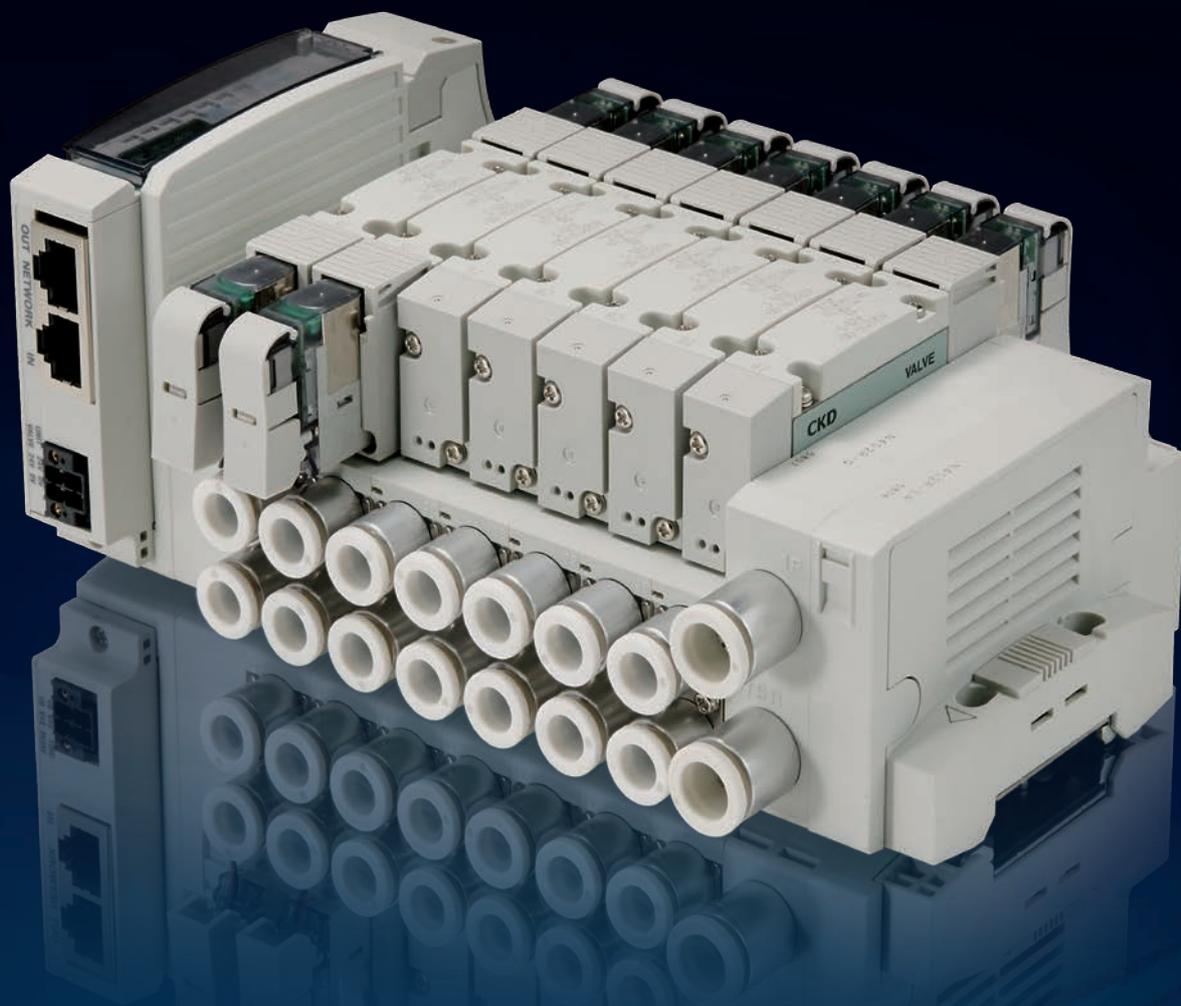


CKD

NewStyle 4G



延續原有的 DNA
實現更進化的性能

CKD Corporation

CC-1286T³

新 4G 。 時代 啟動 。

延續舊型4G系列的概念，更加進化的
次世代空壓閥。在此登場。

消耗功率
0.1w
附低發熱·省功率迴路

4GAB

消耗功率
0.35w
標準品

耐久次數
1億次以上
單電磁線圈，依照
本公司設定條件

4GAB

應答時間
12±2ms
4G1型

環境性能

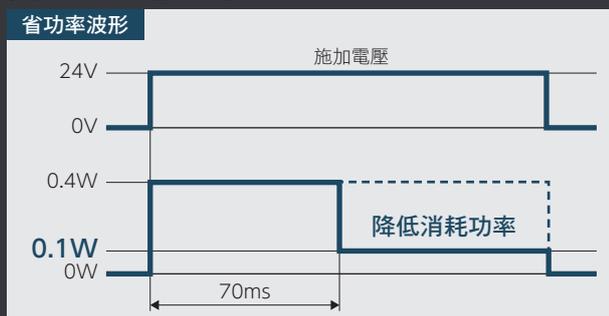
可連續通電(附低發熱·省功率迴路)

採用新型線圈驅動器。 **4GAB**

消耗功率

0.1W(附低發熱·省功率迴路) **4GAB** 0.35W(標準品)

