用しシンプルでコンパクトなデザインを追求しました。

### ハイフロータイプをラインナップ

#### 1/4" ハイフロータイプ「NRHD4」

外径  $\phi 39.7\text{mm}$  のスリムなアクチュエータでCv 0.25を実現しました。

#### 1/2" ハイフロータイプ「NRHD8」

Cv 1.0の大流量タイプをラインナップしました。

手動弁は倍力構造の採用でハンドル操作の低トルク化を実現しました。

### スプリングレスダイヤフラム構造を採用

全シリーズ スプリングレスダイヤフラム構造としパーティクルを低減しました。



RD4 自動弁



NRD4 自動弁



NRHD8 自動弁



NRHD8 手動弁



NRMD8 自動弁

## オプション

### 高圧ガス大臣認定品

高圧ガス大臣認定品の対応が可能です。（N弁類・N-II継手類・M管類・Z複合機器）

ご発注の際は高圧ガス大臣認定品受注明細書が必要となります。当社営業担当までお問い合わせください。

### 特殊仕様、ブロックバルブ対応

特殊流路や標準品以外の継手間寸法、多連ブロックバルブなどの対応が可能です。

詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。

## 技術情報

### 製品仕様

シリーズ	NRDシリーズ高圧ダイヤフラムバルブ				
	NRCD4	NRD4	NRHD4	NRMD8	NRHD8
最高使用圧力 (正・逆圧とも)	20.6MPa(G)				
Cv 値 ※1	0.1	0.1	0.25	0.75	1.0
接ガス部内容積 (CVCオス継手) ※3	0.95cm <sup>3</sup>	1.10cm <sup>3</sup>	1.31cm <sup>3</sup>	9.09cm <sup>3</sup>	7.70cm <sup>3</sup>
使用流体温度範囲	PCTFE	-10 ~ 42°C			
	PI	-10 ~ 150°C ※4		-10 ~ 42°C	-10 ~ 150°C ※4
	PVDF ※2	-10 ~ 42°C			
環境温度範囲	PCTFE	-10 ~ 40°C			
	PI	-10 ~ 60°C		-10 ~ 40°C	-10 ~ 60°C
	PVDF ※2	-10 ~ 42°C			
検査リーク量	内部リーク	1 X 10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec 以下			
	外部リーク	1 X 10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec 以下			
自動弁操作圧力	0.4~0.6MPa(G)			0.55~0.7MPa(G)	0.5 ~ 0.7MPa(G)
作動耐久性 (N2封入試験当社実績)	手動弁	3 万回			5 千回
	手動 90° 開閉弁	2 万回			
	自動弁	10 万回		6 万回	4 万回

※1 SEMASPEC-90120394B-STDに基づくCv値測定 (室温) で最小値を記載

※2 PVDFシートはNRD、NRCDシリーズの自動及び手動バルブのみ選定できます。その他のシリーズには対応していません。

※3 NRMD8シリーズはCVCメス継手の内容積となります。

※4 継手3/8"以上のスリーブ及び管継手を用いた場合の使用流体温度範囲の上限は96°Cとなります。

#### 注意事項

- ①当社バルブは、一般的な大気圧雰囲気で使用されるバルブであり、真空容器内にバルブを設置しての使用はできません。
- ②バルブを加熱して使用する場合、エア継手やチューブは使用温度に耐えることができる適切な材質を選定してください。

### 製品グレード

グレード	STD	EP	SEP
ボディ材質	SUS316L		SUS316LE (二重溶解材)
内面粗度	Rz 3.2 μm 以下	Rz 0.7 μm 以下	
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	

### 材質

ボディ	SUS316L、SUS316LE (二重溶解材)
シート	PCTFE、PI、 PVDF (NRD・NRCD 自動・手動のみ)
ダイヤフラム	コバルト合金

## NRCD / NRD (20.6MPa ~Cv 0.1)

### 1/4インチ スタンダード/コンパクトタイプ



#### 自動バルブ

NRCD4C シリーズ (コンパクトタイプ)  
NRD4C シリーズ (スタンダードタイプ)

5



#### 手動 270°開閉バルブ

NRCD4M シリーズ (コンパクトタイプ)  
NRD4M シリーズ (スタンダードタイプ)

