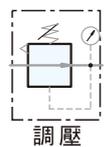


### ■ 工程符號



建議：請加裝前置過濾器，可避免水份、異物等進入造成故障

### ■ 特色

1. 壓力穩定特性佳，一次側壓力變動時，出口側壓力變動極低
2. 高精度壓力設定，重覆壓力精度±0.5% F.S.以內
3. 適用於高精度張力控制，氣壓平衡迴路等應用

### ■ 訂購代號

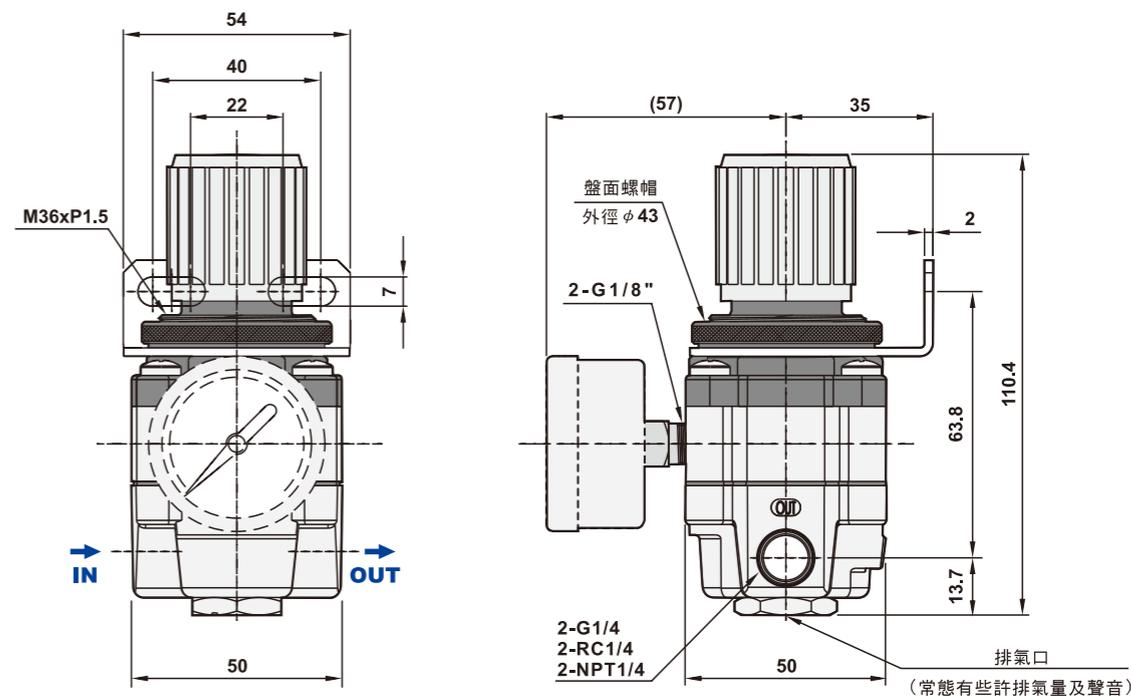
URP	—	02	N	B	G
精密調壓閥		配管尺寸	配管口螺牙	固定架	壓力錶
URP		02 : 1/4"	空白 : G	空白 : 不附架	空白 : 不含壓力錶
URPL4			N : NPT	B : 附架	G : 含壓力錶
URPL2			R : Rc		