降低消耗功率



安全性

防止手動誤動作

手動裝置附保護蓋。.....①

抑制誤動作引起的故障

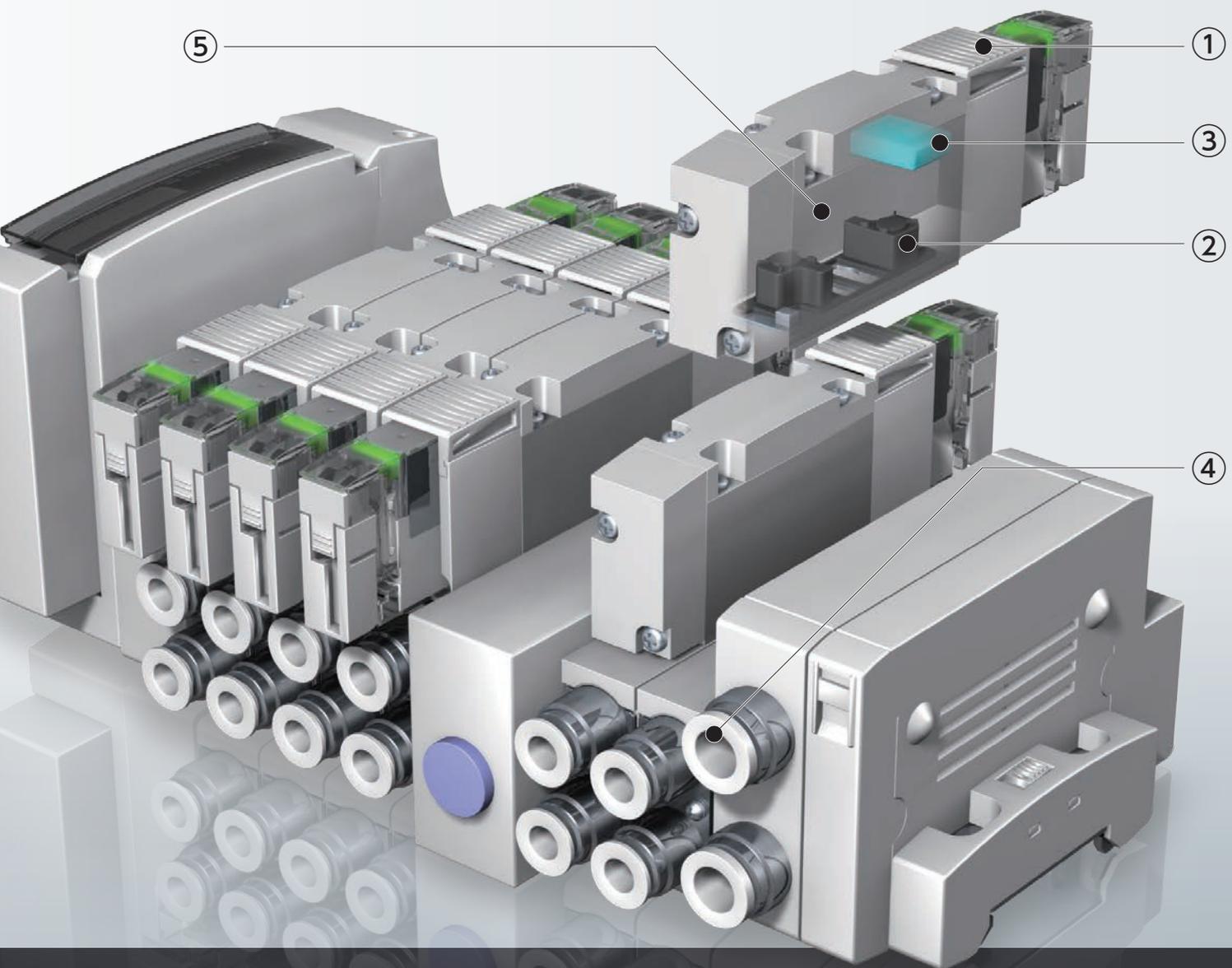
[排氣誤動作防止閥].....②
無論金屬底座或樹脂閥塊，皆為標準配備。

防止異物引起的故障

- 內部氣導過濾器為標準配備。.....③
- 供氣過濾器為標準配備
(AB孔口為選購品配備)

.....④





■ 可靠性

實現低滑動、長壽命.....⑤

追求極致主閥滑動機構，實現低滑動、長壽命。

密封性最佳化

4GAB

滑動墊圈的特殊表面處理

主體內側的特殊表面處理

應答時間 **12±2ms(4G1型)**

耐久次數 **1億次以上** **4GAB**

(單電磁線圈，依照本公司設定條件)

