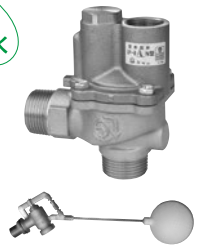
5 定水位弁（FVバルブ）一般用

5 製品記号	LP8N-F	LP8N-B	LP9N-F	LP8AN-F
	標準品	標準品	標準品	標準品
	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa FC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 アングル形
				
	水道法性能基準適合品 型式：LP-8N型	水道法性能基準適合品 型式：LP-8N型	水道法性能基準適合品 型式：LP-9N型	水道法性能基準適合品 型式：LP-8AN型
POINT	ストレート形		青銅製ストレート形	青銅製アングル形
適用流体	水道水・工業用水			
流体温度	5～60℃			
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
材質 弁座	CAC			
材質 ダイヤフラム・ディスク	NBR			
付属品	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1. 呼び径20オス・メスブッシング	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1.	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1. 呼び径20オス・メスブッシング	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1.

呼び径	ねじ込形	寸法L×H（mm）	梱包質量（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L1×L2（mm）	梱包質量（kg）
25	52,400	120×105	2.7							62,900	71×40	2.5
32	69,700	135×114	3.3							64,200	88×50	3.1
40	76,000	145×125	3.9				118,000	184×125	8	66,400	95×53	3.6
50	91,800	170×140	5.1				146,000	211×140	10.1	78,800	101×57	4.6
65				155,000	270×200	22	253,000	270×205	21			
80				185,000	270×205	22	292,000	270×209	23			
100				277,000	290×226	30	430,000	290×231	30			

梱包数（質量kg）：ねじ込形 2（5.8）／2（7）／2（8.5）／2（11）

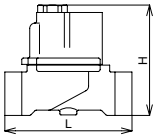
記事

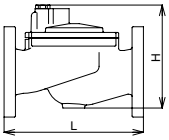
★1管端コア内蔵品（流体温度5～40℃）も製作しています。
★2水道用仕切弁フランジ（呼び径80以上）も製作しています。
●凍結防止のFVジャケットも販売しています。
注1.公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。
注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。
＊定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。
※1.ボールタップ（LB-2N型）は単品でも販売しています。（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）

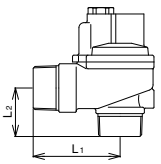
■価格加算

記号	仕様		加算額
1-F	管端コア	呼び径 25	1,200
		〃 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 定水位弁（パイロット用電磁弁）

製品記号	DS11N-J□1 DS11N-J□2	DS11LN-J	WS22N-F	WS22CN-F
	□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 水 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		1.0MPa 水 通電開 CAC製 定水位弁用	1.0MPa 水 通電閉 CAC製 定水位弁用
	型式：DS-11N型	型式：DS-11LN型	水道法性能基準適合品 型式：WS-22N型	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	
流体温度	5～60℃		5～60℃	
適用圧力	0～0.75MPa		0～1.0MPa	
定格電圧	1：AC100V 50/60Hz 2：AC200V 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	4㎜		呼び径20：23㎜　呼び径25：28㎜	呼び径20：23㎜　呼び径25：28㎜
端接続	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ★	JIS Rcねじ	
材質 本体	CAC		CAC	
材質 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（㎜） 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（㎜） 梱包質量（kg）	定水位弁用 通電開	寸法L×H（㎜） 梱包質量（kg）	定水位弁用 通電閉	寸法L×H（㎜） 梱包質量（kg）
価格（円） 15	31,400	56×91 0.7	31,800	80×91 0.9				
20	31,400	63×95 0.8	31,800	80×95 1	52,800	80×112 1.2	89,900	80×187 1.7
25					61,800	90×122 1.7	93,400	90×197 2.2

★管端コア内蔵品（流体温度5～40℃）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	800
		〃 20	1,000

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	11,600
2-A	AC24V 60Hz	
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

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。

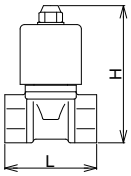
注5. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁に使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐため十分に保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。

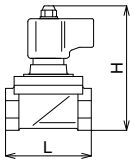
■価格加算

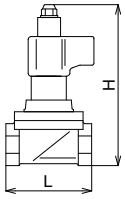
記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	7,400

