

真空系統元件 **SELVACS**  
吸盤**VSP**系列  
新增規格



SELEX VACUUM SYSTEM

種類繁多



已擴充真空系統元件 SELVACS的  
商品群。

# 拓展用途。

## 吸盤形狀

「平面型」和「防止吸附痕跡型」商品群!

## 吸盤材質

擴充**3種類**!

- **HNBR**【記號HN】  
最適合用於低濃度臭氧環境。
- **EPDM**【記號EP】  
最適合要求耐光、耐臭氧的用途。
- **導電性NBR**（低電阻型）【記號NE】  
最適合半導體。

還擴充可選擇既有吸盤系列材質。

※請參照吸盤產品系列表。

## 吸盤徑 進一步擴充!

※請參照吸盤產品系列表。

新增橢圓型和波紋管型。

## 固定器形狀

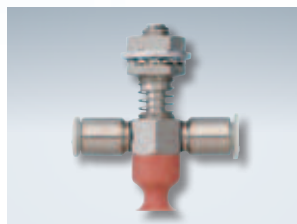
擴充**4種類**!



小型緩衝式 真空取出口 上



小型緩衝式 真空取出口 水平

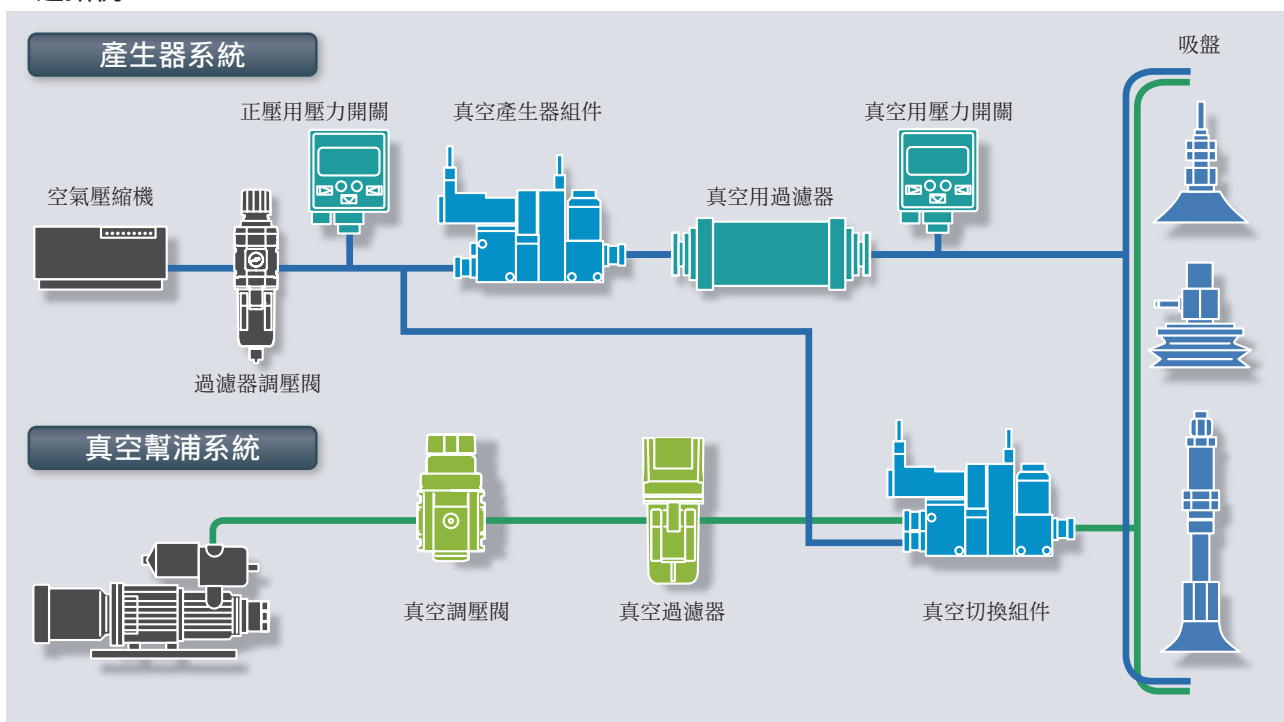


緩衝式 真空取出口 兩側水平



直接安裝固定式 真空取出口 兩側水平  
(可跨接配管。或感測端口用)