### ■ 規格表

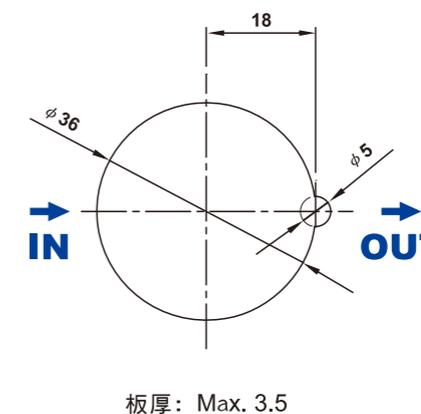
機 型	URP-02	URPL4-02	URPL2-02
配管尺寸		1/4"	
使用流體		壓縮空氣	
調壓結構		膜片式	
本體材質		鋁合金	
設定壓力	0.1~8 kgf/cm <sup>2</sup>	0.1~4 kgf/cm <sup>2</sup>	0.05~2 kgf/cm <sup>2</sup>
最大供給壓力		10 kgf/cm <sup>2</sup>	
感度		0.2% (F.S.)	
重覆精度		±0.5% (F.S.)	
環境溫度		-5℃ ~ 60℃	
旋鈕顏色	藍色	橘色	黃色
淨重		345g (未含錶及固定架)	
附屬配件		塞頭、盤面螺帽	
選購配件		固定架、壓力錶	

### ■ 尺寸圖

#### URP-02



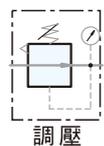
### ■ 盤面開口尺寸



# UIR 系列 管路調壓器

In-Line Regulator

## ■ 工程符號 ■ 特色



1. 小型化、輕量化調壓器
2. 出口設定壓力側已附刻度指示，不需再裝壓力錶
3. 壓力設定快速，在3/4圈內設定完畢



## ■ 訂購代號

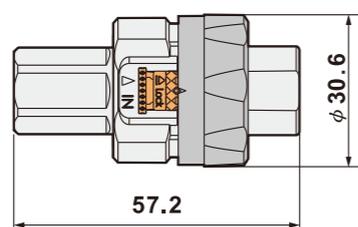
<b>UIR2B</b>	<b>-</b>	<b>H</b>	<b>O2</b>	<b>N</b>
管路調壓器：配管型				
入口壓力		配管尺寸	配管口螺牙	
空白：低壓10kgf/cm <sup>2</sup> 以下 H：高壓25kgf/cm <sup>2</sup> 以下		O2：1/4"	空白：G N：NPT R：Rc	

## ■ 規格表

機 型	UIR2B	UIR2B-H
配管	1/4"	
使用流體	壓縮空氣	
調壓結構	活塞式	
本體材質	鋁合金	
設定壓力範圍	2.0 ~ 8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	
最大入口壓力	10 kgf/cm <sup>2</sup>	25 kgf/cm <sup>2</sup>
最大流量	650 l/min	
環境溫度	-10℃ ~ 60℃	
淨重	105g	

## ■ 尺寸圖

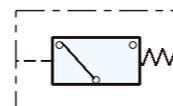
UIR2B, UIR2B-H



# MAL 系列 壓力感應開關

Pressure Switch

## ■ 工程符號 ■ 特色



1. 操作容易,安全性高
2. 本體寬度小,容易安裝
3. 壓力設定值穩定

## ■ 訂購代號

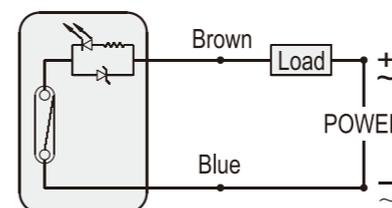
<b>MAL - 07</b>	<b>N</b>	<b>L</b>
壓力感應開關	配管口螺牙	壓力設定方式
	空白：Rc N：NPT	空白：OFF L：ON



## ■ 規格表

機 型	MAL-07
配管尺寸	1/8"
使用流體	壓縮空氣
本體材質	鋁擠型
最大進氣壓	10Bar(10.2 kgf/cm <sup>2</sup> )
最高使用壓力	7Bar(7.14 kgf/cm <sup>2</sup> )
設定壓力範圍	1~7Bar(1.02~7.14 kgf/cm <sup>2</sup> )(OFF)
遲滯壓力	0.75Bar
重覆精度	±0.15Bar
環境溫度	-5℃ ~ 60℃
淨重	127g