7



#### 手動 90°開閉バルブ

NRCD4Q シリーズ (コンパクトタイプ)  
NRD4Q シリーズ (スタンダードタイプ)

9

## NRHD / NRMD (20.6MPa Cv 0.25~Cv 1.0)

### Cv 0.25 · 1/4インチ ハイフロータイプ



#### 自動バルブ

NRHD4C シリーズ

5



#### 手動 270°開閉バルブ

NRHD4M シリーズ

7

### Cv 0.75 · 1/2インチ ミディアムフロータイプ



#### 自動バルブ

NRMD8C シリーズ

10

### Cv 1.0 · 1/2インチ ハイフロータイプ



#### 自動バルブ

NRHD8C シリーズ

11



#### 手動バルブ

NRHD8M シリーズ

12

# NRCD / NRD / NRHD 自動バルブ



NRCD4Cシリーズ (Cv0.1 コンパクトタイプ)  
 NRD4Cシリーズ (Cv0.1 スタンダードタイプ)  
 NRHD4Cシリーズ (Cv0.25 ハイフロータイプ)

「RD」シリーズを一新したスリムでコンパクトなデザインです。

## ストレートタイプ

### 製品コード表

モデル+サイズ <b>NRCD4</b>	操作方法 <b>C</b>	弁形状 <b>S</b>	圧力 <b>I</b>	接続形状 <b>V</b>	継手サイズ <b>8</b>	シート材質 <b>C</b>	グレード+ボディ材質 <b>EP-316L</b>
NRCD4:1/4" Cv0.1 コンパクトボディ NRD4:1/4" Cv0.1 スタンダードボディ NRHD4:1/4" Cv0.25 ハイフロータイプ	C:ノーマルクローズ	S:ストレート A:アングル L:L型	I:20.6MPa	V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 S:食込み継手	表示なし:1/4" (標準) 6:3/8" 8:1/2"	C:PCTFE P:PI D:PVDF ※	STD-316L:機械研磨+SUS316L EP-316L :電解研磨+SUS316L SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

※ PVDFはNRCD4、NRD4のみ対応しております。

## 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	P	M	M1
	NRCD4CSI-V□	1/4" CVCオス	52	-	110	11	35	22	21	Rc1/8	17	2-M5 深さ5
	NRD4CSI-V□	1/4" CVCオス	57	-	113	11	35	27.6	26		25.4	
	NRHD4CSI-V□	1/4" CVCオス	57	-	136	11	39.7	27.6	26		25.4	
	NRHD4CSI-V8□	1/2" CVCオス	77	-	149	16	39.7	40	36		28	
	NRCD4CSI-VF□	1/4" CVCメス	66	-	110	11	35	22	21		17	
	NRD4CSI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	-	113	11	35	27.6	26		25.4	
	NRHD4CSI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	-	136	11	39.7	27.6	26		25.4	
	NRHD4CSI-VF8□	1/2" CVCメス	83	-	149	16	39.7	40	36		28	
	NRCD4CSI-W□	1/4" 突合せ溶接	50	-	110	11	35	22	21		17	
	NRD4CSI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	-	113	11	35	27.6	26		25.4	
	NRHD4CSI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	-	136	11	39.7	27.6	26		25.4	
	NRHD4CSI-W6□	3/8" 突合せ溶接	69	-	149	16	39.7	40	36		28	
	NRHD4CSI-W8□	1/2" 突合せ溶接	69	-	149	16	39.7	40	36	28		
	NRCD4CSI-S□	1/4" 食込み継手	42.4	7.9	110	11	35	22	21	17		
	NRD4CSI-S□	1/4" 食込み継手	48	7.9	113	11	35	27.6	26	25.4		
	NRHD4CSI-S□	1/4" 食込み継手	48	7.9	136	11	39.7	27.6	26	25.4		
	NRHD4CSI-S6□	3/8" 食込み継手	64	9.5	149	16	39.7	40	36	28		
	NRHD4CSI-S8□	1/2" 食込み継手	64	12.7	149	16	39.7	40	36	28		