放置應答性提升 **4GAB**

即使假期過後也可順利啟動。也可作為有效的週一症候群、持續暫停對策。

■ 易使用性

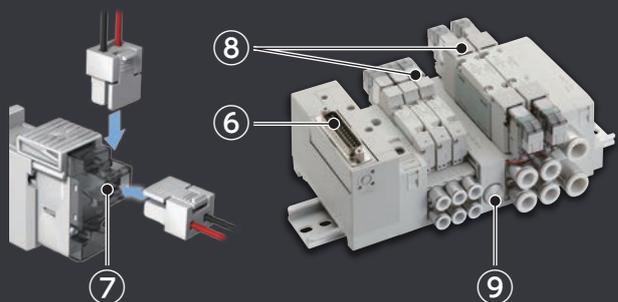
採用旋轉式D-sub連接器.....⑥

朝上、朝水平方向可動型。

配線連接器上・水平方向共用.....⑦

2種尺寸混合.....⑧

混合閥塊可結合連座.....⑨



多樣化的選購品

4G1 C8 用金屬連座、4G2 C10 用金屬連座



4G1 對應φ8



4G2 對應φ10

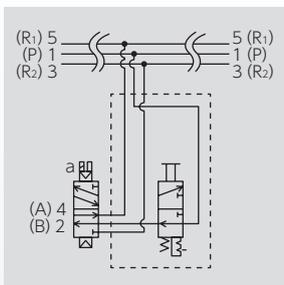
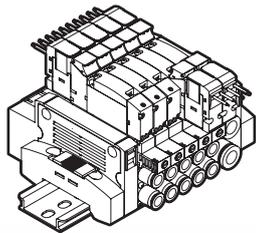
配置大1個尺寸的接頭，可讓氣缸動作速度高速化。