## ■ 電器配置圖



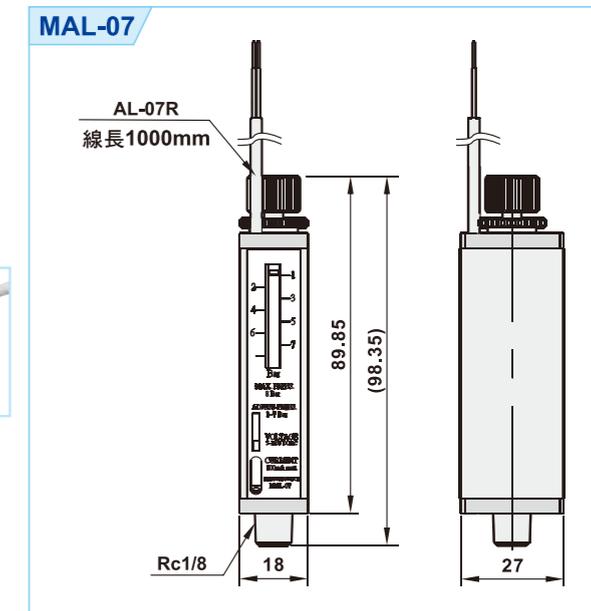
感應器	AL-07R
使用電壓範圍	5~120VDC/AC
最大電流感應值	100mA
最大功率承受度	10W(VA)



## ■ 壓力設定注意事項

1. OFF 點：當壓力下降至設定值時,LED燈熄滅
2. ON 點：當壓力上升至設定值時,LED燈亮

## ■ 尺寸圖



調理元件

氣源

精密系列

URP

相關輔件

UIR

MAL

ZCDPS

選購配件



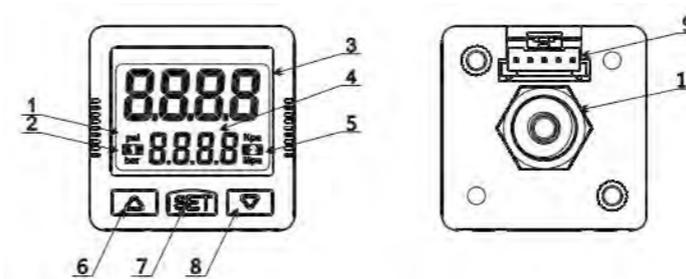
### ■ 訂購代號

<b>ZCDPS</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>R</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>□</b>
數顯壓力傳感器	設定範圍	壓力接口	輸出形式	固定架		
	201 : -100~100kPa 210 : 0.000~1.000MPa	R : R1/8 (M5內螺紋) N : NPT1/8 (M5內螺紋) G : G1/8 (M5內螺紋)	N : 雙路NPN輸出 P : 雙路PNP輸出 V : 1路NPN+1路1~5V A : 1路NPN+1路4~20mA B : 1路PNP+1路4~20mA W : 1路PNP+1路1~5V	空白: 無 Z : L型固定架 S : S型固定架		