※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167頁をご参照ください。







5 製品記号 定水位弁（パイロット用電磁弁）

	DS16-D	WS25N-D	WS25CN-D	WS40N-F
	受注品	受注品	受注品	標準品
	0.75MPa 通電開 SCS製 水 定水位弁用 (呼び径50以下) 注6. 水道法性能基準適合品	1.0MPa 通電開 SCS製 水 定水位弁用	1.0MPa 通電閉 SCS製 水 定水位弁用	1.0MPa 通電開
	型式：DS-16型	水道法性能基準適合品 型式：WS-25N型	水道法性能基準適合品 型式：WS-25CN型	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
標準仕様 作動	通電開	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℃	5～60℃		5～60℃ 注3.
適用圧力	0～0.75MPa	0～1.0MPa		0.03～1.0MPa
弁前後の最小差圧	————	————	————	0.03MPa
定格電圧	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 Rc¾ねじ★
材質 本体	SCS	SCS		CAC
材質 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	梱包質量 (kg)
価格(円) 15	43,000	56×101 / 0.9						
20	44,900	63×104.5 / 1	60,600	80×121 / 1.7	126,000	80×191 / 2	65,500	1.5
25			70,700	90×130 / 2.4	128,000	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	11,600
2-A	AC24V 60Hz	
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℃

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。

記事

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。

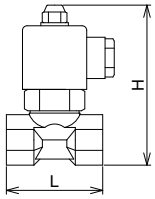
注7. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁に使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐため十分に保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。

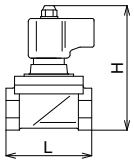
■価格加算

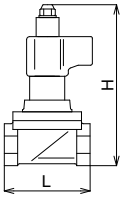
記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	7,400

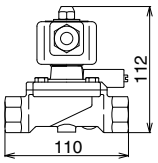
※ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。

※端子箱については167頁をご参照ください。









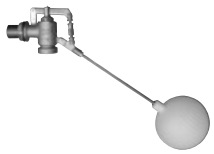
記事欄内（★：価格が変わります。）

製品記号もお知らせください。

5 ボールタップ

製品記号	LB2N-F2	LB2N-F5	LB2N-F6

0.75MPa　水



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

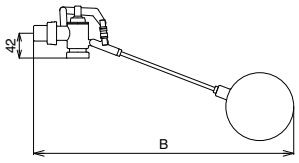
POINT　定水位弁パイロットボールタップ（LP型、WVL型　定水位弁用）

標準仕様	適用流体	水道水・工業用水
	流体温度	1～60℃
	適用圧力	0～0.75MPa
	材質 本体	CAC
	材質 フロート	ポリエチレン（砂入り）★

価格（円） 呼び径	定水位弁本体 20～50A用	寸法B（mm）	梱包質量（kg）	定水位弁本体 65～150A用	寸法B（mm）	梱包質量（kg）	定水位弁本体 200A用	寸法B（mm）	梱包質量（kg）
20	16,700	450±10	1.3	16,700	500±10	1.4	16,700	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。



製品記号もお知らせください。

5 バキュームブレーカ

製品記号	VD2N-F

標準品

0.75MPa　水

CAC製
定水位弁用

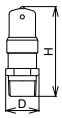
水道法性能基準適合品　型式：VD-2N型

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℃
	適用圧力	0.75MPa以下
	開作動性	98.3kPa・A（−3.0kPa）以下
	閉作動性	111.3kPa・A（10kPa）以上
	端接続	JIS Rねじ
	材質 本体	CAC
	材質 弁体	ポリエチレン（ボール）
	材質 弁座	NBR

価格（円） 呼び径	定水位弁用	寸法D×H（mm）	梱包質量（kg）
15	11,600	25.4×65	0.14
20	13,400	32.3×88	0.2
25	15,100	40.4×100	0.33

記事



製品記号もお知らせください。

5 バキュームブレーカ

製品記号	VD5HN-F	VD7N-F
	標準品	標準品

1.0MPa　水　温水

CAC製
ストレーナ内蔵※

水道法性能基準適合品　型式：VD-5HN型

1.0MPa　水

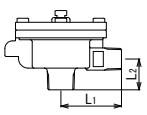
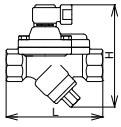
CAC製
SHASE準拠品

水道法性能基準適合品　型式：VD-7N型

POINT

	給水設備の真空破壊	逆サイホン作用による給水源への逆流防止
標準仕様 適用流体	水・温水	水・水道水
標準仕様 流体温度	5～90℃	0～45℃（凍結不可）
標準仕様 適用圧力	1.0MPa以下	0.05～1.0MPa
標準仕様 空気吸込量（標準状態）	弁差圧1.5kPaにおいて17m³/h以上	―――
標準仕様 端接続	給水管接続口：JIS R¾ねじ、排水管接続口：JIS R½ねじ	給水管接続口：JIS Rcねじ、吸気口：JIS Rc½
標準仕様 材質	本体（CAC）、弁体（EPDM・C3604）、弁座（CAC（本体））	本体（CAC）、ダイヤフラム（塩素水耐性EPDM） 逆止弁・吸気弁（塩素水耐性EPDM/合成樹脂）

価格（円） 呼び径	本体 CAC	寸法L₁×L₂（mm）	梱包質量（kg）	本体 CAC	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）
20	25,800	60×31	1.4	98,300	139×147	2.5
25				103,000	139×147	2.5

記事

※ストレーナの網目は40メッシュです。