氣缸速度
30%UP
氣缸尺寸：φ63
配管長度：2m

※使用4G1時

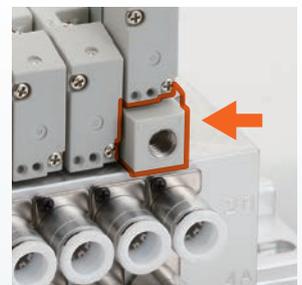
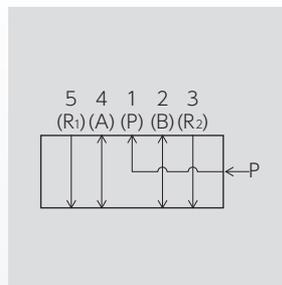
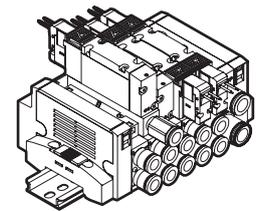
截止閥隔片

可個別停止每個閥的空氣。
無須停止生產線的運轉，即可個別更換閥。



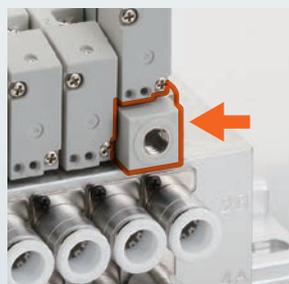
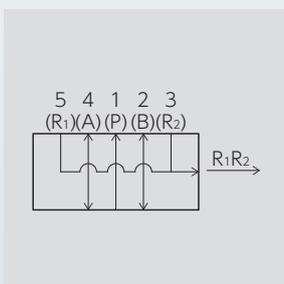
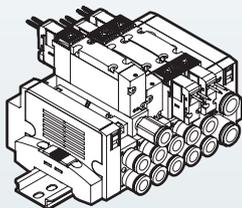
供氣隔片

供應空氣時可個別變更每個閥的壓力。
最適合透過個別閥的增減壓調整氣缸推力。



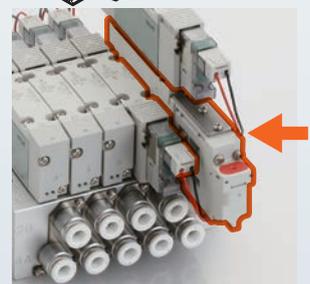
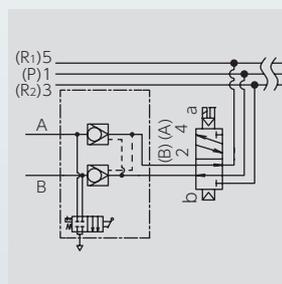
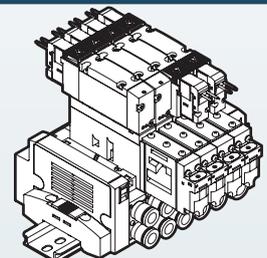
排氣隔片

透過個別排氣，防止單動式氣缸的誤動作。



層壓式氣導逆止閥隔片

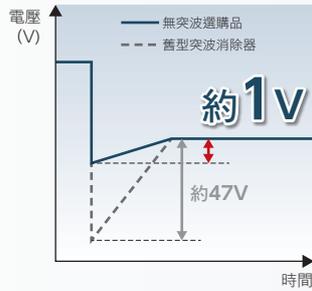
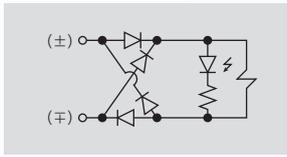
最適合長時間防止氣缸掉落及中間停止。



電壓無突波選購品

無論電壓規格為何，皆可抑制突波。
為保護輸出接點，線圈的突波電壓降低至約1V。

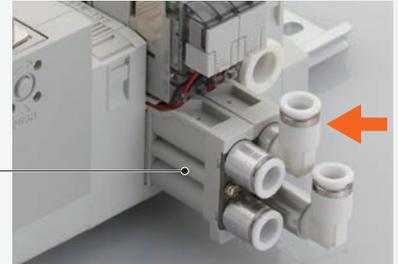
電壓規格	OFF時的逆電壓值
DC3V	約6.2V
DC5V	約13V
DC12V	約27V
DC24V	約47V
選擇選購品 [S]TE時	約1V