### ■ 規格表

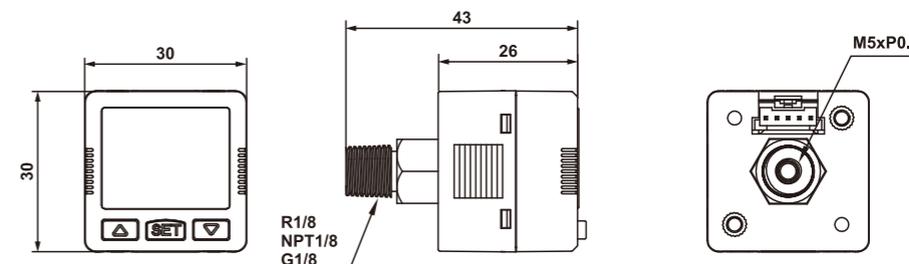
機型	ZCDPS-201	ZCDPS-210	
壓力測量	測量範圍	-100~100KPa	-0.100~1.000MPa
	設定範圍	-100~100KPa	0.000~1.000MPa
	耐壓	1.500MPa	
	壓力形式	不可燃，非腐蝕性氣體，表壓測量	
	測量精度	≤ ±2% F.S. (環境溫度25°C)	
	溫度誤差	≤ ±3% F.S. (溫度範圍0~50°C)	
	測量模式	遲滯模式 上下限比較模式	
壓力接口	外螺紋R1/8, NPT1/8, G1/8可選, 內螺紋M5		
壓力顯示	基本描述	雙排LED顯示	
	狀態顯示	4位測量數值，單位顯示，輸出狀態顯示	
	顯示模式	可調背光，共4組顯示模式	
輸入電源	電壓範圍	12~24VDC±10%	
	消耗功率	40mA Max(無負載)	
輸出信號	晶體管輸出	NPN集電級開路輸出： 輸出電流80mA Max，內部壓降≤1V	PNP集電級開路輸出： 輸出電流80mA Max，內部壓降≤1V
	模擬信號輸出	模擬電流輸出： 信號幅度1~5V，負載電阻≤1KΩ	模擬電流輸出： 信號幅度4~20mA，負載電阻≤400Ω
	反應時間	可調：2.5ms, 20ms, 100ms, 500ms, 1000ms, 2000ms	
	短路保護	有	
	IP等級	IP40	
耐環境	環境溫度	使用環境溫度0~50°C，保存環境溫度-20~60°C	
	環境濕度	使用環境溫度35~80%RH	
	絕緣電壓	1000VAC 1分鐘	
	絕緣電阻	≥ 50MΩ(500VDC)	
	耐沖擊	最大100m/s <sup>2</sup> ，3軸6方向各3次	
耐振動	振幅1.5mm，10HZ~500HZ，3軸各2小時		

### ■ 尺寸圖

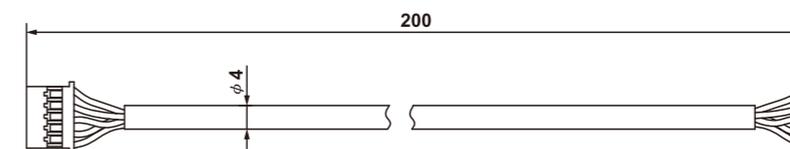


編號	名稱
1	壓力單位
2	第一組開關輸出指示燈
3	主顯示區(壓力/設置)
4	副顯示區(功能設置)
5	第二組開關輸出指示燈
6	向上調整鍵
7	設定功能鍵
8	向下調整鍵
9	電氣接口
10	壓力接口

