

適用太陽能電池 製造過程之裝置



適用太陽能電池製造過程
確實地滿足各工程之需求。



AMD系列



LAD系列



AVB系列



4G系列



LCR系列



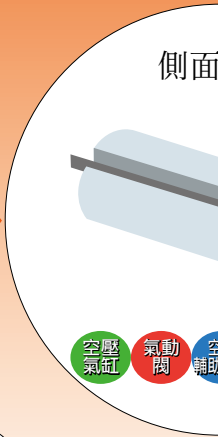
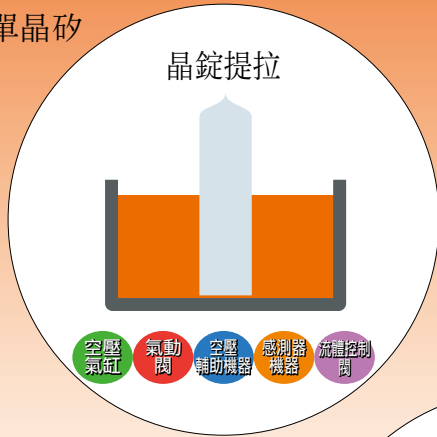
FSM2系列



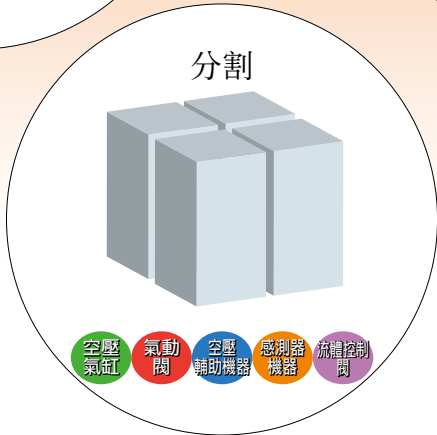
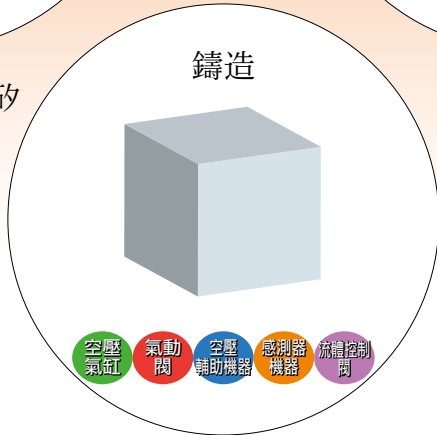
AX系列

PV製造工程 (晶錠)

●單晶矽



●多晶矽



中口徑氣缸
CMK2系列
(型錄 No.CB-029S-7)



線性滑台氣缸
高剛性型
LCG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



氣導式3.5口閥
4G系列
(型錄 No.CB-023S-7)



拉桿型氣缸
SCG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



超級無桿缸
SRL3系列
(型錄 No.CB-029S-7)



F.R.L.組件
標準白色系列
(型錄 No.CB-024S-7)



SELEX氣缸
SCA2系列
(型錄 No.CB-029S-7)



附煞車超級無桿缸
SRT3系列
(型錄 No.CB-029S-7)



禁油/精密調壓閥
RN、RP系列
(型錄 No.CB-024S-7)



治具缸
SSD2系列
(型錄 No.CC-937)



超級葉片型旋轉缸
SFR/SFRT系列
(型錄 No.CC-984)



F.R.L.組件分離型
細油微粒過濾器
(型錄 No.CB-024S-7)



附導桿氣缸
STG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



工作台型
旋轉驅動元件
GRC系列
(型錄 No.CB-030S-7)



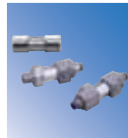
清淨空氣組件
CAU30系列
(型錄 No.CC-872)



附導桿氣缸
STS、STL系列
(型錄 No.CB-029S-7)



小型蟹型平行夾爪
HMF系列
(型錄 No.CB-030S-7)



管道型清淨過濾器
FCS系列
(型錄 No.CB-024S-7)



線性滑台氣缸
標準型
LCR系列
(型錄 No.CC-996)

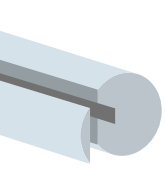


空壓用電磁閥
MN3E/4E系列
(型錄 No.CB-023S-7)



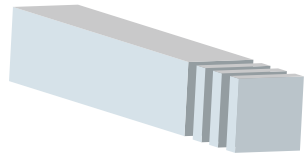
清淨排氣過濾器
FAC系列
(型錄 No.CB-024S-7)

切割



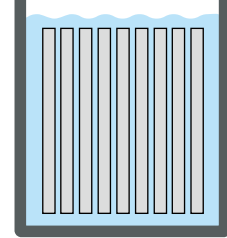
壓力機器
感測器
流量控制閥

線切割



空壓氣缸
氣動閥
空壓輔助機器
感測器
流量控制閥


洗淨




空壓氣缸
氣動閥
空壓輔助機器
感測器
流量控制閥




附刻度盤針閥
DVL系列
(型錄 No.CC-860)




氟樹脂製藥液用閥
AMD/MMD系列
(型錄 No.CB-031)




多種流體控制用2、3口電磁閥
泛用閥
AB、AG、AP、AD、APK、ADK系列
(型錄 No.CB-03-1S)




附刻度盤調速閥
DSC系列
(型錄 No.CC-1021)




清淨氣缸閥
LAD系列
(型錄 No.CC-1017)




高真空用電磁閥
HVB、HVL系列
(型錄 No.CB-03-1S)