閥塊MF用接頭選購品

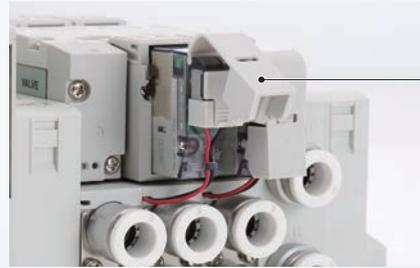
追加配管方向種類，提升閥設置的自由度。

配管轉接頭



省配線護蓋

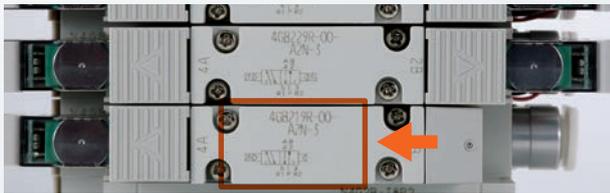
防止導線因勾扯而斷線。



省配線護蓋

上方側面完整型號標示

透過個別電磁閥的完整型號標示，可查看產品單獨訂購配置電磁閥。



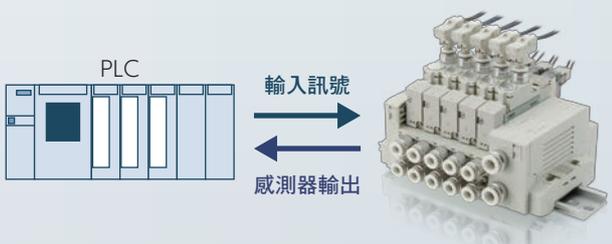
內置殘壓排出機構

可排出A、B孔口的殘壓，且不會降低壓力源。



附壓力感測器選購品

監視閥A、B孔口的壓力變化。
可監視閥動作和確認驅動元件的動作。



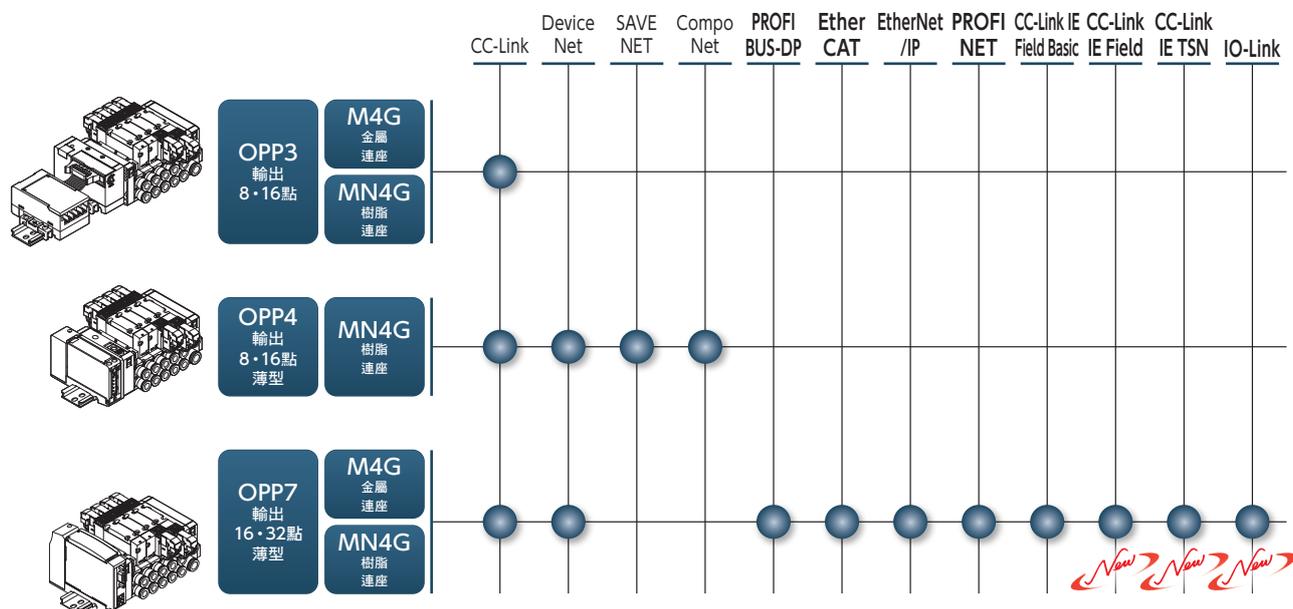
適用於食品製造工程FP1系列

流路部和滑動部的潤滑油備有食品級潤滑油 (NSF H1)選購品可供選擇。



通訊機種系列

針對工業用的各階層網路使用的EtherCAT、EtherNet/IP、PROFIBUS-DP、CC-Link和IO-Link等通訊規格，推出32點輸出、電源分離型系列產品。(標準對應NPN、PNP)



電壓機種系列

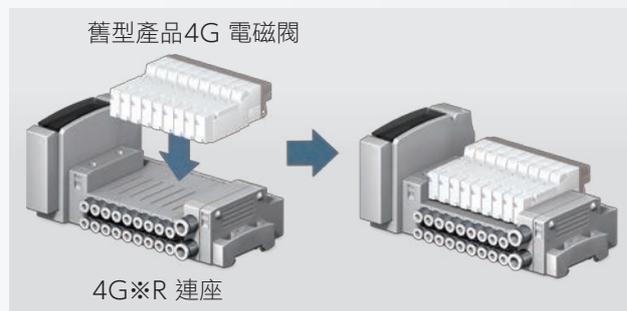
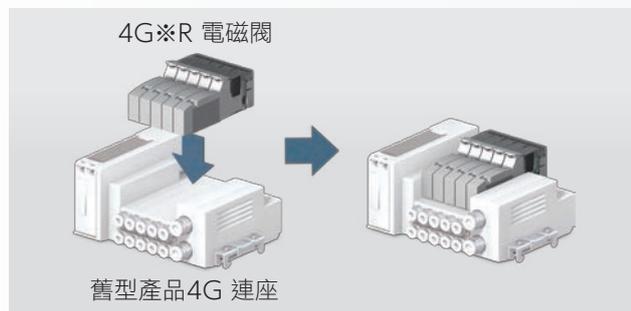
藉由DIN端子型將以往無法對應的AC200V納入標準化。包含DC3、5V在內，大幅增加對應電壓的種類。

