

センシングデータ
カスタマイズ機能オプション
(スタンドアロンカスタム
モーション機能付き)

ACサーボドライブ

Σ-XS サーボパック FT仕様

Σ-XS サーボパック FT54 仕様は、単軸で構成する自律システムを実現するサーボパックです。内蔵アプリケーションでモーション制御を行い、センシングデータを解析して動作に反映します。また、Ethernet通信により、タッチパネルなど外部機器との連携も可能です。

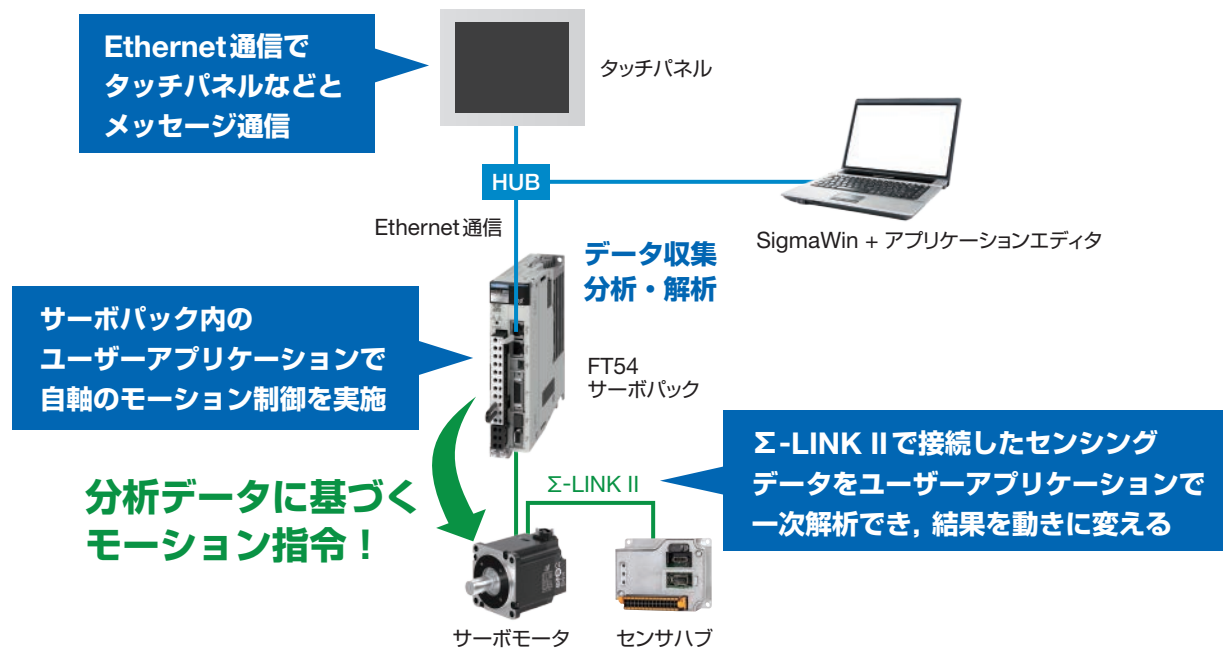
■ FT54 の製品体系

○：対応可 ×：対応不可

サーボパック	アナログ・パルス列	MECHATROLINK-4/Ⅲ	MO	EtherCAT
Σ-XS	×	×	○	×
サーボモータ	回転形		ダイレクトドライブ	リニア
適用モータ	○	○	○	○

特長 センシングとモーション制御を単軸でシンプルに実現!

