

5

製品記号

LP8N-F

LP8N-B

LP9N-F

LP8AN-F

定水位弁
(FVバルブ)

一般用

標準品
0.75MPa
CAC製
ストレート形標準品
0.75MPa
FC製
ストレート形標準品
0.75MPa
CAC製
ストレート形標準品
0.75MPa
CAC製
アングル形

POINT

ストレート形

青銅製ストレート形

青銅製アングル形

標準仕様	適用流体	水道水・工業用水													
	流体温度	5~60°C													
	適用圧力	0.03~0.75MPa		0.035~0.75MPa		呼び径40、50:0.03~0.75MPa 呼び径65~100:0.035~0.75MPa		0.03~0.75MPa							
	弁前後の最小差圧	0.03MPa		0.035MPa		呼び径40、50:0.03MPa 呼び径65~100:0.035MPa		0.03MPa							
	端接続	JIS Rcねじ★ ¹			JIS 10K FFフランジ★ ²			JIS Rねじ							
	材質	本体 CAC		FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)		CAC		CAC							
	弁座	CAC													
	ダイヤフラムディスク	NBR													
付属品		呼び径20ボールタップ (ポリエチレン入り) 呼び径20オス・メスブッキング		呼び径20ボールタップ (ポリエチレン入り) 呼び径20オス・メスブッキング		呼び径20ボールタップ (ポリエチレン入り) 呼び径20オス・メスブッキング		呼び径20ボールタップ (ポリエチレン入り) 呼び径20オス・メスブッキング							
呼び径		ねじ込形	寸法L×H (mm) 梱包数 (質量kg)	本体FCストレート形	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	本体CACストレート形	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	アングル形	寸法L ₁ ×L ₂ (mm) 梱包質量 (kg)						
価格	25	58,600	120×105 2.7	2 (5.8)				70,400	71×40 2.5						
	32	78,000	135×114 3.3	2 (7)				71,900	88×50 3.1						
	40	85,100	145×125 3.9	2 (8.5)				74,300	95×53 3.6						
	50	102,000	170×140 5.1	2 (11)				88,200	101×57 4.6						
	65				170,000 270×200 22	283,000 270×205 21									
	80				203,000 270×205 22	327,000 270×209 23									
	100				304,000 290×226 30	481,000 290×231 30									

★¹管端コア内蔵品 (流体温度5~40°C) も製作しています。★²水道用仕切弁フランジ (呼び径80以上) も製作しています。

●凍結防止のFVジャケットも販売しています。

注1.公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。

注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことについてください。

*定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。

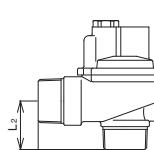
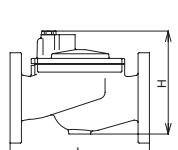
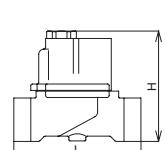
さ。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。

※1.ボールタップ (LB-2N型) は単品でも販売しています。(定水位弁本体呼び径25~50用: LB2N-F2、呼び径65~100用: LB2N-F5 89頁参照)

■価格加算

記号	仕様	加算額	
		呼び径 25	1,200
1-F	管端コア	〃 32	1,400
		〃 40	1,600
		〃 50	2,000
		8-3 ボールタップ (フロート・SUS玉)	16,000

※2.パイロット用電磁弁は87頁、バキュームブレーカは89頁をご参照ください。



5

製品記号

DS11N-J 1
DS11N-J 2

DS11LN-J

WS22N-F

WS22CN-F



定水位弁 (パイロット用電磁弁)