小型流量感測器
FSM2系列
(型錄 No.CC-886)



真空用閥
AVB/MVB系列
(型錄 No.CC-1028, CB-035)




氣動式2口閥
氣缸閥
SAB、SVB系列
(型錄 No.CB-03-1S)



流量控制器
FCM系列
(型錄 No.CB-024S-7)



製程氣體用閥
AGD※RMGD※R/OGD※R系列
(型錄 No.CC-1004)




小型氣缸閥
NAB、NAD系列
(型錄 No.CB-03-1S)
(型錄 No.CC-918)




流量感測器 (空氣/水)
PFD/WFK系列
(型錄 No.CB-024S-7)




製程氣體用調壓閥
PGM系列
(型錄 No.CB-035)




氣動式球閥2、3口閥
緊湊旋轉閥
CHB、CHG系列
(型錄 No.CB-03-1S)




空氣用壓力開關
PPX系列
(型錄 No.CB-024S-7)




精密調壓閥
PYM、PMM、PMP系列
(型錄 No.CB-031)




電動式球閥2、3口閥
電動閥
MXB、MXG系列
(型錄 No.CB-03-1S)



精密液面開關
KML系列
(型錄 No.CB-031)

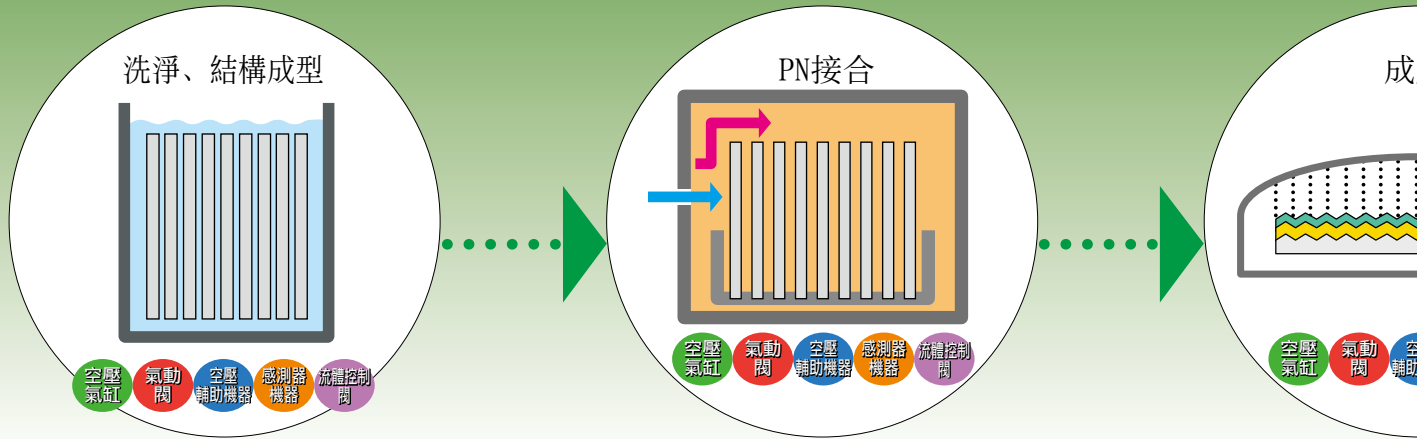


流體控制專用直動式2、3口電磁閥
專用閥
FAB/G、FGB/G、FVB、FWB/G、FHB、FLB系列
(型錄 No.CB-03-1S)



水用控制模組
WXU系列
(型錄 No.CC-1026)

PV製造工程 (結晶電池)



中口徑氣缸
CMK2系列
(型錄 No.CB-029S-7)



線性滑台氣缸
薄型、輕量、高剛性
LCX系列
(型錄 No.CC-1001)



直動式3口閥
3QR系列
(型錄 No.CC-1020)



拉桿型氣缸
SCG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



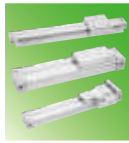
線性滑台氣缸
超小型
LCM系列
(型錄 No.CB-029S-7)



F.R.L組件
標準白色系列
(型錄 No.CB-024S-7)



SELEX氣缸
SCA2系列
(型錄 No.CB-029S-7)



超級無桿缸
SRL3系列
(型錄 No.CB-029S-7)



禁油/精密調壓閥
RN、RP系列
(型錄 No.CB-024S-7)



治具缸
SSD2系列
(型錄 No.CC-937)



附煞車超級無桿缸
SRT3系列
(型錄 No.CB-029S-7)



F.R.L組件分離型
細油微粒過濾器
(型錄 No.CB-024S-7)



扁平氣缸、緊湊小型
FCD系列
(型錄 No.CB-029S-7)



耐熱氣缸
(型錄 No.CB-029S-7)



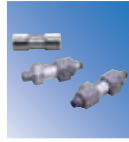
清淨空氣組件
CAU30系列
(型錄 No.CC-872)



附導桿氣缸
STG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



超級葉片型旋轉缸
SFR/SFRT系列
(型錄 No.CC-984)



管道型清淨過濾器
FCS系列
(型錄 No.CB-024S-7)



附導桿氣缸
STS、STL系列
(型錄 No.CB-029S-7)



工作台型
旋轉驅動元件
GRC系列
(型錄 No.CB-030S-7)



清淨排氣過濾器
FAC系列
(型錄 No.CB-024S-7)



線性滑台氣缸
標準型
LCR系列
(型錄 No.CC-996)



空壓用電磁閥
MN3E/4E系列
(型錄 No.CB-023S-7)