## 迴路例



## 吸盤

### 平面型

最適合搬運薄板與乙烯基等薄型工件



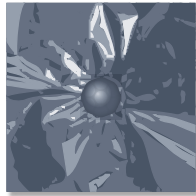
#### ■ 特色

已考量到吸附時工件變形和減少皺痕。

在平面吸附面上  
形成溝槽



藉由平面型吸盤  
吸附薄板



藉由薄物型吸盤  
吸附薄板

## 吸盤

### 防止吸附痕跡型

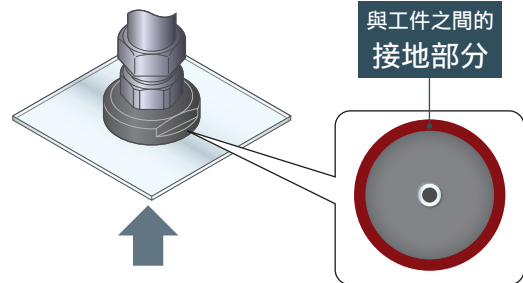
最適合搬運液晶玻璃、噴漆工程、半導體設備

[材質] ● PEEK ● POM ● 導電性 PEEK



#### ■ 特色

用彈性設置的樹脂材質吸附工件。  
因此不易留下吸附痕跡。



## 防掉落閥

新增大口徑  $\phi 60 \sim \phi 100$  mm 用。

#### ● 標準型

吸盤口徑:  $\phi 60$ 、 $\phi 80$ 、 $\phi 100$ mm

#### ● 海綿型

吸盤口徑:  $\phi 70$ 、 $\phi 100$ mm

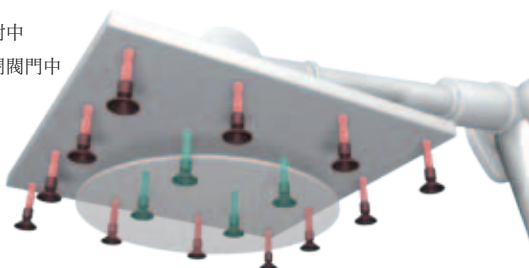
#### ● 波紋管型

吸盤口徑:  $\phi 80$ mm

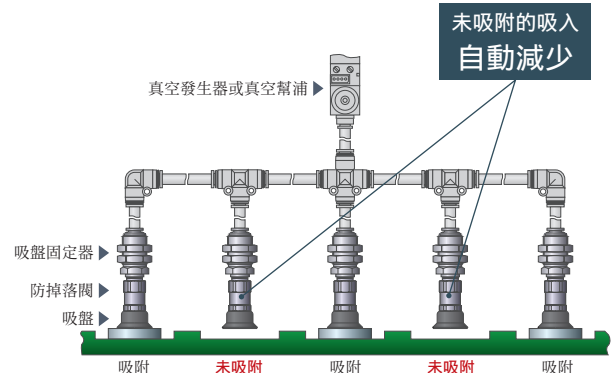
#### ■ 使用案例

工件上非接觸部分為關閉閥門，以減輕真空下降。  
可防止操作作業停止的問題產生。














■ 吸附中  
■ 關閉閥門中



#### ■ 配管例





吸盤形狀－吸盤尺寸、吸盤材質、選購品一覽表

吸盤形狀		吸盤形狀記號	吸盤尺寸																	
			0.7	1	1.5	2	3	3.5	4	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50
標準型	一般型 	R	-	●	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	
	深型 	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	
	小型 	RM	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
海綿型 	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	●	
波紋管型 	B	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	
多段波紋管型 	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	●	
橢圓型 	E	-	-	-	2×4	-	3.5×7	4×10 4×20 4×30	5×10 5×20 5×30	6×10 6×20 6×30	8×20 8×30	-	-	-	-	-	-	-		
柔軟型 	L	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	●	-	●	-	
軟波紋管型 	LB	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	
止滑型 	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	●	
薄物專用型 	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	
平面型 	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	
防止吸附痕跡型 	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	

■ 為新增系列。










吸盤形狀－固定器形狀一覽表









吸盤形狀	固定器形狀													
	VSP-A	VSP-B	VSP-C	VSP-D	VSP-E	VSP-F	VSP-HC	VSP-HD	VSP-HDW	VSP-HE	VSP-HEW	VSP-AE	VSP-BE	
標準型	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
海綿型	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
波紋管型	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
多段波紋管型	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
橢圓型	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	
柔軟型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
軟波紋管型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
止滑型	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
薄物專用型	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
平面型 	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
防止吸附痕跡型 	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	

