

支援推動簡化配線作業、裝置標準化、模組化之全球標準網路的主從產品

依用途選擇

若須控制器之間的通訊網路

若須遠端 I/O 網路

若需感測器等級的資訊化通訊

若須高速高準確度控制

若需簡單、低成本

若須與多種裝置連接

EtherNet/IP™



在通用乙太網路技術中加入控制用通訊協定之工業用開放網路

可和網際網路標準通訊協定共存，可和任意對象以任意大小及更新週期進行資料交換。

- 10ms/20,000CH* 之高速、大容量資料連結
- 使用標籤（變數）之高效率編程

*資料連結時

EtherCAT®

Safety over EtherCAT®

整合多軸同步、遠端 I/O 與安全性的超高速開放網路

超高速連結動作與遠端 I/O 與安全，實現整體裝置之高速、高準確度控制。

- 超高速多軸：147軸 / 0.125ms
- 超高準確度：1µs 以下（波動）
- 超高速 I/O：30µs / 1000點（數位 I/O）

CompoNet™

感測器等級的開放網路

高速應答。多節點實現高自由性的網路結構，如少件數分散化、不同纜線混合存在等。

- 具高自由性之分接形態，最多可連接 384 個節點
- 支援 1ms/1024 點的高速通訊
- 可使用通用纜線，大幅減降系統成本

DeviceNet™



可由輸出入連接安全設備的開放網路

可在一個 DeviceNet 上連接控制機器與安全設備，實現最佳整體系統。

- 最多連接台數 64 節點，最適合 500m 以內的系統
- 配合連接機器支援多種通訊規格
- 可建構多廠家產品環境（約 900 公司以上已商品化）的系統。

IO-Link

感測器 / 致動器與 I/O 端子監的通訊技術

支援將感測器、致動器資訊傳送至主機的開放國際標準規格。整體裝置資訊化，可改善啟動及維護工時。

- 開放的國際標準規格
- 交換 ON/OFF 訊號 + 感測器資訊
- 使用 3 線非隔離纜線
- 可混合使用 IO-Link 感測器與不支援 IO-Link 的感測器

機械自動化控制器 / 可程式控制器

CPU 模組

機械自動化控制器
NX 系列



機械自動化控制器
NJ 系列



工業電腦平台
NY 系列
IPC 機械控制器



CJ2H CPU 模組
CJ2H-CPU6□-EIP



EtherNet / IP 模組

CJ2M CPU 模組
CJ2M-CPU3□



EtherNet/IP 模組
CJ1W-EIP21



EtherNet/IP 模組
CS1W-EIP21



通訊控制器

通訊控制器
NX-CSG320



安全 I/O 端子

安全 I/O 端子
GI-SMD/SID



EtherNet/IP
耦合器



安全

安全控制模組
NX-SL3/SI/SO *2



遠端 I/O 子機

遠端 I/O 子機
NX 系列



多軸運動控制器

多軸運動控制器
CK3M/CK3E



環境抗耐性遠端端子

環境抗耐性遠端端子
NXR 系列



影像感測器

影像處理系統
FH/FZ5 系列



人機介面

可程式化人機介面
NA 系列



PC

FA 通訊軟體
**SYSMAC Gateway
CX-Compolet**



集線器 (HUB)