単軸構成で自律制御を実現するサーボパック。モーション制御・センシング・Ethernet通信を1台で完結します。



用途例 単軸モーション+制御のカスタマイズで、様々な用途に対応。

センサフィードバック などのカスタマイズ

一例

チャンバードアの開閉、
圧着溶接

独自の加減速プロファイルや各種センサフィードバック制御など、より自由度の高いモーション制御を求める用途。

補軸としての独立性、 モジュール化

一例

オプション機構の
独立化

装置本体から独立したオプション機構や、数量の増減がある機構のモジュール化。

接点指令、 割出しアプリケーション

一例

工作機械の
ツールチェンジャー

上位がNCや簡易PLCのシステムにおいて、制御性能を活用したい用途。

■製品概要比較

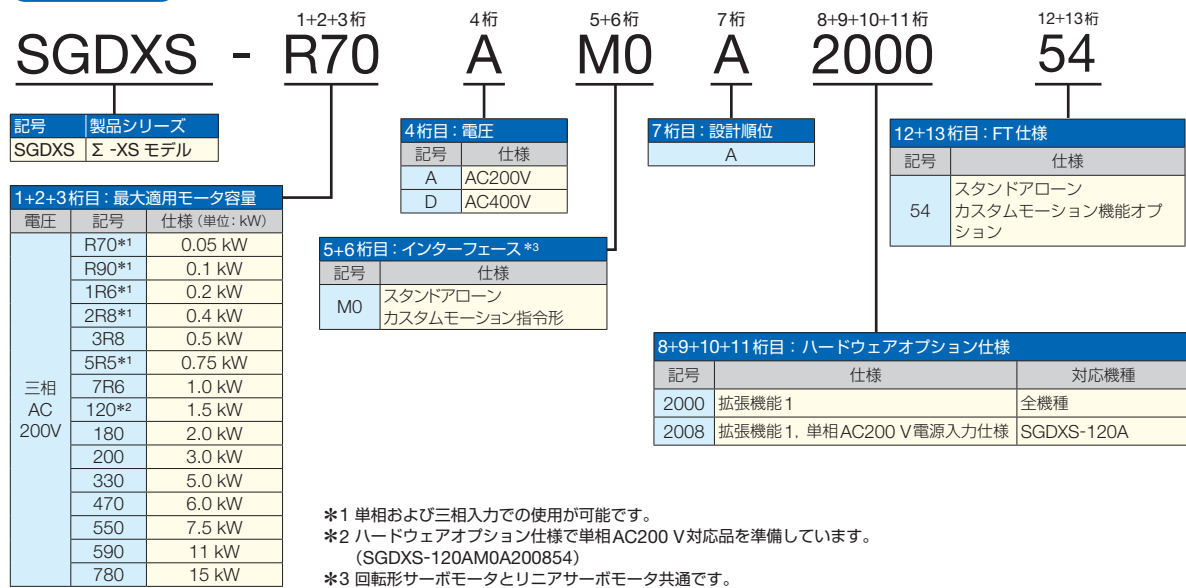
単軸を自律してカスタマイズ可能なFT54と、上位コントローラと組み合わせることでお客さま装置でのデータ活用を加速させるFT55、FT56を準備しています。それぞれの製品概要は以下のとおりです。

	FT54	FT55*	FT56*
特長	<ul style="list-style-type: none"> Σ-LINK II経由で、モーションと時間軸のあったセンシングデータを活用可能。 カスタムモーション機能により、サーボ内のユーザーアプリからモータを制御。 Ethernet通信機能で、タッチパネルなどのメッセージ通信が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> 得られたデータをユーザーアプリに基づいて分析し、結果を上位コントローラにフィードバック。 サーボパックの周期でデータを収集。(上位システムで取得するよりも細かいデータが収集可能) Σ-LINK II経由で、モーションと時間軸のあったセンシングデータを活用可能。 	<ul style="list-style-type: none"> カスタムモーション機能により、サーボ内のユーザーアプリからモータを制御。 上位コントローラの負荷軽減と周辺環境に依存しない高速なモーション制御が可能。
プログラミング	SigmaWin+アプリケーションエディタ	統合エンジニアリングツール MPE720 Ver.7 (Ver.7.84以降)	
インターフェース	M0	MECHATROLINK-4/III	

*：詳細は、FT55/56 (資料番号 CHJP C710812 32) を参照してください。

■サーボパック形式の見方

Σ-XSモデル



■適合規格



YASKAWA

株式会社 安川電機

技術相談・アフターサービスに関するお問い合わせ (YASKAWAコンタクトセンタ)

TEL 0120-502-495 FAX 0120-394-094

月～金 (祝日および当社休業日は除く) 9:00～12:00, 13:00～17:00

製品・技術情報サイト e-メカサイト

eメカ 検索

安川電機製品の最新情報をご覧ください。

製造・販売 株式会社 安川電機 www.yaskawa.co.jp

販売 東京支店 TEL (03) 5402-4525 FAX (03) 5402-4581 〒105-6891 東京都港区海岸1丁目16番1号 ニューピア竹芝サウスタワー 8階
 中部支店 TEL (0561) 36-9314 FAX (0561) 36-9311 〒470-0217 愛知県みよし市根浦町2丁目3番1号
 関西支店 TEL (06) 6480-8531 FAX (06) 6480-8490 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町1丁目1番15号
 九州支店 TEL (092) 288-7170 FAX (092) 288-7179 〒812-0892 福岡市博多区東那珂1丁目14番20号
 ◆各地区の営業所はe-メカサイトの「サービス・サポート」でご確認ください。