### 外觀

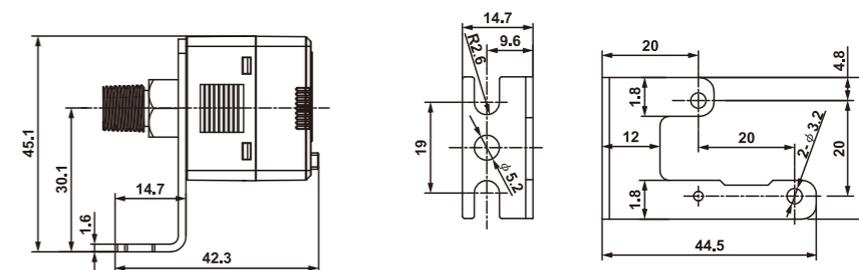


### 導線

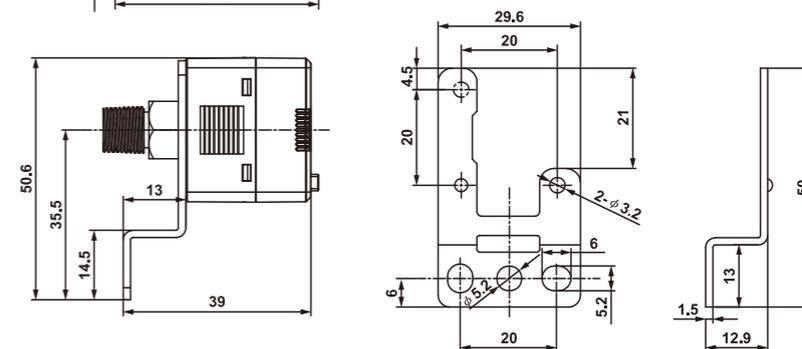


### 固定架

#### L型固定架



#### S型固定架



# 選購配件

Option

## 壓力錶

訂購代號	適用機種	尺寸規格
KUX0000020	迷你型系列	1/8", Ø42mm
KUX0000030	U系列、UC系列	1/4", Ø53mm
KUX0000046	USFR不鏽鋼系列	2"x20kgx1/4" SUS304
KUX0000053	USFR不鏽鋼系列	2"x30kgx1/4" SUS304
KUX0000050	SSFR迷你型不鏽鋼	1/8", Ø42mm SUS304
KUX0001010	迷你型C系列、UC系列	1", 0~10bar, 27mm
KUX0002010	URPL2精密調壓閥用	1.5", 0~0.2Mpa, 1/8" PT
KUX0002011	URPL4精密調壓閥用	1.5", 0~0.4Mpa, 1/8" PT
KUX0002012	URP精密調壓閥用	1.5", 0~1Mpa, 1/8" PT

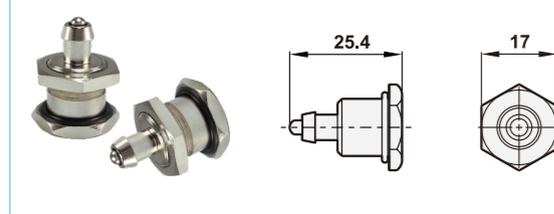


## 插壓/手動排水器

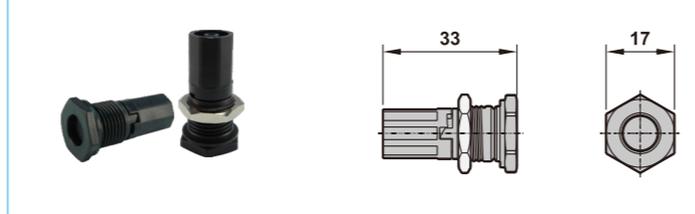
訂購代號	操作方式	配管尺寸
ZGUX	手動式	6mm (PU管)
ZGUX-S	手動式	
ZGUX-1	差壓式	
ZGUX-2	差壓式	
ZGUX-3	差壓式	



## ZGUX-1, ZGUX-3(白鐵)



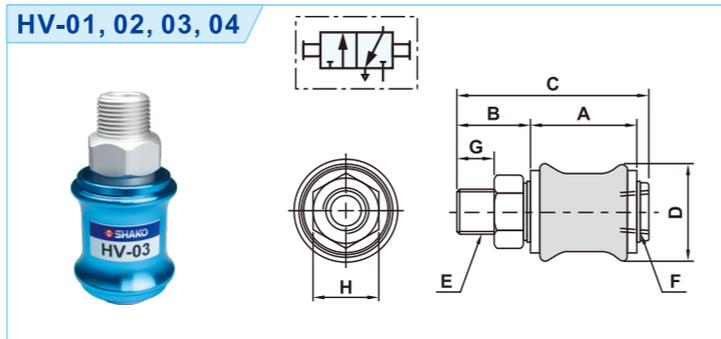
## ZGUX-2



## 手推閥

### 訂購代號

HV - 02	N
手推閥	配管尺寸
	牙規
01: 1/8"	空白: G
02: 1/4"	N : NPT
03: 3/8"	R : PT
04: 1/2"	



※標準空氣調理組用1/8", 1/4", 3/8", 1/2"

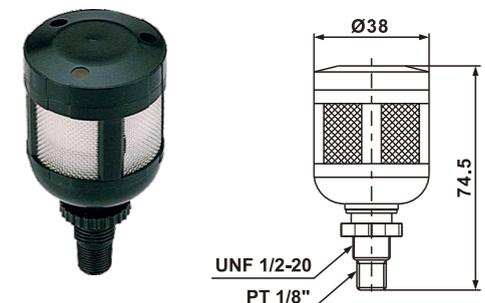
型號	符號	A	B	C	D	E	F	G	H
HV-01		30	17	50	Ø24.5	1/8"	1/8"	8	14
HV-02		32.5	22	58	Ø29.5	1/4"	1/4"	11	19
HV-03		39	26	68.5	Ø34.5	3/8"	3/8"	13.5	22
HV-04		50	32	85.5	Ø44.5	1/2"	1/2"	16.5	30