工業用交換式集線器
W4S1



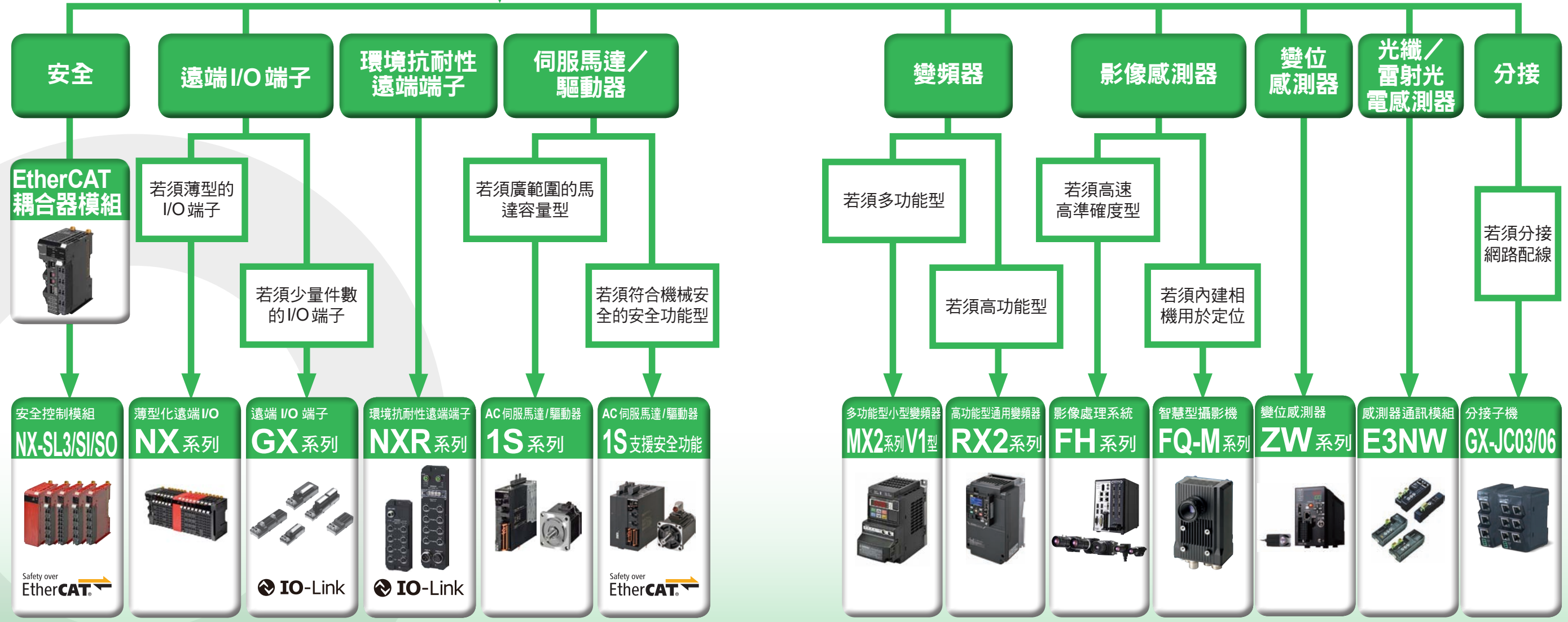
*1. NX502-□□□□、NX102-□□□□
*2. 僅耦合器模組 NX-EIC202 與安全 CPU 模組 NX-SL3300 組合