電壓	高功能型	標準型
	4GA/B R	4GD/E R
DC 3V	● (接單生產)	
DC 5V	● (接單生產)	
DC 12V	●	●
DC 24V	●	●
AC 100V	●	●
AC 110V	● (接單生產)	● (接單生產)
AC 200V	● (DIN 端子※)	● (DIN 端子※)
AC 220V	● (接單生產)	● (接單生產)

※DIN 端子以外的出線方式為接單生產。

互換性

與舊型4G系列具互換性。



4G→4G*R 可順利轉換

訂購型號

僅需在舊型的訂購型號追加[R]記號。口徑、選購品等記號皆與舊型相同。

範例

舊型 4GB120-C6-E2-3

New4G 4GB120**R**-C6-E2-3

用途、環境的比較

配合空氣性質、使用用途，備有高功能型4GA/BR和標準型4GD/ER。可選擇最適合使用環境的機型。

重點為 「空氣性質和必要選購品」		◎最佳 ○支援	
		高功能型 4GA/B R	標準型 4GD/E R
可靠性	空氣性質		
	超乾燥空氣、N2	◎	○
	乾燥空氣	◎	○
	混入油的空氣、低臭氧	○	○
	含水空氣	◎	○
	週一症候群、持續暫停對策	◎	○
	對應低真空	○	
安全性	排氣誤動作防止功能	○	○
	手動誤操作防止功能	○	○
	防止異物問題	○	○
易使用性	配管方向變更	○	
	外部氣導	○	
	配線連接器上・水平方向共用	○	○
	無須手動裝置工具	○	○

