

# CE認證

CKD備有符合歐盟規範的各種裝置，協助客戶順利取得機械產品CE認證。



# CE


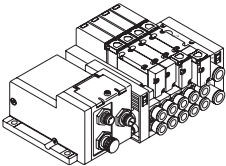
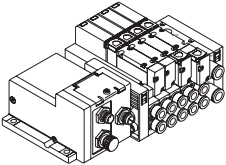

: 標示於歐盟規範符合產品上

## 何謂「CE認證」？

- ◆ 「CE 認證」是一種用來證明產品本身符合所有 EC 指令重大要求事項之認證。
- ◆ 「CE 認證」如同產品於歐盟境內的通行證，標有「CE 認證」的產品可在歐盟境內自由流通。
- ◆ 外銷至歐盟的機器被要求必須符合機械指令 / 電磁相容 (EMC) 指令 / 低電壓指令等，原則上來說，流通至市場上的最終產品具有標示「CE 認證」之義務，因此內置零件不需要標示「CE 認證」。不過，如果內置零件 (CKD 機器產品) 已通過歐盟認證，最終產品 (客戶機械產品) 將更容易通過「CE 認證」。

## 各項EC指令之內容

電磁閥、感測器、高應答型（Abosodex）等 CKD 主要產品符合下列指令，而且許多機種已成為符合歐盟規格產品。

指令	要求事項	適用
<b>機械指令</b> (89/392/EEC)	機械安全上的重要事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 內置驅動元件之機械電磁閥等裝置雖然不適用，不過只要以符合規範為目標，就能協助客戶更輕鬆取得CE認證。</li> </ul> 
<b>EMC指令</b> (89/336/EEC)	防範電磁干擾波產生（EMI、電磁放射）及電磁波排除能力（EMS／電磁耐受）兩種對策	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 易產生電磁干擾波或易受影響之裝置以單純的電磁線圈所組成的電磁閥並不會產生電磁干擾波，不過只要以符合規格為目標，就能協助客戶更輕鬆取得CE認證。</li> </ul> 
<b>低電壓指令</b> (73/23/EEC)	觸電等電氣相關安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 在AC 50V~1000V及DC 75V~1500V範圍內動作之裝置</li> </ul> 
<b>簡易壓力容器指令</b> (87/404/EEC)	容器洩漏、爆炸等相關安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 此類裝置經過焊接，且最高使用壓力與容積之乘積（PV·S）超過50 Bar/公升 本公司儲氣筒（AT型）非符合歐盟規格產品，因此無法外銷至歐盟。</li> </ul> 

CE 認證適用國家包含歐盟（EU）25 國及 EFTA（歐盟自由貿易協會）3 國，共計 28 國。

**歐盟會員國** 英國、愛爾蘭、法國、比利時、丹麥、荷蘭、義大利、德國、盧森堡、葡萄牙、西班牙、希臘、瑞典、芬蘭、奧地利、波蘭、匈牙利、捷克、斯洛伐克、立陶宛、拉脫維亞、愛沙尼亞、斯洛維尼亞、馬爾地、賽普勒斯（僅限於南賽普勒斯共和國）

**EFTA會員國** 挪威、冰島、列支敦斯登（不包含瑞士）

## CKD備有符合歐盟規格產品

！依規格及詳細型號組合不同，可能有部分認證產品未能符合歐盟規格，如欲瞭解進一步資訊，請洽詢本公司業務人員。認證產品型號：型號末尾加上 -ST。

請瀏覽本公司官網以取得最新資訊。

Home Page Address <http://www.ckd.co.jp/>

# 因應CKD RoHS

研發友善環境的產品，是CKD的主要課題。

甚麼是

# RoHS

就是Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment（電子、電機設備中限制使用某些有害物質）一詞的縮寫，為歐盟所公告之有害物質限用指令。

- ◆CKD自2006年7月1日起即逐步遵行RoHS指令。
- ◆RoHS規範產品屬於降低環境負載型產品，僅限於在歐盟地區銷售。

## CKD環保方針

根據本公司於2001年所制定的CKD環保方針，公司全體同仁必須履行環境管理系統活動，以達到愛護地球環境之目標。

### CKD環保方針

- 1 研發並擴大銷售降低環境負荷型產品
- 2 減少環境污染物質
- 3 推動節能/節省資源活動
- 4 減少廢棄物產生

## 因應CKD RoHS

RoHS指令適用之產品範圍為下述 **1** 之適用範圍，本公司的機器產品雖然未涵蓋於適用範圍內，然而產品研發時已將降低環境污染物質定位為最重要的課題。

因使，本公司主要的機器產品自2006年7月1日起即逐步遵行RoHS指令。本型錄已針對適用產品加上「因應RoHS」標誌，以清楚告知客戶。

(註) 此外，目前銷售中的庫存品亦將逐步實施新作法。

## 技術資料

### 制定WEEE指令、RoHS指令

歐盟頒布了廢電子電機設備 (WEEE) 及有害物質限用 (RoHS) 等指令。

#### WEEE指令

(Directive 2002/96/EC of 27 January 2003 on waste electrical and electronic equipment)