※ L1 寸法は食込み継手のチューブ差し込み寸法になります。

# 分流タイプ

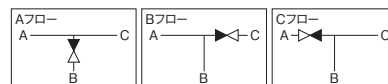
## 製品コード表

モデル+サイズ <b>NRCD4</b>	操作方法 <b>C</b>	弁形状 <b>B</b>	圧力 <b>I</b>	接続形状 <b>V</b>	継手サイズ <b>C</b>	フロー <b>A</b>	グレード+ボディ材質 <b>EP-316L</b>
NRCD4:1/4" Cv0.1 コンパクトボディ NRD4:1/4" Cv0.1 スタンダードボディ NRHD4:1/4" Cv0.25 ハイフロータイプ	C:ノーマリクローズ	B:分流	I:20.6MPa	V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 ※1	C:PCTFE P:PI D:PVDF ※2	A:Aフロー B:Bフロー C:Cフロー	STD-316L:機械研磨+SUS316L EP-316L :電解研磨+SUS316L SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

※1 継手の接続形状とサイズが異なる場合、分流フローのポートA・B・Cの順に並記して下さい。  
例) NRHD4モデル、PCTFEシート、Aフロー、グレード+ボディ材質=EP-316L  
Aポート=CVC1/2"オス、Bポート=CVC1/4"オス、Cポート=CVC1/2"メスの場合の型式は「NRHD4CBI-V8VVF8C-A-EP-316L」となります。

※2 PVDFはNRCD4、NRD4のみ対応しております。

### ■ 分流フロー(標準)



## 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	H	H1	A	B	C	F	P	M	M1
	NRCD4CBI-V□	1/4" CVCオス	52	110	11	35	22	21.5	25.5	Rc1/8	17	2-M5 深さ5
	NRD4CBI-V□	1/4" CVCオス	57	113	11	35	27.6	26.3	28		25.4	
	NRHD4CBI-V□	1/4" CVCオス	57	136	11	39.7	27.6	26.3	28		25.4	
	NRHD4CBI-V8□	1/2" CVCオス	77	149	16	39.7	40	36	38.5		28	
	NRCD4CBI-VF□	1/4" CVCメス	66	110	11	35	22	21.5	32.5		17	
	NRD4CBI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	113	11	35	27.6	26.3	34.8		25.4	
	NRHD4CBI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	136	11	39.7	27.6	26.3	34.8		25.4	
	NRHD4CBI-VF8□	1/2" CVCメス	83	149	16	39.7	40	36	41.5		28	
	NRCD4CBI-W□	1/4" 突合せ溶接	50	110	11	35	22	21.5	24.5		17	
	NRD4CBI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	113	11	35	27.6	26.3	26.5		25.4	
	NRHD4CBI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	136	11	39.7	27.6	26.3	26.5		25.4	
	NRHD4CBI-W6□	3/8" 突合せ溶接	69	149	16	39.7	40	36	34.5		28	
NRHD4CBI-W8□	1/2" 突合せ溶接	69	149	16	39.7	40	36	34.5	28			

# NRCD / NRD / NRHD 手動バルブ



NRCD4Mシリーズ (Cv0.1 コンパクトタイプ)  
 NRD4Mシリーズ (Cv0.1 スタンダードタイプ)  
 NRHD4Mシリーズ (Cv0.25 ハイフロータイプ)

コンパクトでシンプルな外観。従来品より更なる操作トルクの低減を実現しました。

## ストレートタイプ

### 製品コード表

モデル+サイズ	操作方法	弁形状	圧力	接続形状	継手サイズ	シート材質	ハンドル色 オプション	グレード+ボディ材質
NRCD4	M	S	I	V	8	C		EP-316L
NRCD4:1/4" Cv0.1 コンパクトボディ NRD4:1/4" Cv0.1 スタンダードボディ NRHD4:1/4" Cv0.25 ハイフロータイプ	M:手動270°開閉	S:ストレート A:アングル L:L型	I:20.6MPa	V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 S:食込み継手	表示なし:1/4" (標準) 6:3/8" 8:1/2"	C:PCTFE P:PI D:PVDF ※	表示なし:青(標準) RD:赤 GR:緑 SL:銀 BK:黒 YE:黄 BR:茶 WH:白	STD-316L:機械研磨+SUS316L EP-316L :電解研磨+SUS316L SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

