

### 用途から選ぶ

コントローラ間  
ネットワークなら

リモートI/O  
ネットワークなら

高速高精度制御  
なら

## EtherNet/IP™

汎用Ethernet技術上に  
制御用プロトコルを実装した  
産業用オープンネットワーク

インターネット標準プロトコルとの共存ができ、任意の  
相手と任意のサイズ、任意の更新周期でのデータリンク  
を実現します。

- ・10ms/20,000CH\*の高速、大容量データ  
リンク
- ・タグ(変数)による効率のよいプログラミング

\*データリンク時

## EtherCAT®

多軸同期とリモートI/Oとセーフティを  
統合する超高速オープンネットワーク

モーションとリモートI/Oとセーフティを超高速で接続  
し、装置全体の高速・高精度制御を実現します。

- ・超高速多軸：147軸／0.125ms
- ・超 高 精 度：1μs以下(ゆらぎ)
- ・超高速I/O：30μs/  
1000点(デジタルI/O)

センサレベルの  
情報化通信なら

簡単・ローコスト  
なら

多様な  
デバイス接続なら

**CompoNet™**

センサ&アクチュエータレベル  
のオープンネットワーク

高速応答。多ノードで小点数分散、  
異種ケーブル混在など、自由度の高  
いネットワーク構成を実現します。

- ・自由度の高い分岐形態をもち  
最大384ノードまで接続可能
- ・1ms/1024点の高速通信を  
実現
- ・汎用ケーブルが使用可能で  
システムコスト大幅削減

**DeviceNet™**



入出力から安全機器を接続  
可能なオープンネットワーク

ひとつのDeviceNet上で制御機  
器と安全機器の接続ができ、最適な  
トータルシステムを実現します。

- ・最大接続台数64ノードで  
500mまでのシステムに最適
- ・接続機器に応じた多彩な通信  
仕様をサポート
- ・マルチベンダ(約900社以上が製  
品化)でのシステム構成が可能。

 **IO-Link**

センサ/アクチュエータと  
I/Oターミナル間の通信技術

センサ・アクチュエータが持つ情報をマスタに伝送する  
オープンな国際標準規格に対応。装置全体を情報化し、  
立ち上げや保全工数を改善することができます。

- ・オープンな国際標準規格
- ・ON/OFF信号+センサ情報を  
やりとり
- ・3線非シールドケーブルを使用
- ・IO-LinkセンサとIO-Link非対  
応のセンサを混在可能