## 自動排水器

### 特色

- 1.主動式清潔空氣管路中積水與油污，延長空壓零件使用壽命
- 2.浮筒原理作動，不需插電，外型輕巧，安裝容易不受空間限制
- 3.操作壓力: 0.5~9.9kgf/cm<sup>2</sup>  
耐壓力: 15kgf/cm<sup>2</sup>  
周圍溫度: -5~+60(不凍結)

訂購代號	管牙口徑	尺寸規格
D0014W	14mm (外牙)	黑色

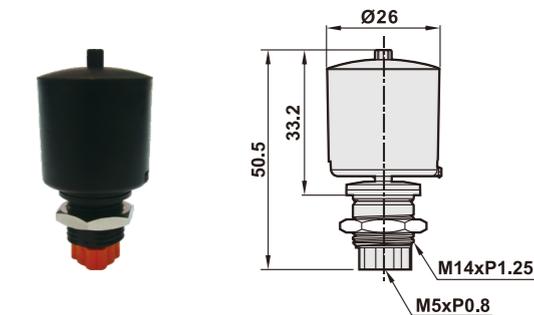


## 迷你型自動排水器

### 特色

- 1.使用壓力: 0.8 ~ 10 kgf/cm<sup>2</sup>
  - 2.作動方式為槓桿式結構，不需插電，外型高度較一般市售產品短小。
  - 3.排水量: 3 ~ 5cc / 次。
- ※適用系列: 迷你型A系列

訂購代號	管牙口徑	尺寸規格
AD-01	M5xP0.8	黑色+橘色



## 迷你連接座

訂購代號	適用機種	內容
ZGFR-500A-03	迷你型A系列	連接座含O型環



## 三通氣塊

訂購代號	適用機種	內容
ZGUFR02SB	UFR/L-02, 03, 04	三通氣塊, O型環, 螺絲, 華司, 塞頭
ZGUFR06SB	UFR/L-06, 08	三通氣塊, O型環, 螺絲, 華司, 塞頭
ZGUCFR03SB	UCFR系列	三通氣塊, O型環, 螺絲, 塞頭



## 封閉/表孔氣塊組

訂購代號	適用機種	內容
ZGNUFR03CB	UCFR系列	封閉氣塊, O型環, 螺絲



調理元件

氣源

精密系列

URP

相關輔件

UJR2B

MAL

ZCDPS

選購配件

# 選購配件

## Option

### 濾杯組

訂購代號	適用機種	內容
ZGUF-02B	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列	杯子含O型環
ZGUF-06B	U系列 (3/4", 1")	
ZGUF-02BA (耐酸鹼型)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列	
ZGUF-06BA (耐酸鹼型)	U系列 (3/4", 1")	
ZGUF-02BAL (鋁製型)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")	
ZGUF-06BAL (鋁製型)	U系列 (3/4", 1")	
ZGUCF-02GRAL (鋁製型)	UC系列 (1/4", 3/8", 1/2")	
ZGF200B	迷你型A系列	
ZGF200BA (耐酸鹼型)	迷你型A系列	
ZGF200BB	迷你型C系列	
ZGUSF-04B	US不鏽鋼系列 (1/4", 3/8", 1/2")	
ZGUSF-06B	US不鏽鋼系列 (3/4", 1")	
ZGSSF-02B	SS迷你型不鏽鋼系列	