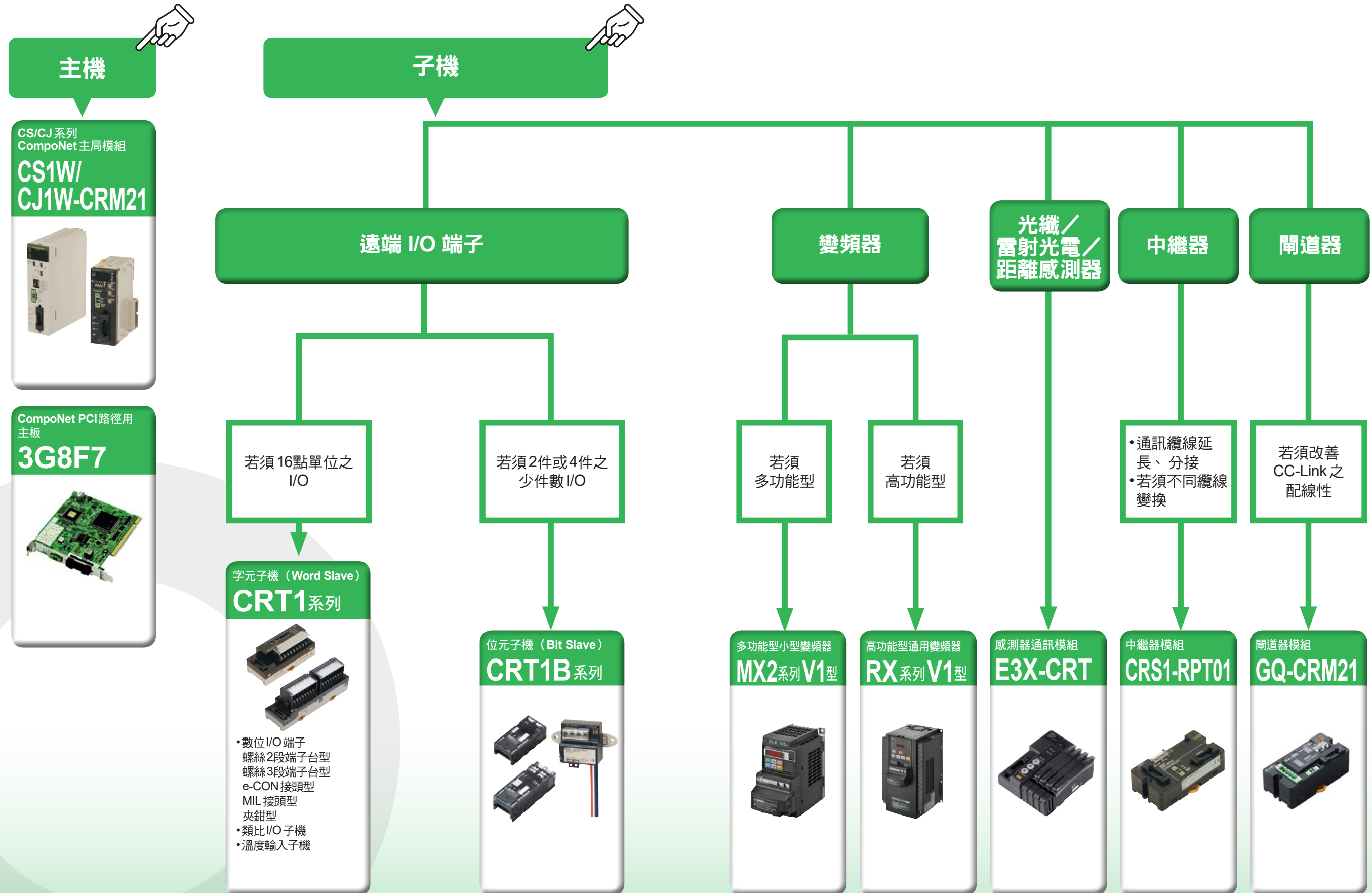
主機

機械自動化控制器
NJ/NX/NY 系列
內建 EtherCAT

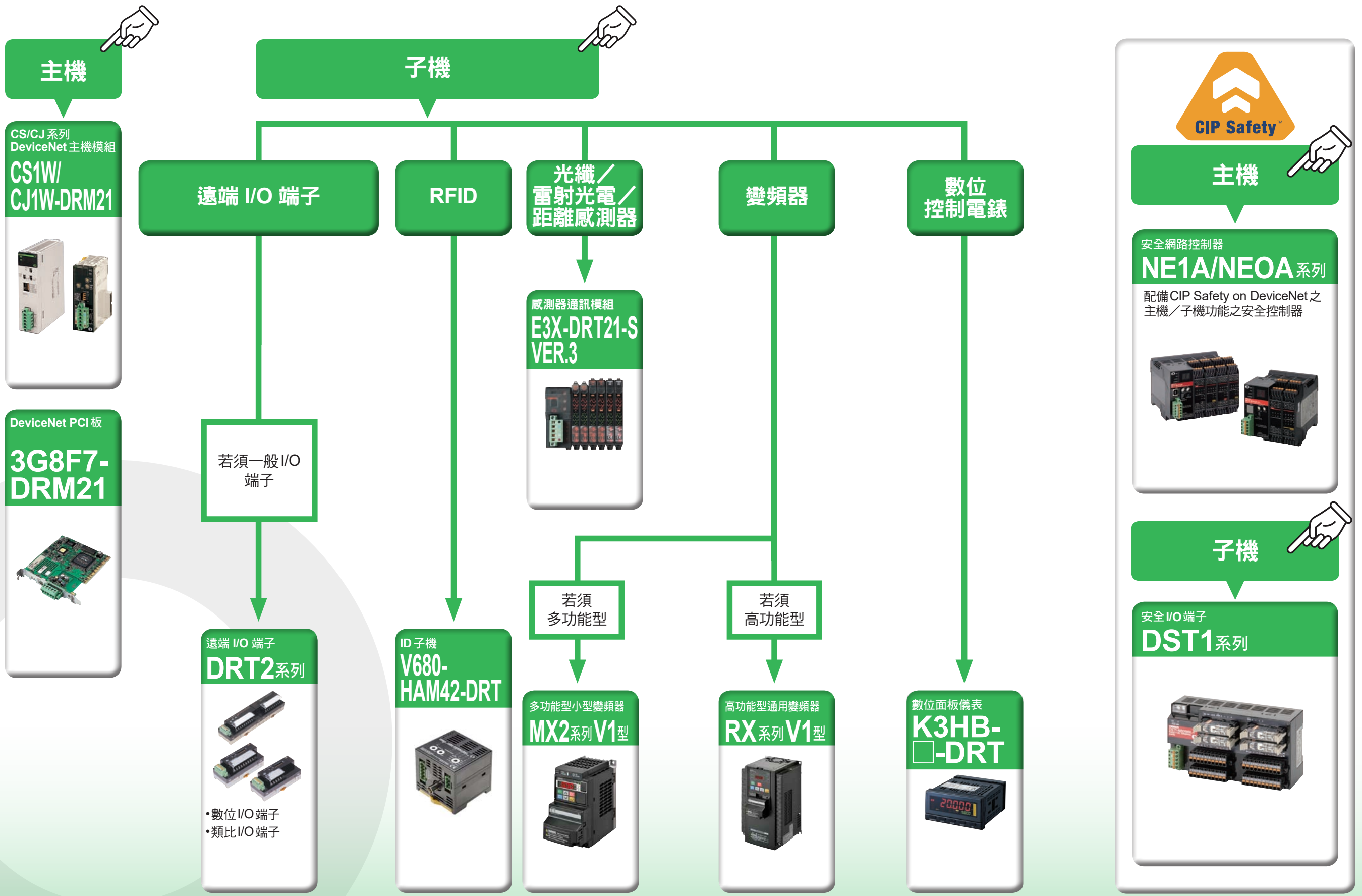


子機





DeviceNet™ 可由輸入連接安全設備的開放網路



IO-Link 主機

NXR 系列
支援 EtherNet/IP™
IO-Link 主局模組

NXR-ILM08C-EIT



EtherNet/IP
EtherCAT

NX 系列 IO-Link 主機模組

NX-ILM400



GX 系列 IO-Link 主機模組

GX-ILM08C



EtherCAT

IO-Link 設備

流量感測器

IoT 液體流量感測器

E8FC-25□



壓力感測器

IoT 液體壓力感測器

E8PC-□



光電感測器

光電感測器

E3Z-□-IL□



彩色標記
光電感測器

彩色標記光電感測器

E3S-DCP21-IL□



距離感測器

距離感測器

E2E/E2EQ NEXT



安全光柵

安全光柵/多光束安全感測器

F3SG-SR/PG



I/O 集線器

I/O 集線器

NXR-□D166C-IL2