附刻度盤針閥
DVL系列
(型錄 No.CC-860)



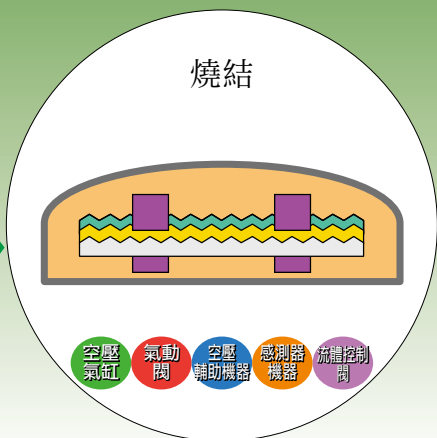
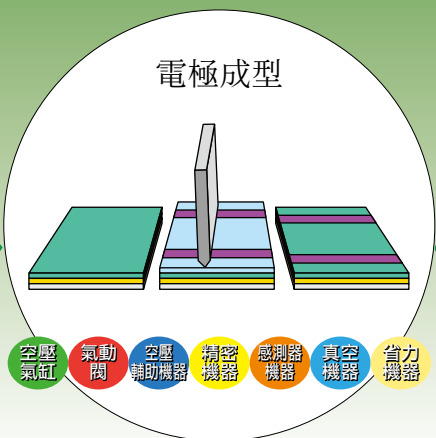
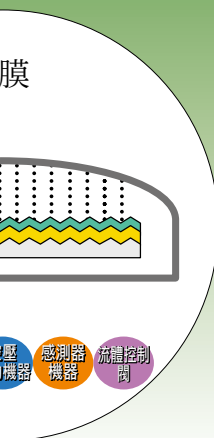
線性滑台氣缸
高剛性型
LCG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



氣導式3.5口閥
4G系列
(型錄 No.CB-023S-7)



附刻度盤調速閥
DSC系列
(型錄 No.CC-1021)



