

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

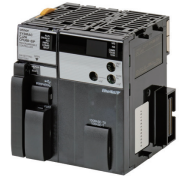


産業用PCプラットフォーム

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



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

幅広いモータ
容量タイプなら

多機能タイプ
なら

小規模点数の
I/O ターミナル
なら

機械安全に適応
したセーフティ
機能タイプなら

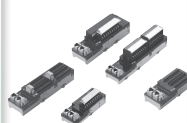
セーフティコントロールユニット
NXシリーズ



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

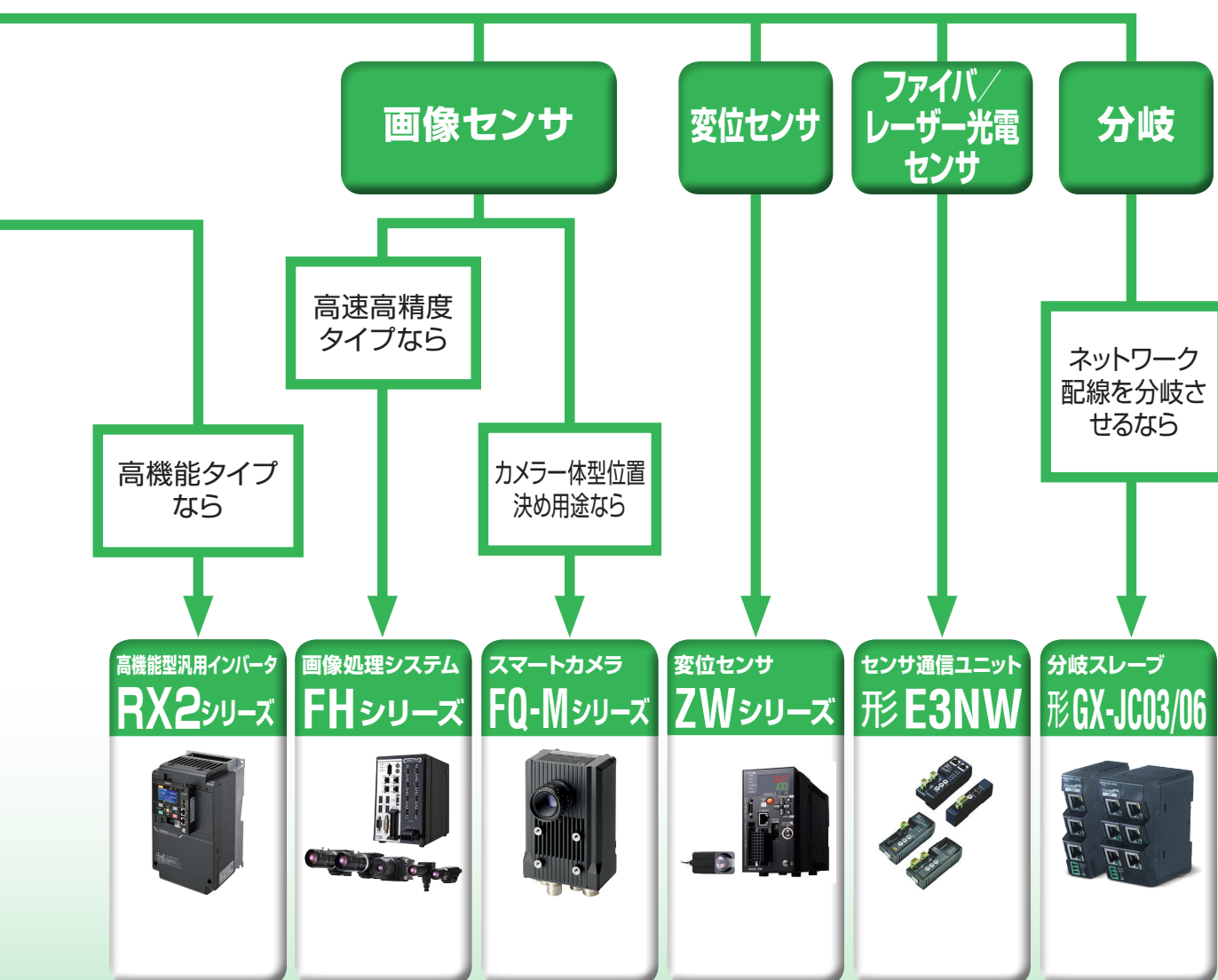


ACサーボモータ/ドライバ
1S安全機能対応



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

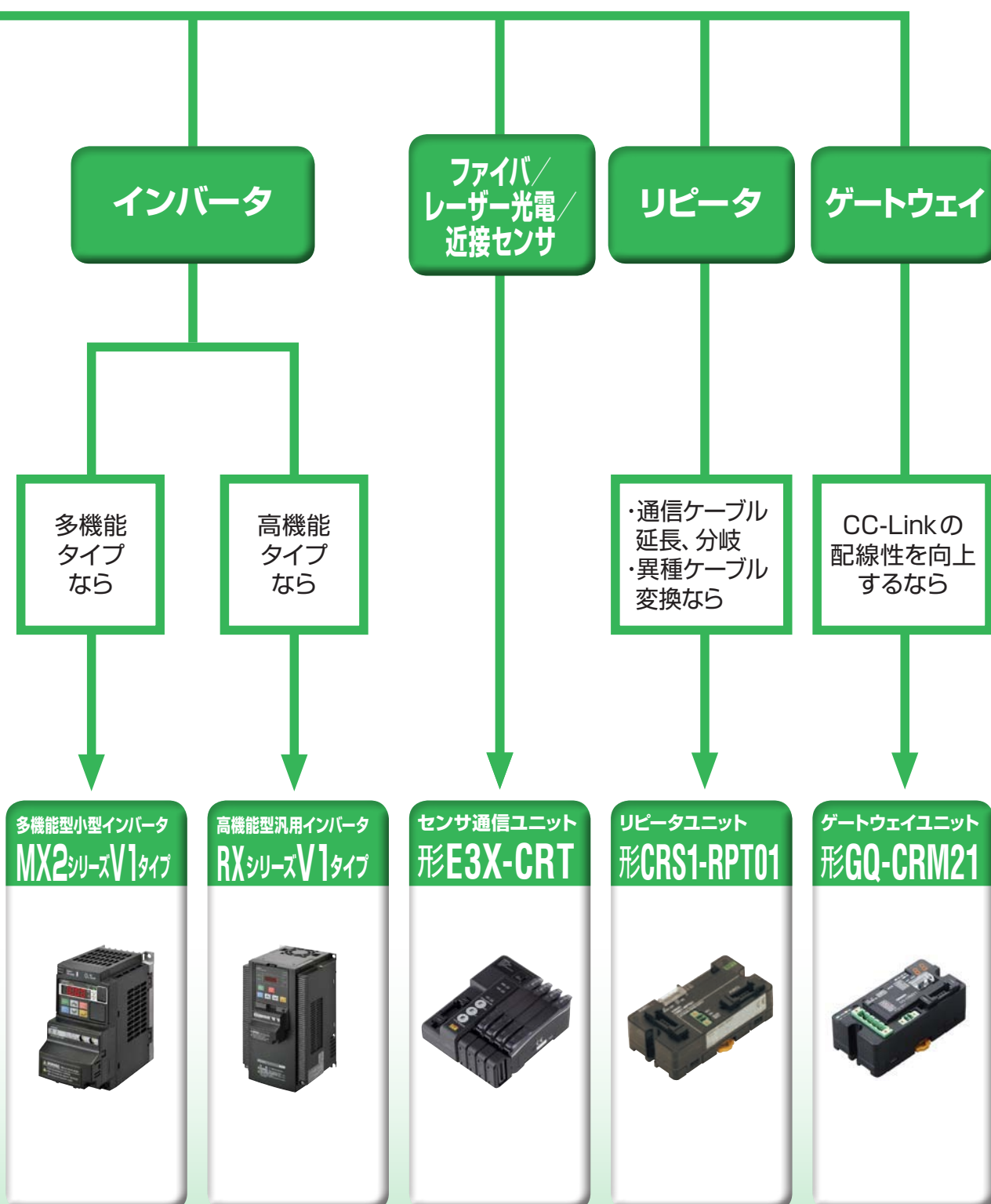
ビットスレーブ
CRT1Bシリーズ



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

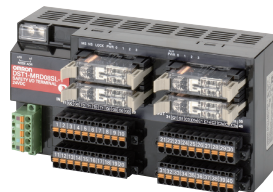
セーフティネットワークコントローラ
NE1A/NE0Aシリーズ

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