### 油杯組

訂購代號	適用機種	內容
ZGUL-02B	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列	杯子含O型環
ZGUL-06B	U系列 (3/4", 1")	
ZGUL-02BA (耐酸鹼型)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列	
ZGUL-06BA (耐酸鹼型)	U系列 (3/4", 1")	
ZGUL-02BAL (鋁製型)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")	
ZGUL-06BAL (鋁製型)	U系列 (3/4", 1")	
ZGUCL-02GRAL (鋁製型)	UC系列 (1/4", 3/8", 1/2")	
ZGL200B	迷你型A系列	
ZGL200BA (耐酸鹼型)	迷你型A系列	
ZGL200BB	迷你型C系列	
ZGUSL-04B	US不鏽鋼系列 (1/4", 3/8", 1/2")	
ZGUSL-06B	US不鏽鋼系列 (3/4", 1")	
ZGUSL-02B	SS迷你型不鏽鋼系列	



### 燒結銅濾蕊

訂購代號	適用機種
KUS0032041 (40µm)	迷你型A系列
KUS0032042 (5µm)	迷你型A系列
KUN0010035 (40µm)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列
KUN0010036 (5µm)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列
KUB0008060 (40µm)	U系列 (3/4", 1")
KUB0008061 (5µm)	U系列 (3/4", 1")



### 塑膠濾蕊

訂購代號	適用機種
NUS0032041 (40µm)	迷你型A系列
NUS0032042 (5µm)	迷你型A系列
NUN0010035 (40µm)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列
NUN0010036 (5µm)	U系列 (1/4", 3/8", 1/2")、UC系列
NUB0008064 (40µm)	U系列 (3/4", 1")
NUB0008063 (5µm)	U系列 (3/4", 1")



### 白鐵濾蕊

訂購代號	適用機種
NUN500151 (40µm)	US不鏽鋼系列 (1/4", 3/8", 1/2")
KNU5000150 (5µm)	US不鏽鋼系列 (1/4", 3/8", 1/2")
KUN6000100 (40µm)	US不鏽鋼系列 (3/4", 1")
KUN6000101 (5µm)	US不鏽鋼系列 (3/4", 1")
KUS0200091 (40µm)	SS迷你型不鏽鋼系列
KUS0200090 (5µm)	SS迷你型不鏽鋼系列



### 玻璃纖維濾蕊 / 活性炭濾蕊

訂購代號	適用機種	內容
ZH04H (0.01µm)	UCMF, UMF (1/4", 3/8", 1/2")	玻璃纖維 (紅色)
ZH08H (0.01µm)	UMF (3/4", 1")	
ZH04H2 (0.1µm)	UCMF, UMF (1/4", 3/8", 1/2")	
ZH08H2 (0.1µm)	UMF (3/4", 1")	
ZH04HCA (0.01µm)	UCMF, UMF (1/4", 3/8", 1/2")	活性炭 (綠色)
ZH08HCA (0.01µm)	UMF (3/4", 1")	



調理元件

氣源

精密系列

URP

相關輔件

JIR2B

MAL

ZCDPS

選購配件

# 選購配件

Option

## 固定架

<p><b>ZGUCFR/L-03MAB</b> UCFRL, UCFR/L</p>	<p><b>ZGUCFR-03MB</b> UCFR, UCF, UCL</p>	<p><b>ZGUFR/L-02MB-1</b> UC/U/UH (L型)</p>	
<p><b>ZGFRL600CMB</b> FRL600C, FRL700C</p>	<p><b>ZGFR500CMB</b> FR500C, F200C, L200C</p>	<p><b>ZGR200MB</b> R200, NR200</p>	<p><b>ZGURP-02MB</b> URP</p>
<p><b>ZGUFR/L-06MB</b> U系列 (3/4", 1")</p>	<p><b>ZGUFR/L-02MB</b> U系列 (1/4", 3/8", 1/2")</p>	<p><b>ZGUSFRC-08MB</b> 不鏽鋼系列 (3/4", 1")</p>	
<p><b>ZGFR500AMB</b> 適用迷你型A系列</p>	<p><b>ZGUSFR/L-04MSB</b> 不鏽鋼系列 (1/4", 3/8", 1/2")</p>	<p><b>ZGSSFR500MB, ZGFR500MB</b> 迷你型不鏽鋼系列</p>	

Memo...

調理元件

氣源

精密系列

URP

相關輔件

JIR2B

MAL

ZCDPS

選購配件