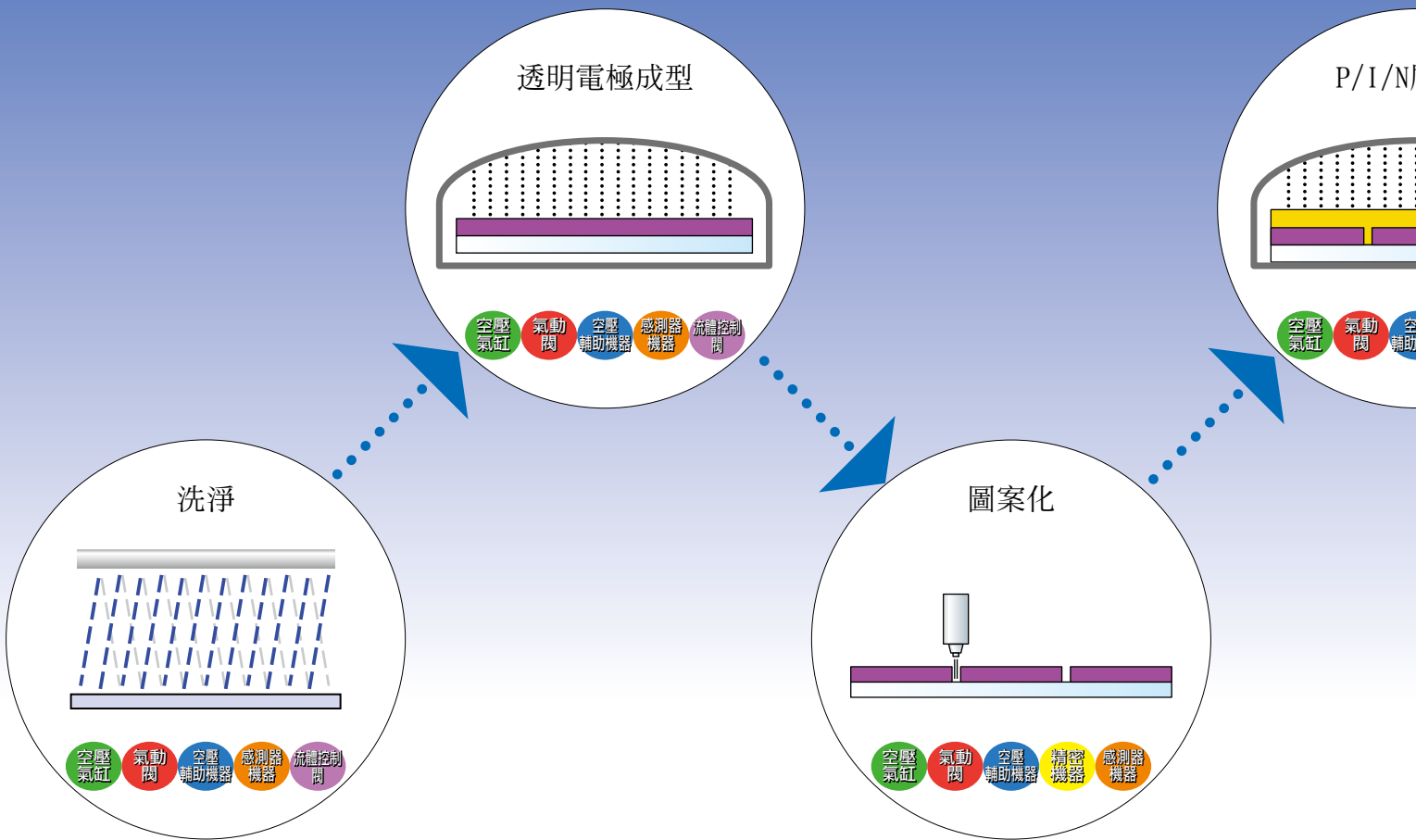
壓機
感測器
流量控制

空壓氣缸
氣動閥
空壓輔助機器
精密機器
感測器
真空機器
省力機器

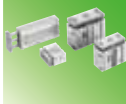
空壓氣缸
氣動閥
空壓輔助機器
感測器
流量控制

 <p>電動真空閥 EVB系列 (型錄 No.CC-1019)</p>	 <p>氟樹脂製藥液用閥 AMD/MMD系列 (型錄 No.CB-031)</p>	 <p>氣動式2口閥 氣缸閥 SAB、SVB系列 (型錄 No.CB-03-1S)</p>
 <p>精密緩衝器 FBU系列 (型錄 No.CC-787)</p>	 <p>清淨氣缸閥 LAD系列 (型錄 No.CC-1017)</p>	 <p>小型氣缸閥 NAB、NAD系列 (型錄 No.CB-03-1S) (型錄 No.CC-918)</p>
 <p>精密吸附盤 PVP系列 (型錄 No.CC-651)</p>	 <p>真空用閥 AVB/MVB系列 (型錄 No.CC-1028, CB-035)</p>	 <p>氣動式球閥2、3口閥 緊湊旋轉閥 CHB、CHG系列 (型錄 No.CB-03-1S)</p>
 <p>小型流量感測器 FSM2系列 (型錄 No.CC-886)</p>	 <p>製程氣體用閥 AGD※R/MGD※R/OGD※R系列 (型錄 No.CC-1004)</p>	 <p>壓縮空氣用氣導式2口電磁閥 EXA系列 (型錄 No.CC-1007)</p>
 <p>流量控制器 FCM系列 (型錄 No.CB-024S-7)</p>	 <p>製程氣體用調壓閥 PGM系列 (型錄 No.CB-035)</p>	 <p>水用控制器 WXU系列 (型錄 No.CC-1026)</p>
 <p>流量感測器 (空氣/水) PFD/WFK系列 (型錄 No.CB-024S-7)</p>	 <p>精密調壓閥 PYM、PMM、PMP系列 (型錄 No.CB-031)</p>	 <p>直接驅動馬達 AX系列 (型錄 No.CB-032)</p>
 <p>空氣用壓力開關 PPX系列 (型錄 No.CB-024S-7)</p>	 <p>流體控制專用直動式2、3口電磁閥專用閥 FAB/G、FGB/G、FVB、FWB/G、FHB、FLB系列 (型錄 No.CB-03-1S)</p>	 <p>分度器 (機械式分度) RGIS/RGOS系列 (型錄 No.CB-019S)</p>
 <p>精密液面開關 KML系列 (型錄 No.CB-031)</p>	 <p>多種流體控制用2、3口電磁閥泛用閥 AB、AG、AP、AD、APK、ADK系列 (型錄 No.CB-03-1S)</p>	 <p>分度器 (機械式分度) 旋轉式PP系列 (型錄 No.CB-019S)</p>
 <p>真空用機器 SELVACS系列 (型錄 No.CC-796)</p>	 <p>高真空用電磁閥 HVB、HVL系列 (型錄 No.CB-03-1S)</p>	

PV製造工程 (薄膜)



拉桿型氣缸
SCG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



附導桿氣缸
STS、STL系列
(型錄 No.CB-029S-7)



F.R.L組件
標準白色系列
(型錄 No.CB-024S-7)



超小型氣缸
SCM系列
(型錄 No.CB-029S-7)



線性滑台氣缸
標準型
LCR系列
(型錄 No.CC-996)



禁油/精密調壓閥
RN、RP系列
(型錄 No.CB-024S-7)



SELEX氣缸
SCA2系列
(型錄 No.CB-029S-7)



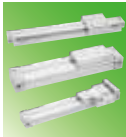
線性滑台氣缸
高剛性型
LCG系列
(型錄 No.CB-029S-7)



清淨空氣組件
CAU30系列
(型錄 No.CC-872)



治具缸
SSD2系列
(型錄 No.CC-937)



超級無桿缸
SRL3系列
(型錄 No.CB-029S-7)



管道型清淨過濾器
FCS系列
(型錄 No.CB-024S-7)



扁平氣缸、緊湊小型
FCD系列
(型錄 No.CB-029S-7)



空壓用電磁閥
MN3E/4E系列
(型錄 No.CB-023S-7)



附刻度盤針閥
DVL系列
(型錄 No.CC-860)



附導桿氣缸
STG系列
(型錄 No.CB-029S-7)

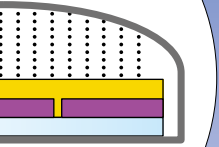


氣導式3.5口閥
4G系列
(型錄 No.CB-023S-7)



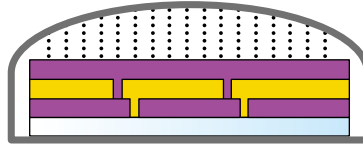
附刻度盤調速閥
DSC系列
(型錄 No.CC-1021)