■ 為新增系列。

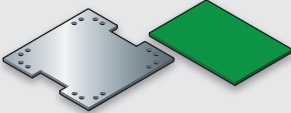



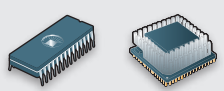
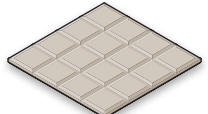



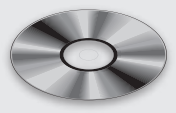

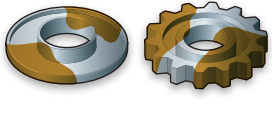


							吸盤材質															選購品		
60	70	80	100	150	200	丁腈 橡膠	矽 橡膠	聚氨酯 橡膠	氟 橡膠	氯丁 二烯 橡膠	氟矽 橡膠	HNBR	EPDM	靜電 擴散 性矽 橡膠	導電性 橡膠 (低電 阻型)	導電性 NBR (低電 阻型)	符合 食品 衛生法 NBR	耐油 NBR	PEEK	POM	導電性 PEEK	活動固 定器 (擺動)	防掉 落閥	樹脂 配件
						N	S	U	F	無記號	FS	HN	EP	SE	E	NE	G	NH	K	M	KE			
●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-
●	-	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-
-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-
●	-	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	● 安裝用 零件
-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-
-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-

### 固定器形狀

記號	標準	VSP-A	VSP-B	VSP-C	VSP-D	VSP-E	VSP-F	VSP-HC
	小型	VSP-MA	VSP-MB	VSP-MC 	VSP-MD 	VSP-ME	-	-
形狀		固定式 真空取出口 上	固定式 真空取出口 水平	緩衝式 真空取出口 上	緩衝式 真空取出口 水平	直接安裝型 固定式	直接安裝型 緩衝式	緩衝式 真空取出口 上
								

記號	標準	VSP-HD	VSP-HE	VSP-AE	VSP-BE	VSP-HDW 	VSP-HEW 
形狀		緩衝式 真空取出口 水平	直接安裝固定式 真空取出口 水平	固定螺絲式 真空取出口 上	固定螺絲式 真空取出口 水平	緩衝式 真空取出口 兩側水平	直接安裝固定式 真空取出口 兩側水平
							

吸盤形狀一覽表

吸盤形狀		建議工件	特點
標準型	一般型 	 最適合平面工件（較硬、較厚實的工件）	• 標準支援豐富的吸盤尺寸（18種 $\phi 1 \sim \phi 200$ ）和吸盤材質（8種）
	深型 	 最適合球狀工件（蘋果或球體）	• 最適合吸盤內側深、球面或表面有突起的工件
	小型 	 最適合半導體零組件	• 備有支援小型半導體零組件的 $\phi 0.7$ 、 $\phi 1.0$ 、 $\phi 1.5$ 小口徑尺寸 • 備有10種豐富的吸盤材質，以因應各種環境條件
海綿型 	 最適合建築物外牆建材和小石材產品或貝殼類的工件	• 將最適合食品相關工件的矽橡膠海綿做成新商品群	
波紋管型 	 最適合殺菌軟袋和放入食品等包裝袋	• 可用於無法安裝彈簧式緩衝器時、及工件傾斜時 • 備有最適合不留下吸附痕跡工件的加裝型樹脂配件（波紋管型專用）	
多段波紋管型 			
橢圓型 	 最適合基板、圓桿、半導體零組件般的長型工件	• 將支援小吸附面工件的小尺寸（ $2 \times 4$ 、 $3.5 \times 7$ ）做成商品群	
柔軟型 	 最適合取出成型品和容易受損的工件	• 吸盤具優異的柔軟性，可用於吸附紙張等 • 吸盤具優異的柔軟性，可用於吸附紙張等 • 可用於無法安裝彈簧式緩衝器時、及工件傾斜時	
軟波紋管型 			
止滑型 	 最適合沖壓零件等附著油脂的工件	• 在吸盤吸附上設置模唇溝槽，以防運送附著油脂的鐵板時發生滑動	
薄物專用型 	 最適合影印紙和乙烯基等薄型工件	• 可用於吸盤模唇薄，提升工件密合性的薄型工件，還能減輕重複吸附 • 由於吸盤面平整，不易留下皺痕	
平面型 	 最適合薄片和乙烯基等薄型工件	• 工件吸附上做成平面，以減輕吸附時的工件變形和皺痕	
防止吸附痕跡型 	 最適合液晶玻璃、噴漆工程、半導體生產設備	• 藉由採用樹脂吸盤，而不易留下吸附痕跡 • 固定器標準配備彈性機構，對工件的適應性也良好	