※ PVDFはNRCD4、NRD4のみ対応しております。

## 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	M	M1
	NRCD4MSI-V□	1/4" CVCオス	52	-	75	11	52	22	21	17	2-M5 深さ5
	NRD4MSI-V□	1/4" CVCオス	57	-	77	11	52	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-V□	1/4" CVCオス	57	-	86	11	62	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-V8□	1/2" CVCオス	77	-	98	16	62	40	36	28	
	NRCD4MSI-VF□	1/4" CVCメス	66	-	75	11	52	22	21	17	
	NRD4MSI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	-	77	11	52	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	-	86	11	62	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-VF8□	1/2" CVCメス	83	-	98	16	62	40	36	28	
	NRCD4MSI-W□	1/4" 突合せ溶接	50	-	75	11	52	22	21	17	
	NRD4MSI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	-	77	11	52	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	-	86	11	62	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-W6□	3/8" 突合せ溶接	69	-	98	16	62	40	36	28	
	NRHD4MSI-W8□	1/2" 突合せ溶接	69	-	98	16	62	40	36	28	
	NRCD4MSI-S□	1/4" 食込み継手	42.4	7.9	75	11	52	22	21	17	
	NRD4MSI-S□	1/4" 食込み継手	48	7.9	77	11	52	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-S□	1/4" 食込み継手	48	7.9	86	11	62	27.6	26	25.4	
	NRHD4MSI-S6□	3/8" 食込み継手	64	9.5	98	16	62	40	36	28	
	NRHD4MSI-S8□	1/2" 食込み継手	64	12.7	98	16	62	40	36	28	

※ L1 寸法は食込み継手のチューブ差し込み寸法になります。



# 分流タイプ

## 製品コード表

モデル+サイズ	操作方法	弁形状	圧力	接続形状	シート材質	フロー	ハンドル色オプション	グレード+ボディ材質
NRCD4	M	B	I	V	C	A		EP-316L

NRCD4:1/4" Cv0.1 コンパクトボディ  
 NRD4:1/4" Cv0.1 スタンダードボディ  
 NRHD4:1/4" Cv0.25 ハイフロータイプ

M:手動270°開閉 B:分流 I:20.6MPa

V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 ※1

C:PCTFE P:PI D:PVDF※2

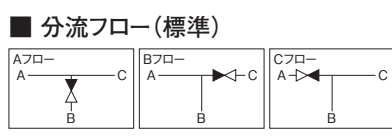
A:Aフロー B:Bフロー C:Cフロー

表示なし:青(標準) RD:赤 YE:黄 GR:緑 BR:茶 SL:銀 WH:白 BK:黒

STD-316L:機械研磨+SUS316L  
 EP-316L :電解研磨+SUS316L  
 SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

※1 継手の接続形状とサイズが異なる場合、分流フローのポートA・B・Cの順に並記して下さい。  
 例) NRHD4モデル、Aフロー、グレード+ボディ材質=EP-316L  
 Aポート=CVC1/2"オス、Bポート=CVC1/4"オス、Cポート=CVC1/2"メスの場合は型番は「NRHD4MBI-V8VVF8-A-EP-316L」となります。