層成型



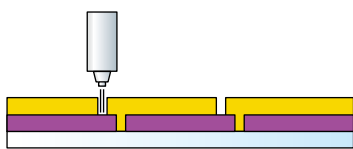
壓機
感測器
流體控制
閥

電極成型



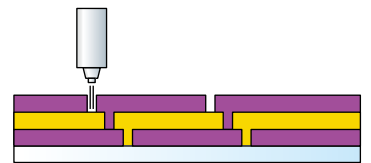
空壓
氣缸
氣動
閥
空壓
輔助機器
感測器
機器
流體控制
閥

圖案化



空壓
氣缸
氣動
閥
空壓
輔助機器
精密
機器
感測器
機器

圖案化



空壓
氣缸
氣動
閥
空壓
輔助機器
精密
機器
感測器
機器



上浮搬運
GFM系列
(型錄 No.CC-883)



清淨氣缸閥
LAD系列
(型錄 No.CC-1017)



多種流體控制用2、3口電磁閥
泛用閥
AB、AG、AP、AD、APK、
ADK系列
(型錄 No.CB-03-1S)



小型流量感測器
FSM2系列
(型錄 No.CC-886)



真空用閥
AVB/MVB系列
(型錄 No.CC-1028, CB-035)



高真空用電磁閥
HVB、HVL系列
(型錄 No.CB-03-1S)



流量控制器
FCM系列
(型錄 No.CB-024S-7)



製程氣體用閥
AGD×R/MGD×R/OGD×R系列
(型錄 No.CC-1004)



氣動式2口閥
氣缸閥
SAB、SVB系列
(型錄 No.CB-03-1S)



流量感測器 (空氣/水)
PFD/WFK系列
(型錄 No.CB-024S-7)



製程氣體用調壓閥
PGM系列
(型錄 No.CB-035)



小型氣缸閥
NAB、NAD系列
(型錄 No.CB-03-1S)
(型錄 No.CC-918)



空氣用壓力開關
PPX系列
(型錄 No.CB-024S-7)



精密調壓閥
PYM、PMM、PMP系列
(型錄 No.CB-031)



氣動式
球閥2、3口閥
緊湊旋轉閥
CHB、CHG系列
(型錄 No.CB-03-1S)



氟樹脂製藥液用閥
AMD/MMD系列
(型錄 No.CB-031)



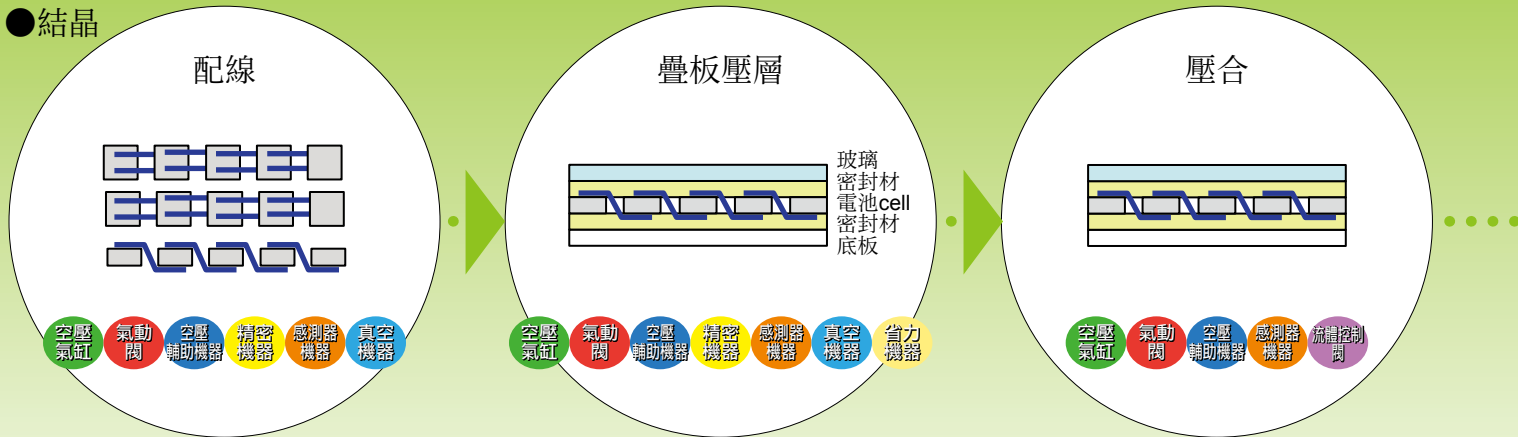
流體控制專用直動式2、3口電磁閥
專用閥
FAB/G、FGB/G、FVB、FWB/G、
FHB、FLB系列
(型錄 No.CB-03-1S)



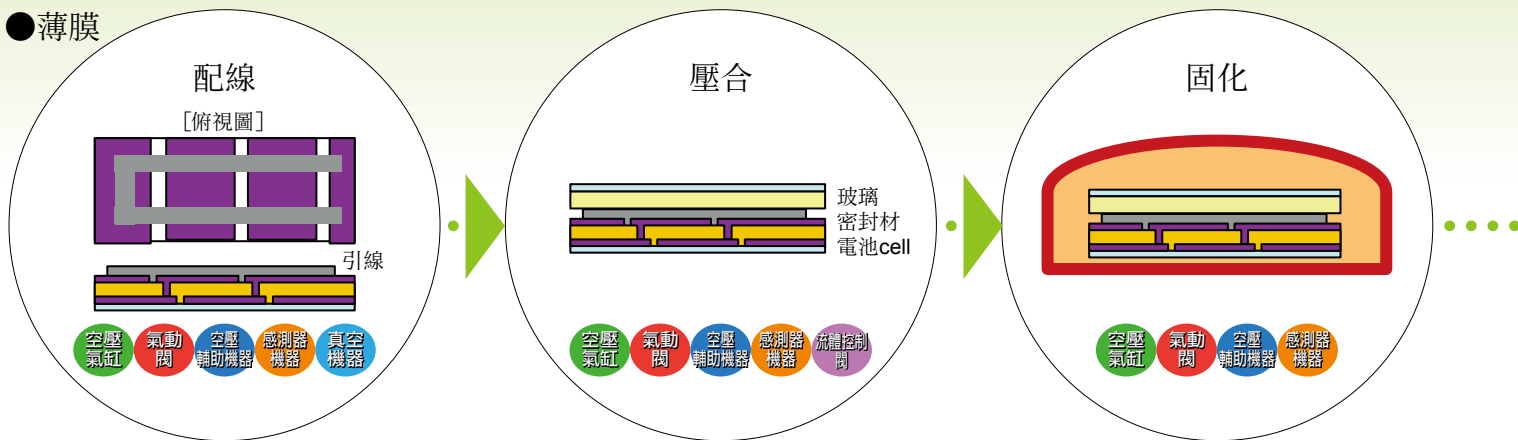
水用控制模組
WXU系列
(型錄 No.CC-1026)