● 相關商品

# 真空系統元件 SELVACS

● 輕巧設計

各裝置皆採用輕巧設計，省空間。

● 機種齊全

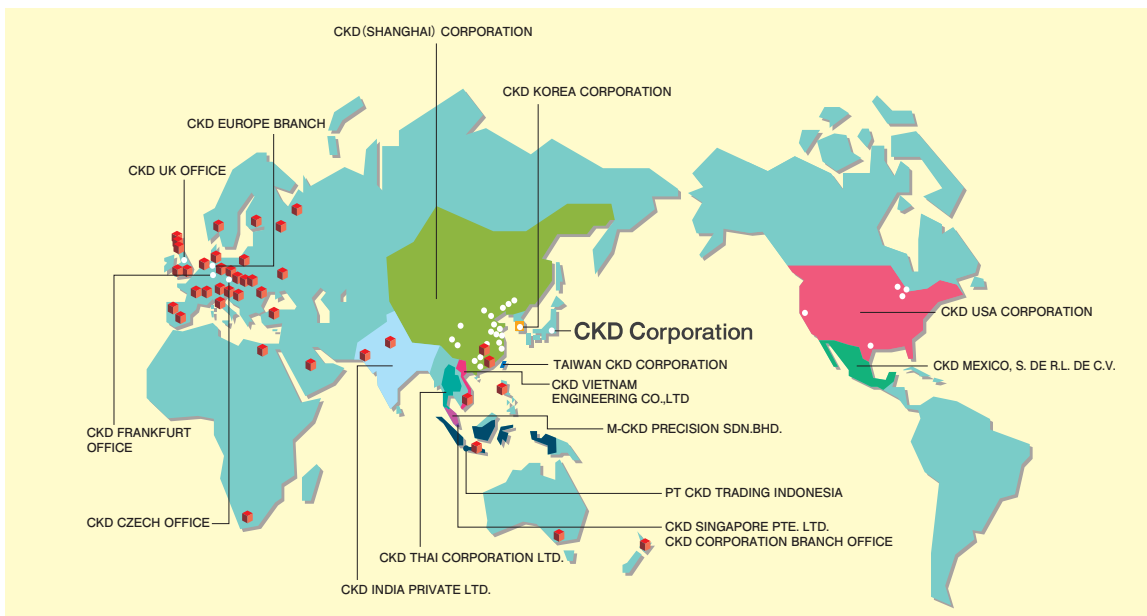
系列機種和種類齊全，可支援廣泛領域和用途。

● 組件化與模組化

在作為核心的產生器系統／真空幫浦系統上，力求組件化與模組化，並追求省空間和易用性。



產品型錄 CC-796



**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三段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/>

**U.S.A.**  
**CKD USA CORPORATION**  
● CHICAGO HEADQUARTERS  
4050 Minneka Avenue, Rolling Meadows, IL 60008, USA  
PHONE +1-847-368-0539 FAX +1-847-788-0575  
CINCINNATI OFFICE  
SAN ANTONIO OFFICE  
SAN JOSE OFFICE  
DETROIT OFFICE

**Mexico**  
**CKD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**  
Carretera la Noria No. 200 Int. A01, Queretaro Park II, Parque Industrial  
Queretaro, Santa Rosa Ajuruga, Queretaro, C.P. 76200, Mexico  
PHONE +52-442-161-0624

**Europe**  
**CKD CORPORATION EUROPE BRANCH**  
De Fruittuinen 28 Hoofddorp, the Netherlands  
PHONE +31-(0)23-5541490 FAX +31-(0)23-5541491  
CZECH OFFICE  
UK OFFICE  
FRANKFURT OFFICE