## コントローラ

マシンオートメーションコントローラ

**NXシリーズ**



マシンオートメーションコントローラ

**NJシリーズ**



産業用PCプラットフォーム

**NYシリーズ**  
IPCマシンコントローラ



CJ2H CPUユニット  
形CJ2H-CPU6□-EIP



EtherNet/IP  
カプラユニット



セーフティ

セーフティコントロールユニット

**NXシリーズ**



スレーブターミナル

スレーブターミナル

**NXシリーズ**



多軸モーション  
コントローラ

多軸モーションコントローラ

**CK3M/CK3E**



耐環境  
リモートターミナル

耐環境リモートターミナル

**NXRシリーズ**



画像センサ

画像処理システム

**FH/FZ5シリーズ**



CJ2M CPUユニット  
形CJ2M-CPU3□



EtherNet/IPユニット  
形CJ1W-EIP21



EtherNet/IPユニット  
形CS1W-EIP21



## 表示器

プログラマブルターミナル  
NAシリーズ



プログラマブルターミナル  
NSシリーズ



## パソコン

FA 通信ソフトウェア  
SYSMAC Gateway  
CX-Compolet



## ハブ

産業用スイッチングハブ  
形W4S1



マスタ

マシンオートメーションコントローラ  
**NJ/NX/NY**シリーズ  
内蔵 EtherCAT



スレーブ

セーフティ

スレーブ  
ターミナル

サーボモータ/  
ドライバ

インバータ

スライスタイプの  
I/O ターミナル  
なら

小規模点数の  
I/O ターミナル  
なら

セーフティコントロールユニット  
**NX**シリーズ



スレーブターミナル  
**NX**シリーズ



リモートI/Oターミナル  
**GX**シリーズ



ACサーボモータ/ドライバ  
**1S**シリーズ

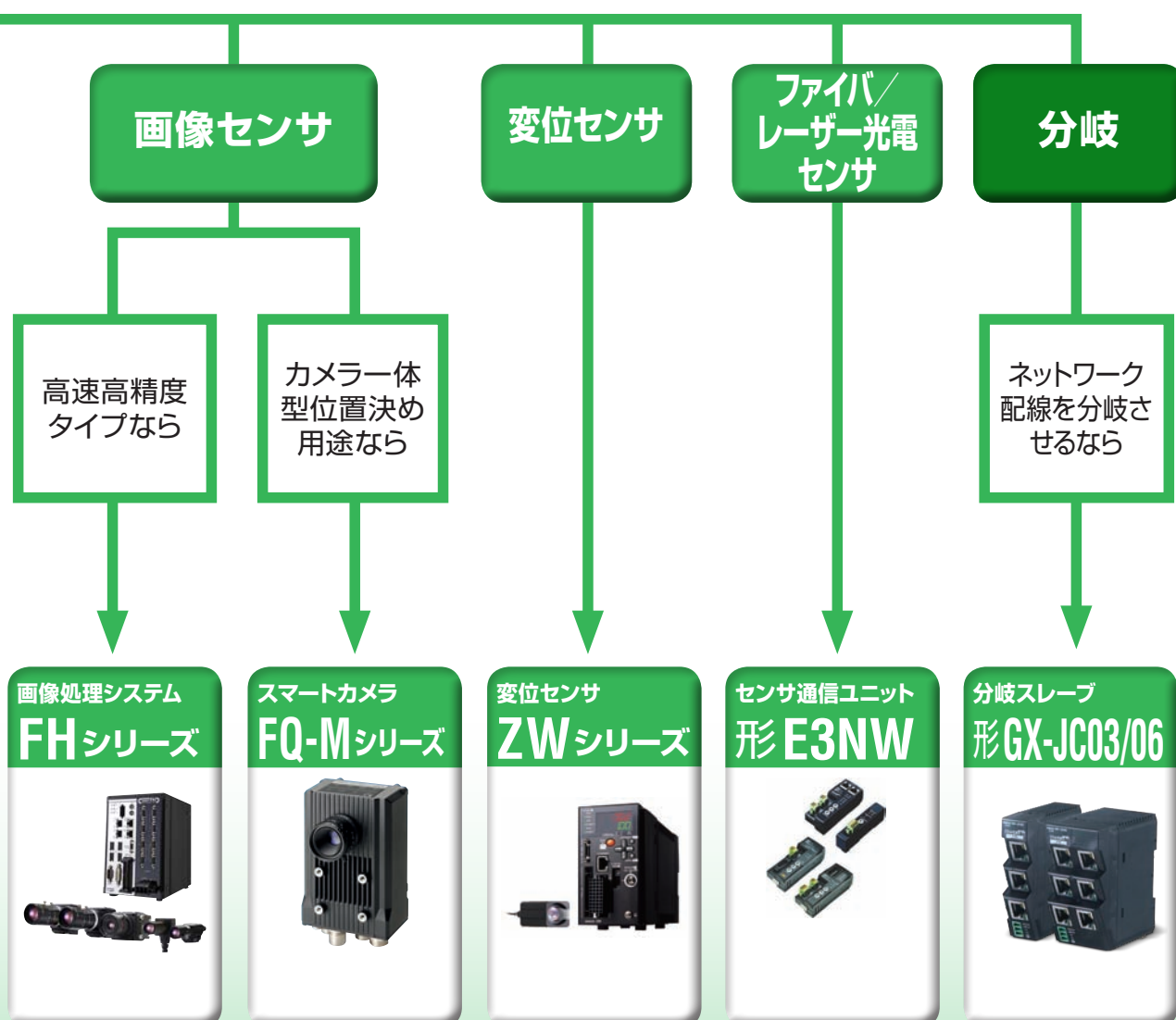


ACサーボモータ/ドライバ  
**G5**シリーズ



多機能型小型インバータ  
**MX2**シリーズV1タイプ





**マスタ**

CS/CJシリーズ  
CompoNet マスタユニット

形**CS1W/  
CJ1W-CRM21**



CompoNet PCIバス用  
マスタボード

形**3G8F7**



**スレーブ**

**リモートI/Oターミナル**

16点単位のI/O  
なら

2点または4点の  
少数のI/Oなら

ビルディング  
ブロック型、  
省スペースなら

ワードスレーブ  
**CRT1シリーズ**



- ・デジタルI/Oターミナル  
ねじ式2段端子台タイプ  
ねじ式3段端子台タイプ  
e-CONコネクタタイプ  
MILコネクタタイプ  
クランプタイプ
- ・アナログI/Oスレーブ
- ・温度入力スレーブ