※2 PVDFはNRCD4、NRD4のみ対応しております。



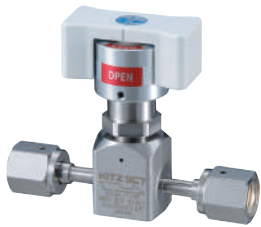
## 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	H	H1	A	B	C	F	M	M1
	NRCD4MBI-V□	1/4" CVCオス	52	75	11	52	22	21.5	25.5	17	2-M5 深さ5
	NRD4MBI-V□	1/4" CVCオス	57	77	11	52	27.6	26.3	28	25.4	
	NRHD4MBI-V□	1/4" CVCオス	57	86	11	62	27.6	26.3	28	25.4	
	NRHD4MBI-V8□	1/2" CVCオス	77	98	16	62	40	36	38.5	28	
	NRCD4MBI-VF□	1/4" CVCメス	66	75	11	52	22	21.5	32.5	17	
	NRD4MBI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	77	11	52	27.6	26.3	34.8	25.4	
	NRHD4MBI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	86	11	62	27.6	26.3	34.8	25.4	
	NRHD4MBI-VF8□	1/2" CVCメス	83	98	16	62	40	36	41.5	28	
	NRCD4MBI-W□	1/4" 突合せ溶接	50	75	11	52	22	21.5	24.5	17	
	NRD4MBI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	77	11	52	27.6	26.3	26.5	25.4	
	NRHD4MBI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	86	11	62	27.6	26.3	26.5	25.4	
	NRHD4MBI-W6□	3/8" 突合せ溶接	69	98	16	62	40	36	34.5	28	
	NRHD4MBI-W8□	1/2" 突合せ溶接	69	98	16	62	40	36	34.5	28	



# NRCD / NRD 手動90°開閉バルブ



NRCD4Qシリーズ (Cv0.1 コンパクトタイプ)

NRD4Qシリーズ (Cv0.1 スタンダードタイプ)

「NRD」シリーズ手動 90° 開閉バルブは蝶型ハンドルを採用。

スムーズで確実な開閉操作と新デザインの開閉表示機能など安全対策を目的に開発された次世代の高圧バルブです。

## ストレートタイプ

### 製品コード表

モデル+サイズ	操作方法	弁形状	圧力	接続形状	シート材質	ハンドル色オプション	グレード+ボディ材質
NRCD4	Q	S	I	V	C		EP-316L
NRCD4:1/4" Cv0.1 コンパクトボディ NRD4:1/4" Cv0.1 スタンダードボディ	Q:手動90°開閉	S:ストレート A:アングル L:L型	I:20.6MPa	V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 S:食込み継手	C:PCTFE P:PI	表示なし:青(標準) RD:赤 YE:黄 GR:緑 BR:茶 SL:銀 WH:白 BK:黒	STD-316L:機械研磨+SUS316L EP-316L :電解研磨+SUS316L SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

## 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	M	M1
	NRCD4QSI-V□	1/4" CVCオス	52	-	75	11	52	22	21	17	2-M5 深さ5
	NRD4QSI-V□	1/4" CVCオス	57	-	77	11	52	27.6	26	25.4	
	NRCD4QSI-VF□	1/4" CVCメス	66	-	75	11	52	22	21	17	
	NRD4QSI-VF□	1/4" CVCメス	70.6	-	77	11	52	27.6	26	25.4	
	NRCD4QSI-W□	1/4" 突合せ溶接	50	-	75	11	52	22	21	17	
	NRD4QSI-W□	1/4" 突合せ溶接	54	-	77	11	52	27.6	26	25.4	
	NRCD4QSI-S□	1/4" 食込み継手	42.4	7.9	75	11	52	22	21	17	
	NRD4QSI-S□	1/4" 食込み継手	48	7.9	77	11	52	27.6	26	25.4	

※ L1 寸法は食込み継手のチューブ差し込み寸法になります。

# NRMD 自動バルブ



## NRMD8Cシリーズ (Cv0.75 ミディアムフロータイプ)

BSGS (特殊材料ガス大量供給装置)・GS等の高圧ガス機器向けにアクチュエータをスリム化。新開発の高出力アクチュエータとスプリングレスダイヤフラム構造を採用することにより安全・高耐久・パーティクルフリーを実現しました。

### ストレートタイプ

#### 製品コード表

モデル+サイズ <b>NRMD8</b>	操作方法 <b>C</b>	弁形状 <b>S</b>	圧力 <b>I</b>	接続形状 <b>V</b>	シート材質 <b>C</b>	グレード+ボディ材質 <b>EP-316L</b>
NRMD8:1/2" Cv0.75 ミディアムフロータイプ	C:ノーマルクローズ	S:ストレート A:アングル L:L型	I:20.6MPa	V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 S:食込み継手	C:PCTFE P:PI	STD-316L:機械研磨+SUS316L EP-316L :電解研磨+SUS316L SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