PV製造工程 (模組)

● 結晶

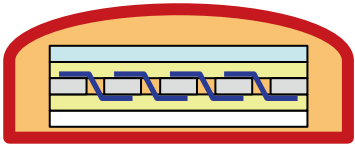


● 薄膜



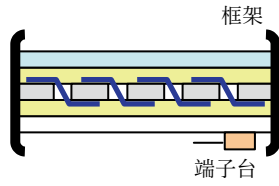
	中口徑氣缸 CMK2系列 (型錄 No.CB-029S-7)		附導桿氣缸 STS、STL系列 (型錄 No.CB-029S-7)		磁力式 超級無桿缸 MRL2系列 (型錄 No.CB-029S-7)
	超小型氣缸 SCM系列 (型錄 No.CB-029S-7)		線性滑台氣缸 標準型 LCR系列 (型錄 No.CC-996)		轉動夾式氣缸 RCC2系列 (型錄 No.CB-029S-7)
	拉桿型氣缸 SCG系列 (型錄 No.CB-029S-7)		線性滑台氣缸 高剛性型 LCG系列 (型錄 No.CB-029S-7)		升降氣缸 LFC-KL系列 (型錄 No.CC-902)
	SELEX氣缸 SCA2系列 (型錄 No.CB-029S-7)		線性滑台氣缸 薄型、輕量、高剛性 LCX系列 (型錄 No.CC-1001)		小型蟹型平行夾爪 HMF系列 (型錄 No.CB-030S-7)
	治具缸 SSD2系列 (型錄 No.CC-937)		線性滑台氣缸 超小型 LCM系列 (型錄 No.CB-029S-7)		薄型平行夾爪 HLB系列 (型錄 No.CB-030S-7)
	附導桿氣缸 STG系列 (型錄 No.CB-029S-7)		超級無桿缸 SRL3系列 (型錄 No.CB-029S-7)		氣導式3.5口閥 4G系列 (型錄 No.CB-023S-7)

固化



空壓氣缸 氣動閥 空壓輔助機器 感測器機器

框架、端子組裝



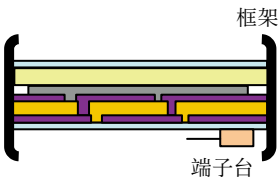
空壓氣缸 氣動閥 空壓輔助機器 感測器機器

檢查



空壓氣缸 氣動閥 空壓輔助機器 感測器機器

框架、端子組裝



空壓氣缸 氣動閥 空壓輔助機器

檢查



空壓氣缸 氣動閥 空壓輔助機器 感測器機器



F.R.I.組件
標準白色系列
(型錄 No.CB-024S-7)



旋轉接頭
RJF系列
(型錄 No.CC-963)



流體控制專用直動式2、3口電磁閥
專用閥
FAB/G、FGB/G、FVB、FWB/G、
FHB、FLB系列
(型錄 No.CB-03-1S)



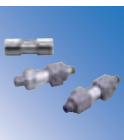
禁油/精密調壓閥
RN、RP系列
(型錄 No.CB-024S-7)



精密緩衝器
FBU系列
(型錄 No.CC-787)



多種流體控制用2、3口電磁閥
泛用閥
AB、AG、AP、AD、APK、
ADK系列
(型錄 No.CB-03-1S)



管道型清淨過濾器
FCS系列
(型錄 No.CB-024S-7)



小型流量感測器
FSM2系列
(型錄 No.CC-886)



高真空用電磁閥
HVB、HVL系列
(型錄 No.CB-03-1S)



清淨排氣過濾器
FAC系列
(型錄 No.CB-024S-7)



空氣用壓力開關
PPX系列
(型錄 No.CB-024S-7)



氣動式2口閥
氣缸閥
SAB、SVB系列
(型錄 No.CB-03-1S)



附刻度盤針閥
DVL系列
(型錄 No.CC-860)



真空用設備
SELVACS系列
(型錄 No.CC-796)



小型氣缸閥
NAB、NAD系列
(型錄 No.CB-03-1S)
(型錄 No.CC-918)



附刻度盤調速閥
DSC系列
(型錄 No.CC-1021)



真空用閥
AVB/MVB系列
(型錄 No.CC-1028, CB-035)



直接驅動馬達
AX系列
(型錄 No.CB-032)



分度器(機械式分度)
RGIS/RGOS系列
(型錄 No.CB-019S)