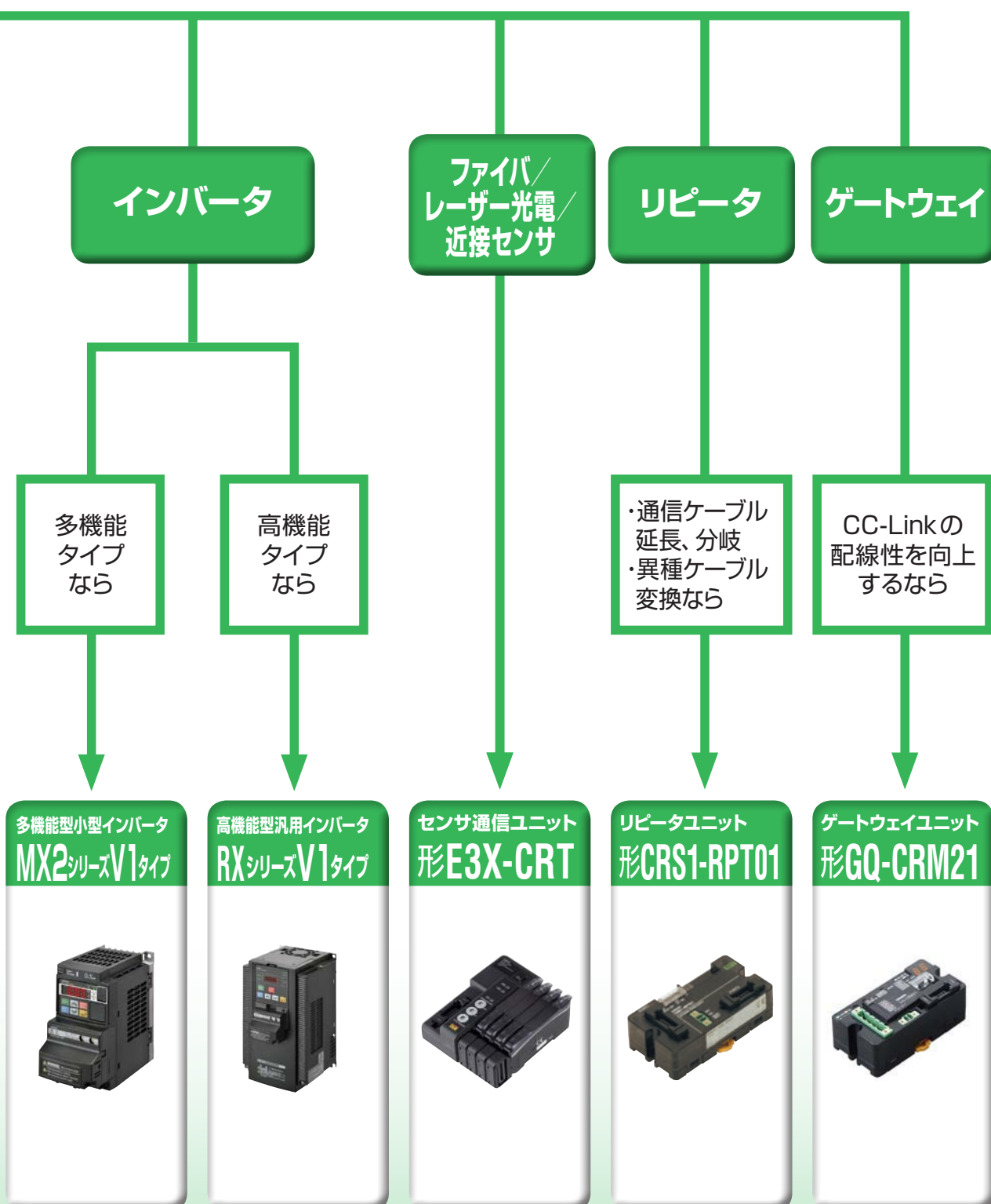
ビットスレーブ  
**CRT1Bシリーズ**



SmartSlice  
**GRT1シリーズ**



- ・デジタルI/Oユニット
- ・アナログ入力ユニット
- ・温度入力ユニット
- ・カウンタユニット





マスタ

CS/CJシリーズ  
DeviceNet マスタユニット

形CS1W/  
CJ1W-DRM21



DeviceNet PCI  
ボード

形3G8F7-  
DRM21



スレーブ

リモートI/Oターミナル

RFID

ファイバ/レーザー  
光電/近接センサ

センサ通信ユニット  
形E3X-DRT21-S  
VER.3



通常の  
I/Oターミナル  
なら

ビルディング  
ブロック型、  
省スペース  
なら

リモートI/Oターミナル  
DRT2シリーズ



・デジタルI/Oターミナル  
・アナログI/Oターミナル

SmartSlice  
GRT1シリーズ



・デジタルI/Oユニット  
・アナログ入力ユニット  
・温度入力ユニット  
・カウンタユニット

IDスレーブ  
形V680-  
HAM42-DRT



多機能  
タイプなら

多機能型小型インバータ  
MX2シリーズV1タイプ



インバータ

温度調節計

デジタル  
パネルメータ

高機能  
タイプなら

高機能型汎用インバータ  
RXシリーズV1タイプ