目的在於防止廢棄的電子電機產品造成環境污染，透過再利用、回收的方式，達到減少廢棄物的目標。

#### RoHS指令

(Directive 2002/95/EC of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)

目的在於使會員國在限制電子及電機設備中使用有害物質的相關法律趨於一致，以保護人類健康，並促進廢電子電機設備的回收及處理以合乎環境要求。

### 1 適用範圍

- |             |                        |
|-------------|------------------------|
| ① 大型家用電器    | ⑤ 照明設備                 |
| ② 小型家用電器    | ⑥ 電機及電子工具 (大型固定工業工具除外) |
| ③ 資訊及電信通訊設備 | ⑦ 玩具、休閒及運動設備           |
| ④ 消費性設備     | ⑧ 自動販賣機                |

### 2 指令內容

禁用物質

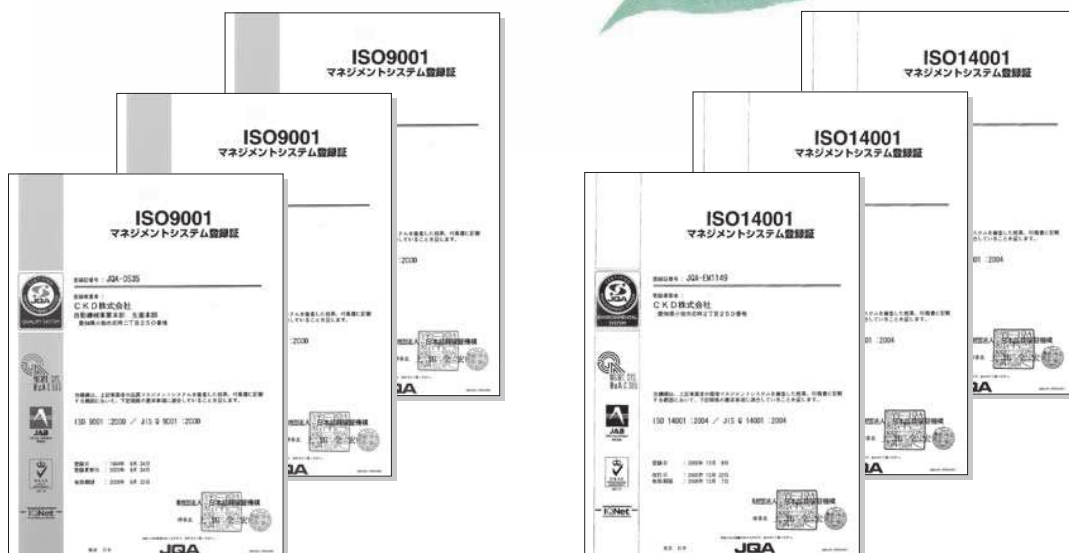
- 鎘、鉛 (Pb)、汞 (Hg)、六價鉻 (Cr<sup>6+</sup>)、多溴聯苯類 (PBB)
- 多溴聯苯醚類 (PBDE)

原則上來說，自2006年7月1日起，含有上述物質之電子及電機產品即不得在歐盟境內銷售使用。

# 通過ISO9001・ISO14001認證

友善人類、機器設備以及環境，  
創造令人安心的品質。

CKD已通過ISO9001及ISO14001認證，並架構了一套品質及環境管理體系。  
本公司以安全、環境、節能為最重要的課題，公司全體同仁身體力行，創造令人安心的  
的產品與品質，杜絕危害人類、機器設備、社會及地球環境的行為。





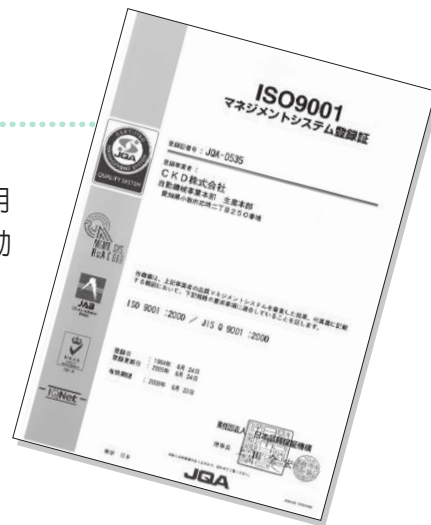
## 通過ISO9001國際認證

品質管理體系之國際認證。

1994年CKD的空壓事業部、控制事業部已通過認證。  
目前自動機器事業本部、生產本部已通過ISO9001：2000認證。

### 致力於品質體系

滿足客戶多樣化的需求，考量不同業界細微的需求與易用性為CKD產品研發理念，而且為了提升客戶滿意度，推動了品質管理活動。



## 通過ISO14001國際認證

環境管理體系之國際認證。CKD於2000年通過生產部門認證，全公司（包含營業部門）更於2003年通過認證。

### 致力於環保/節能活動

CKD深切體認到維護地球環境是全體人類最重要的課題，CKD恪遵環保方針，致力於環境管理活動。