### 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	P	M	M1
	NRMD8CSI-V□	1/2" CVCオス ※1	128.4	-								
	NRMD8CSI-VF□	1/2" CVCメス	94.4	-	136	16	60	38	36	Rc1/8	28	2-M5 深さ5
	NRMD8CSI-W□	1/2" 突合せ溶接	69	-								
	NRMD8CSI-S□	1/2" 食込み継手	114	※2 22.9								

※1 継ぎ手部の形状はオスナットタイプのみとなります。

※2 L1寸法は食込み継手ナット端部からのチューブ差し込み寸法になります。

# NRHD 自動バルブ



## NRHD8Cシリーズ (Cv1.0 ハイフロータイプ)

新開発の高出力アクチュエータとスプリングレスダイヤフラム構造を採用することにより安全・高耐久・パーティクルフリーを実現しました。フラットパネルディスプレイ工場や大口径ウエハ向け半導体工場などの大流量供給システムに最適です。

### ストレートタイプ

#### 製品コード表

モデル+サイズ NRHD8	操作方法 C	弁形状 S	圧力 I	接続形状 V	シート材質 C	グレード+ボディ材質 EP-316L
NRHD8:1/2" Cv1.0 ハイフロータイプ	C:ノーマリクローズ	S:ストレート A:アングル L:L型	I:20.6MPa	V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 S:食込み継手	C:PCTFE P:PI	STD-316L:機械研磨+SUS316L EP-316L :電解研磨+SUS316L SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

### 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	P	M	M1
	NRHD8CSI-V□	1/2" CVCオス	77	-	157	16	75	40	36	Rc1/8	28	2-M5 深さ5
	NRHD8CSI-VF□	1/2" CVCメス	83	-								
	NRHD8CSI-W□	1/2" 突合せ溶接	69	-								
	NRHD8CSI-S□	1/2" 食込み継手	64	12.7								

※ L1 寸法は食込み継手のチューブ差し込み寸法になります。

# NRHD 手動バルブ



## NRHD8Mシリーズ (Cv1.0 ハイフロータイプ)

新開発の倍力機構とスプリングレスダイヤフラム構造を採用することにより低トルク・安全・高耐久・パーティクルフリーを実現しました。フラットパネルディスプレイ工場や大口径ウエハ向け半導体工場などの大流量供給システムに最適です。

### ストレートタイプ

#### 製品コード表

モデル+サイズ <b>NRHD8</b>	操作方法 <b>M</b>	弁形状 <b>S</b>	圧力 <b>I</b>	接続形状 <b>V</b>	シート材質 <b>C</b>	ハンドル色 オプション	グレード+ボディ材質 <b>EP-316L</b>
NRHD8:1/2" Cv1.0 ハイフロータイプ	M:手動	S:ストレート A:アングル L:L型	I:20.6MPa	V:CVCオス VF:CVCメス W:突合せ溶接 S:食込み継手	C:PCTFE P:PI	表示なし:青(標準) RD:赤 YE:黄 GR:緑 BR:茶 SL:銀 WH:白 BK:黒	STD-316L:機械研磨+SUS316L EP-316L:電解研磨+SUS316L SEP-316LE:電解研磨+二重溶解材

### 寸法

単位:mm

モデル	型式	接続継手	L	L1	H	H1	A	B	C	M	M1
	NRHD8MSI-V□	1/2" CVCオス	77	-	119	16	62	40	36	28	2-M5 深さ5
	NRHD8MSI-VF□	1/2" CVCメス	83	-							
	NRHD8MSI-W□	1/2" 突合せ溶接	69	-							
	NRHD8MSI-S□	1/2" 食込み継手	64	12.7							

※ L1 寸法は食込み継手のチューブ差し込み寸法になります。









■ 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 202  
TEL.06-6413-4177 FAX.06-6413-4188

└ 中京出張所

〒510-0074 三重県四日市市鶴の森 1-12-13 尾関ハイツ 1F  
TEL.059-350-8121 FAX.059-350-8122

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

■ 工場

新田 SC 工場

〒370-0352 群馬県太田市新田嘉祢町 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 Corporation of Shanghai

Room1701-1704,  
International Corporate City, No.3000  
North ZhongShan Rd., PuTuo District,  
Shanghai, China  
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。お手元のカタログ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。