□内には定格電圧の記号が入ります。

標準品

受注品

受注品

受注品

0.75MPa



通電開
CAC製
定水位弁用
(呼び径50以下)^{注4.}
水道法性能基準適合品

型式: DS-11N型

型式: DS-11LN型

1.0MPa



水道法性能基準適合品
型式: WS-22N型

1.0MPa



水道法性能基準適合品
型式: WS-22CN型

POINT

水道法性能基準適合品、定水位弁50A以下用^{注4.}

水道法性能基準適合品

標準仕様	作動	通電開		通電開	通電閉				
	適用流体	水道水・工業用水		水道水・工業用水					
	液体温度	5~60°C		5~60°C					
	適用圧力	0~0.75MPa		0~1.0MPa					
	定格電圧	1: AC100V 50/60Hz	AC100V又は200V 50/60Hz		AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★				
	保護構造	防塵、防滴形 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。注1.)		防塵、防沫形 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください注2.)					
	オリフィス径	4mm		呼び径20:23mm 呼び径25:28mm 呼び径20:23mm 呼び径25:28mm					
	端接続	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ★	JIS Rcねじ					
	材本体	CAC		CAC					
	質要部	弁体 (SUS)、ディスク (FKM)		ダイヤフラムウケ (SUS)、ダイヤフラム (NBR)					
呼び径		定水位弁 50A 以下用 通電開	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	管端コア取付可能 定水位弁 50A 以下用 通電開	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	定水位弁用 通電開	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	定水位弁用 通電閉	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
価格(円)	15	35,100	56×91 0.7	35,600	80×91 0.9				
	20	35,100	63×95 0.8	35,600	80×95 1	59,100	80×112 1.2	100,000	80×187 1.7
	25					69,200	90×122 1.7	104,000	90×197 2.2

★管端コア内蔵品 (流体温度5~40°C) も製作しています。

■価格加算

記号	仕様	加算額
1-F	管端コア 呼び径15 " 20	800 1,000
2-D	DC24V DC100V	21,400

注1. 端子箱付は専用電圧となり、防雨形 (IP03相当) となります。

注4. WVL型定水位弁の呼び径250以上は、WS型電磁弁呼び径25を使用してください。

注5. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁に使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐために保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	
2-A	AC24V 60Hz	11,600
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	21,400
2-D	DC100V	

★他の特殊電圧はお問い合わせください。

注2. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。

注3. 特殊電圧などの場合、コイル形状、仕様が異なります。

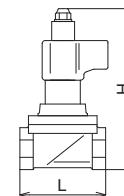
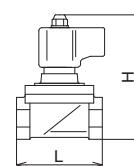
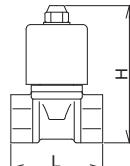
記事

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	7,400

※ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。

※端子箱については168頁をご参照ください。



5

定水位弁
(パイロット用電磁弁)

水

5

製品記号

DS16-D

WS25N-D

WS25CN-D

WS40N-F



定水位弁 (パイロット用電磁弁)

受注品
0.75MPa 通電開
SCS製
定水位弁用
(呼び径50以下)^{注6.}
水道法性能基準適合品



型式: DS-16型

受注品
1.0MPa 通電開
SCS製
定水位弁用

水道法性能基準適合品
型式: WS-25N型

受注品
1.0MPa 通電閉
SCS製
定水位弁用

水道法性能基準適合品
型式: WS-25CN型

標準品
1.0MPa 通電開

水道法性能基準適合品
型式: WS-40N型

POINT

水道法性能基準適合品
定水位弁50A以下用^{注6.}

水道法性能基準適合品

手動機構付

作 動		通電開	通電閉	通電開
適 用 流 体	水道水・工業用水		水道水・工業用水	水道水
流 体 温 度	5~60°C		5~60°C	5~60°C ^{注3.}
適 用 壓 力	0~0.75MPa		0~1.0MPa	0.03~1.0MPa
弁前後の最小差圧	—	—	—	0.03MPa
定 格 電 壓	AC100V又は200V 50/60Hz	AC100/200V 50/60Hz	AC110/220V 60Hz共用★	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用
保 護 構 造	防塵、防滴形 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。 ^{注1.})	防塵、防沫形 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。 ^{注5.})		防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。 ^{注5.})
端 接 続	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ		JIS Rc ^{3/4} ねじ★
材 本 体	SCS	SCS		CAC
質 要 部	弁体 (SUS)、ディスク (FKM)	ダイヤフラムウケ (SUS)、ダイヤフラム (NBR)		ダイヤフラムウケ (SUS)、ダイヤフラム (NBR)
呼び径	定水位弁用 50A 以下用 SCS製・通電開 寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	定水位弁用 SCS製・通電開 寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	定水位弁用 SCS製・通電閉 寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	ねじ込形 寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
15	47,300 56×101 0.9			
20	49,300 63×104.5 1	66,600 80×121 1.7	138,000 80×191 2	73,300 110×112 1.5
25		77,700 90×130 2.4	140,000 90×200 2.5	