水用控制模組 WXU系列

水控制之新時代。

種類豐富之水控制設備
集節省空間於一體化



節省空間、無配管

僅需透過零配管組件，即可連接單一裝置的配管，大大減少設置所需空間。

● 封裝尺寸
較既有的減少80%
(2流體控制型)

品質提高

裝置連接處不需旋入配管，故而無需擔心外部洩漏。可避免施工時無異物混入。

降低工時

大幅降低繁瑣之配管設計、配管作業、零件訂購等所需之工時。

可依照客戶使用需求，製作組件規格。

高應答ABSODEX AX系列

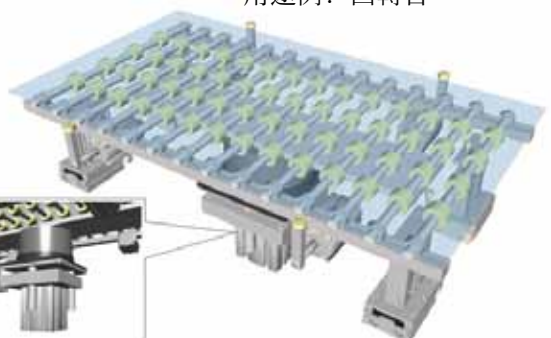
ABSODEX高應答型
AX1000T、AX2000T、AX4000T系列



瞬間定位！

提供高應答ABSODEX

用途例：回轉台



分度工作台



取放

縮短

移動時間

更快

欲提高

生產能力

更迅速

- 提高應答性，縮短作業時間更迅速
- 對應安全規格認證(Safe Torque Off 功能)
- 對應 UL/cUL(北美規格)、CE(歐洲規格)



- 串列通訊監視器功能



型錄介紹



備有各種綜合型錄。

- 空壓閥綜合 (型錄No.T-CB-048T)
- 空壓氣缸綜合 (型錄No.T-CB-046T)
- 流體控制閥綜合 (型錄No.T-CB-047T)
- 真空系統裝置SELVACS (型錄No.CC-796)
- 空壓・真空・輔助裝置綜合 (型錄No.T-CB-049T)
- 分度器綜合 (型錄No.CB-019S)
- 清淨裝置系統 (型錄No.CB-033S)



可滿足半導體製造工程控制之高度需求

濕式精密機器綜合

型錄No.CB-031

- 業界頂尖之實績與可靠性
- 高規格之超級無塵室，以自設計至組裝、包裝之一貫生產體制實現高品質
- 多種、多樣之接頭種類



製程氣體用裝置、真空用裝置

精密乾燥元件綜合

型錄No.CB-035

- 最適合於使用製程氣體、真空等的半導體、液晶製造工程之乾燥精密系統。



“瞬間定位”高應答ABSODEX

ABSODEX高應答型

AX¹⁰⁰⁰
AX²⁰⁰⁰T系列
AX⁴⁰⁰⁰

產品型錄No.CC-995

- 因應答性之提高而整定時間縮短，故能縮短作業時間
- 藉由編碼器輸出或I/O訊號之追加等，滿足廣泛用戶之需求
- TH型驅動器實現既有機種GH型約65%的體積、重量
- 獲得安全規格、Safe Torque Off 功能之認證
- 獲得外國規格、UL/cUL (北美規格)、CE (歐洲規格) 之認證