モジュール型温度調節計用  
通信ユニット  
形EJ1-DRT



デジタルパネルメータ  
形K3HB-  
□-DRT



CIP Safety™

マスタ

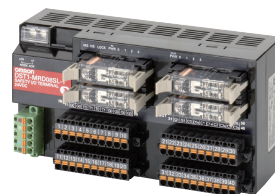
セーフティネットワークコントローラ  
NE1A/NE0Aシリーズ

CIP Safety on DeviceNetの  
マスタ/スレーブ機能を搭載した  
セーフティコントローラ



スレーブ

セーフティI/Oターミナル  
DST1シリーズ





IO-Link マスタ

NXRシリーズ  
EtherNet/IP™ 対応  
IO-Link マスタユニット

形NXR-ILM08C-EIT



NXシリーズ IO-Link  
マスタユニット

形NX-ILM400



GXシリーズ IO-Link  
マスタユニット

形GX-ILM08C



IO-Link デバイス

流量センサ

圧力センサ

光電センサ

IoT 液体流量センサ

形E8FC-25□



IoT 液体圧力センサ

形E8PC-□



光電センサ

形E3Z-□-IL□



カラーマーク  
光電センサ

近接センサ

セーフティライト  
カーテン

I/Oハブ

カラーマーク光電センサ

形E3S-DCP21-IL□



近接センサ

形E2E/E2EQ NEXT



セーフティライトカーテン

形F3SG-SR/PG



I/Oハブ

形NXR-□D166C-IL2