注1. 端子箱付は専用電圧となり、防雨形 (IP03相当)となります。

■価格加算		
記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	
2-A	AC24V 60Hz	11,600
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	21,400
2-D	DC100V	

★他の特殊電圧はお問い合わせください。

注2. 特殊電圧などの場合、コイル形状、仕様が異なります。

注5. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当)となります。

★管端コア内蔵品も製作しています。
注3. 管端コア使用の場合は5~40°C
注4. 定水位弁のパイロット電磁弁としてご使用する場合は、呼び径100以下となります。

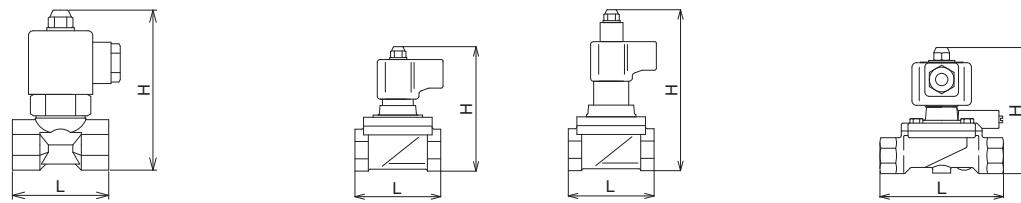
注6. WVL型定水位弁の呼び径250以上は、WS型電磁弁呼び径25を使用してください。
注7. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁に使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐため十分に保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。

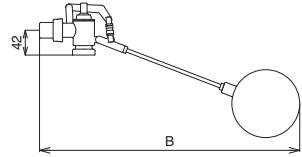
記 事

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	7,400

※ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。
※端子箱については168頁をご参照ください。



5	製品記号	LB2N-F2	LB2N-F5	LB2N-F6	CAC製 定水位弁用 寒冷地対応 水道法性能基準適合品 型式: LB-2N型		
		0.75MPa  水					
ボールタップ							
POINT		定水位弁パイロットボールタップ (LP型、WVL型 定水位弁用)					
標準仕様	適用流体	水道水・工業用水					
	流体温度	1~60°C					
標準仕様	適用圧力	0~0.75MPa					
	材質	CAC ボリエチレン (砂入り) ★					
価格(円)	呼び径	定水位弁本体 20~50A用	寸法B (mm) 65~150A用	定水位弁本体 65~150A用	寸法B (mm) 200A用		
	20	450±10 1.3	16,700 1.4	500±10 1.4	450±10 1.4		
記事		★フロート材質はSUS玉も製作しています。 注:定水位弁本体呼び径250以上はお問い合わせください。					
							
5	製品記号						
		VD2N-F					
バキュームブレーカ		標準品 0.75MPa  水					
POINT		定水位弁出口側専用					
標準仕様	適用流体	水道水・工業用水					
	流体温度	5~60°C					
標準仕様	適用圧力	0.75MPa以下					
	開閉動作性	98.3kPa・A (-3.0kPa) 以下					
標準仕様	閉閉動作性	111.3kPa・A (10kPa) 以上					
	端接続	JIS Rねじ					
標準仕様	材質	CAC ボリエチレン (ボール)					
	弁座	NBR					
価格(円)	呼び径	定水位弁用					
	15	12,900					
価格(円)	20	15,000					
	25	16,900					
記事							

5

ボールタップ、バキュームブレーカ



温水

5	製品記号	VD5HN-F			VD7N-F	
		標準品 1.0MPa  水  温水			標準品 1.0MPa  水	
バキュームブレーカ		CAC製 ストレーナ内蔵※ 水道法性能基準適合品 型式: VD-5HN型				
POINT		給水設備の真空破壊				
標準仕様	適用流体	水・温水				
	流体温度	5~90°C				
標準仕様	適用圧力	1.0MPa以下				
	空気吸込量 (標準状態)	弁差圧1.5kPaにおいて17m ³ /h以上				
標準仕様	端接続	給水管接続口: JIS R ^{3/4} ねじ、排水管接続口: JIS R ^{1/2} ねじ				
	材質	本体 (CAC)、弁体 (EPDM・C3604)、弁座 (CAC (本体))				
価格(円)	呼び径	本体 CAC			寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	
	20	28,800				
価格(円)	25				60×31 1.4	
記事		※ストレーナの網目は40メッシュです。				