CAD資料下載



<http://www.ckd.co.jp/>

DXF資料

CKD主頁 機器商品

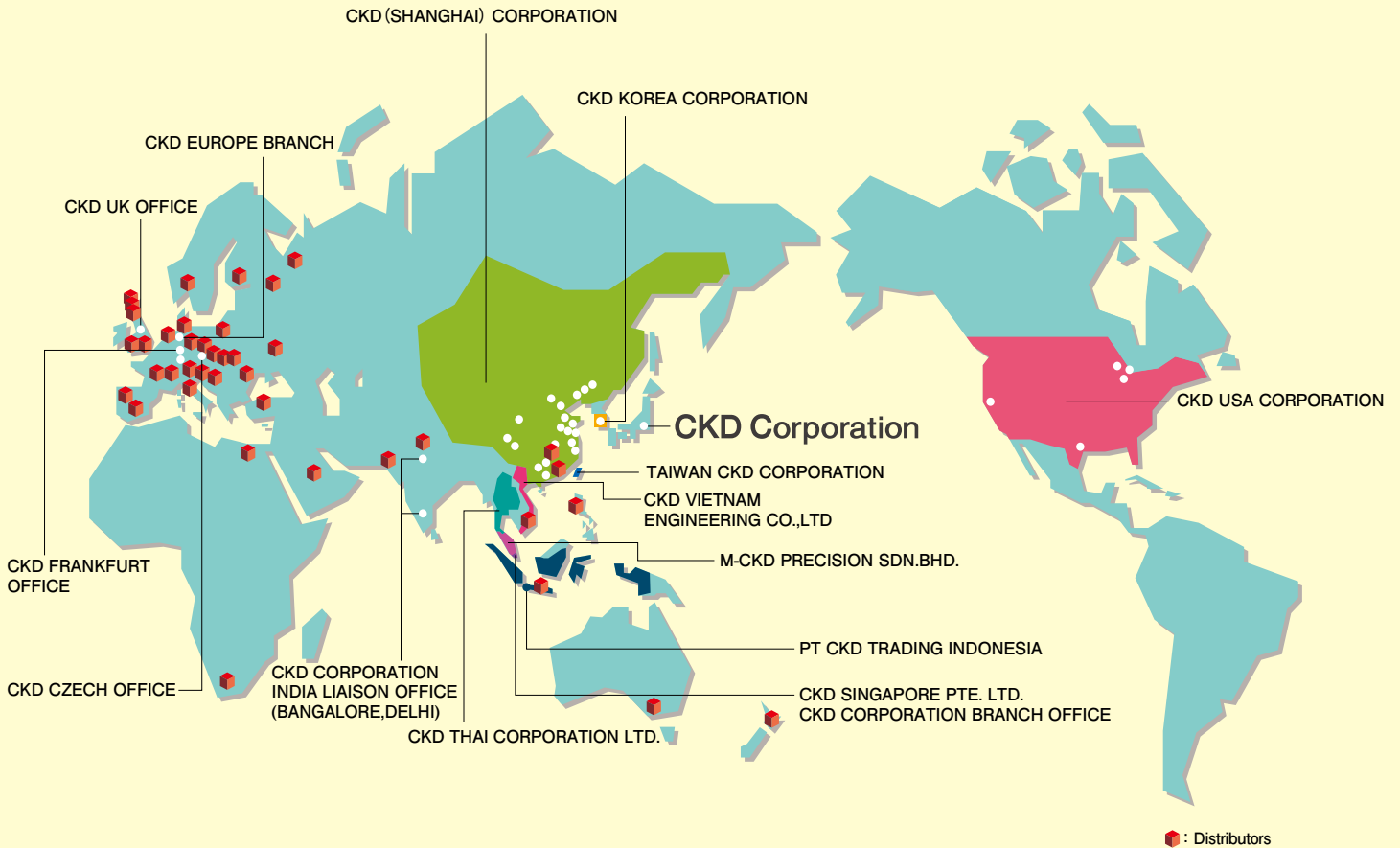
> 型錄、CAD資料

2D、3D CAD資料

CKD主頁 機器商品

> 2D、3D CAD資料庫

可藉由以上途徑使用。



台灣喜開理股份有限公司

Website: <http://www.ckdtaiwan.com.tw/>

● 台北總部 TAIPEI OFFICE

24250 新北市新莊區新北大道3段7號16樓之3
電話：+886-(0)2-8522-8198
傳真：+886-(0)2-8522-8128

● 新竹營業所 HSINCHU OFFICE

30264 新竹縣竹北市光明六路東一段245號14樓
電話：+886-(0)3-550-5770
傳真：+886-(0)3-550-5750

● 台中營業所 TAICHUNG OFFICE

40767 台中市西屯區工業區一路2巷3號7樓之5
電話：+886-(0)4-2359-6902
傳真：+886-(0)4-2359-6903

● 台南營業所 TAINAN OFFICE

74146 台南市新市區大業一路8號601-1室
電話：+886-(0)6-505-1110 +886-(0)6-505-1120
傳真：+886-(0)6-505-1130

CKD Corporation

Website: <http://www.ckd.co.jp/>

- Overseas Sales Administration Department.
2-250 Ouji Komaki, Aichi 485-8551, Japan
- PHONE +81-(0)568-74-1338 FAX +81-(0)568-77-3461

China

CKD (Shanghai) Corporation
● Sales Headquarters / Shanghai Office
Room 601, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905 Hongmei Road,
Xuhui District, Shanghai 200233, China
PHONE +86-(0)21-61911888 FAX +86-(0)21-60905356

Korea

CKD Korea Corporation
● Headquarters
3rd Floor, Samyoung Building, 371-20,
Sinsu-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-856, Korea
PHONE +82-(0)2-783-5201~5203 FAX +82-(0)2-783-5204

Singapore

CKD Singapore Pte. Ltd.
33 Tannery Lane, #04-01 Hoesteel Industrial Building,
Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486

CKD Corporation Branch Office

33 Tannery Lane, #04-01 Hoesteel Industrial Building,
Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67447260 FAX +65-68421022

Indonesia

PT CKD TRADING INDONESIA
Wisma Keiai, 17th Floor, Jl. Jendral
Sudirman Kav.3, Jakarta 10220, Indonesia
PHONE +62-(0)21-572-3220 FAX +62-(0)21-573-4112

Vietnam

CKD VIETNAM ENGINEERING CO.,LTD.
18th Floor, CMC Tower, Duy Tan Street, Cau Giay
District, Hanoi, Vietnam
PHONE +84-4-37957631 FAX +84-4-37957637

U.S.A.

CKD USA CORPORATION

● Chicago Headquarters
4080 Winnetka Avenue, Rolling Meadows, IL 60008 USA
PHONE +1-847-368-0539 FAX +1-847-788-0575

Europe

CKD Corporation Europe Branch

De Fruittuinen 28, Hoofddorp, the Netherlands
PHONE +31-(0)23-5541490 FAX +31-(0)23-5541491

Malaysia

M-CKD Precision Sdn. Bhd.

● Head Office
Lot No.6, Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan, MIEL,
Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
PHONE +60-(0)3-5541-1468 FAX +60-(0)3-5541-1533

Thailand

CKD Thai Corporation Ltd.

● Sales Headquarters
Suwan Tower, 14/1 Soi Saladaeng 1, North Sathorn Road, Kwaeng
Silom, Khet Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
PHONE +66-(0)2-267-6300 FAX +66-(0)2-267-6305

The goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.

If the goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are to be exported, laws require the exporter to make sure they will never be used for the development or the manufacture of weapons for mass destruction.

● Specifications are subjected to change without notice.

© CKD Corporation 2016 All copy rights reserved.

© 台灣喜開理股份有限公司 2016 版權所有。