**Malaysia**  
**M-CKD PRECISION SDN.BHD.**  
● HEAD OFFICE  
Lot No.8, Jalan Modat 2/2, Seksyen 23, Kawasan MIEI,  
Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
PHONE +60-(0)3-5541-1468 FAX +60-(0)3-5541-1533  
JOHOR BAHRU BRANCH OFFICE  
MELAKA BRANCH OFFICE  
PENANG BRANCH OFFICE

**Thailand**  
**CKD THAI CORPORATION LTD.**  
● SALES HEADQUARTERS  
Suanan Tower, 141 So Saladeng 1, North Sathorn Road,  
Kaseng Siam, Khut Sangrak, Bangkok 10500, Thailand  
PHONE +66-(0)2-267-6300 FAX +66-(0)2-267-6305  
RAYONG OFFICE  
NAKONSIKHON OFFICE  
EASTERN SEABOARD OFFICE  
LAMBHUN OFFICE  
KORAT OFFICE  
AMATAMON OFFICE  
PRACHINBURI OFFICE  
SARABURI OFFICE

□ Overseas Sales Administration Department, 2-250 Utsji Komaki, Aichi 465-8551, Japan  
□ PHONE +81-(0)568-74-1338 FAX +81-(0)568-77-3451

**Singapore**  
**CKD SINGAPORE PTE. LTD.**  
No. 33 Tannery Lane #04-01 Hoestel Industrial  
Building, Singapore 347789, Singapore  
PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486  
**CKD CORPORATION BRANCH OFFICE**  
No. 33 Tannery Lane #04-01 Hoestel Industrial  
Building, Singapore 347789, Singapore  
PHONE +65-67447260 FAX +65-68421022  
INDIA LIAISON OFFICE BANGALORE  
INDIA LIAISON OFFICE DELHI

**India**  
**CKD INDIA PRIVATE LTD.**  
Unit No. 607, 6th Floor, Wellstone Tech Park, Sector 48,  
Sahra Road, Gurgaon-122018, Haryana, India  
PHONE +91-(0)124-4118-8212

**Indonesia**  
**PT CKD TRA DING INDONESIA**  
Wisma Keiai, 17th Floor, Jl. Jendral  
Sudirman Kav.3, Jakarta 10220, Indonesia  
PHONE +62-(0)21-572-3230 FAX +62-(0)21-573-4112

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

**Korea**  
**CKD KOREA CORPORATION**  
● HEADQUARTERS  
(3rd Floor), 44, Sinsu-ro, Mapo-gu, Seoul 121-856, Korea  
PHONE +82-(0)2-783-5201-5203 FAX +82-(0)2-783-5204  
水原營業所 (SUWON OFFICE)  
天安營業所 (CHEONAN OFFICE)  
蔚山營業所 (ULSAN OFFICE)

**China**  
**喜開理(上海)機器有限公司**  
**CKD(SHANGHAI)CORPORATION**  
● 營業部 / 上海浦西事務所 (SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI PUJI OFFICE)  
Room 601, 6th Floor, Yuanzhongkeyan Building No. 1905  
Hongmei Road, Xuhui District, Shanghai 200233, China  
PHONE +86-(0)21-61911888 FAX +86-(0)21-69050356  
上海浦東事務所 (SHANGHAI PUJONG OFFICE)  
蘇州營業所 (SUZHOU OFFICE)  
寧波營業所 (NINGBO OFFICE)  
南京營業所 (NANJING OFFICE)  
鄭州營業所 (ZHENGZHOU OFFICE)  
揚州營業所 (YANGZHOU OFFICE)  
無錫營業所 (WUXI OFFICE)  
南通營業所 (NANTON OFFICE)  
常州營業所 (CHANGZHOU OFFICE)  
大連營業所 (DALIAN OFFICE)  
青島營業所 (QINGDAO OFFICE)  
煙台營業所 (YANTAI OFFICE)  
濟南營業所 (JINAN OFFICE)  
威海營業所 (WEIHAI OFFICE)  
濰州營業所 (WENZHOU OFFICE)  
鄭州營業所 (ZHENGZHOU OFFICE)  
長沙營業所 (CHANGSHA OFFICE)  
廣州營業所 (GUANGZHOU OFFICE)  
深圳西華商務所 (WEST SHENZHEN OFFICE)  
東莞營業所 (DONGGUAN OFFICE)  
廈門營業所 (XIAMEN OFFICE)

The goods and/or their replicas, or the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development or 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。