

プロダクトセクタ - 利用説明 -

サーボドライブ編

The screenshot shows the 'Product Selectors' page for '1L Servo Drives'. On the left, there are several filter sections:

- Continuous Current (A RMS/phase)**: Radio buttons for 1.5, 3, 6, 10, 12, 24, 40+.
- Peak Current (A RMS/phase)**: A slider ranging from ≥ 3 to ≤ 140 . Below it, '3 A RMS/phase' and '140 A RMS/phase' are indicated.
- Programming Capability**: Radio buttons for Macro/BASIC, EN 61131, and None.
- Compatible Motors**: Checkboxes for Rotary servo with feedback, Linear servo with feedback, Rotary servo sensorless, Induction motor with feedback, and Induction motor sensorless.
- Input Power Source**: Radio buttons for Single Phase AC, Three Phase AC, and DC.
- Line Voltage (VAC)**: Radio buttons for 110/115/120, 230/240, 400, and 480.
- Input Voltage (VDC)**: Radio buttons for 20-90 and 160-560.
- Brake Resistor Capability**: Radio button for Internal.
- Fieldbus Support**: Checkboxes for CANopen, DeviceNet, EtherCAT, Ethernet/IP, PROFIBUS-DP, PROFINET RT, Sercos, and SynqNet.

On the right, a grid of product thumbnails is displayed, each with a model number (e.g., AKD-x00306, AKD-M00306, etc.). A search bar at the top left of the grid is labeled 'Search by Family'. A 'RESET' button is located above the grid. A vertical double-headed arrow on the right side of the grid is labeled '製品候補' (Product Candidates). A vertical double-headed arrow on the left side of the grid is labeled 'セクタスイッチ ※全てを選択する必要はありません。' (Sector Switch ※Not all need to be selected).

セクタスイッチ
※全てを選択する必要はありません。

製品候補

- ・ 製品候補は、セクタスイッチを操作することで自動的に絞り込まれます
- ・ 製品候補をクリックすると仕様を確認頂けます
- ・ 複数の候補を選択し、仕様を比較検討することも可能です

- (a)** 他製品のプロダクトセクタ選択画面が開きます
- (b)** 製品の名称(部分検索が可能)から候補を絞り込むことができます
※AKD(AKDシリーズ)、S(Sxxxシリーズ)のみに対応
- (c)** 入力した情報を全てリセットします

プロダクトセクタ - 利用説明 -



セクタスイッチ ※全てを選択する必要はありません。

Single Cable Feedback ⑩

EnDat 2.2 HIPERFACE DSL

Dual Cable Feedback ⑪

BiSS Comcoder EnDat 2.1

Hall effect sensor Sick stegmann Hiperface

Incremental Resolver Sine encoder

Smart Feedback Device (SFD)

1Vp-p sine/cosine

Weight (kg) ⑫

21

0.4 kg 21 kg

Width (mm) ⑬

250

30 mm 250 mm

Height (mm) ⑭

495

75 mm 495 mm

Depth (mm) ⑮

325

100 mm 325 mm

Safety Functions ⑯

STO SS1 SS2 SOS SLS SLI

SSR SDI

Safety Level ⑰

SIL2 SIL3 PL d PL e

Agency Ratings ⑱

UL cUL CE CSA

- ① Continuous Current (A RMS/phase)
 - 連続電流(A RMS/相)
 - 希望する相あたりの連続電流を選択します。
 - 1.5 3 6 10 12 24 40+
- ② Peak Current (A RMS/phase)
 - ピーク電流(A RMS/相)
 - スライダーを希望する連続電流の範囲に調節します。
- ③ Programming Capability - プログラミング機能
 - プログラミング機能を備えたドライブを選択します。
 - MacroBASIC - AKD BASIC ドライブなど
 - EN61131 - AKD PDMM など
 - None - プログラミング機能無し

- ④ Compatible Motors - 適合モータ
 - 組み合わせるモータを選択します
 - Rotary servo with feedback
 - フィードバック付きロータリサーボモータ
 - Linear servo with feedback
 - フィードバック付きリニアサーボモータ
 - Rotary servo sensorless
 - センサレスロータリサーボモータ
 - Induction motor with feedback
 - フィードバック付きインダクションモータ
 - Induction motor sensorless
 - センサレスインダクションモータ

プロダクトセレクト - 利用説明 -

- ⑤ **Input Power Source - 入力電源タイプ**
 Single Phase AC - 単相 AC 電源
 Three Phase AC - 三相 AC 電源
 DC - DC 電源
- ⑥ **Line Voltage (VAC) - 入力電源電圧(VAC)**
 110/115/120 230/240 400 480
- ⑦ **Input Voltage (VDC) - 入力電源電圧(VDC)**
 20-90 160-560
- ⑧ **Brake Resistor Capability - ブレーキ抵抗**
 内蔵ブレーキ抵抗の有無を選択します。
 Internal - 内蔵ブレーキ抵抗あり
- ⑨ **Fieldbus Support - フィールドバス**
 希望するフィールドバスを選択します。
 CANopen DeviceNet EtherCAT
 EthernetI/P PROFIBUS-DP PROFINET RT
 Sercos SynqNet
- ⑩ **Single Cable Feedback**
- シングルケーブルフィードバック
 希望するフィードバックを選択します。
 EnDat 2.2 HIPERFACE DSL
 ※シングルケーブルはドライブとモータを一本の専用ケーブルで接続します。詳しくは、[こちら\(Flex Line cables\)](#)を参照下さい。
- ⑪ **Dual Cable Feedback**
- デュアルケーブルフィードバック
 希望するフィードバックを選択します。
 BiSS Comcoder EnDat 2.1
 Hall effect sensor Sick Stegmann Hiperface
 Incremental Resolver Sine encoder
 Smart Feedback Device(SFD) 1Vp-p sine/cosine
 ※デュアルケーブルはドライブとモータを動力とフィードバックそれぞれ専用ケーブルで接続します。詳しくは、[こちら\(Value Line cables\)](#)を参照下さい。
- ⑫ **Weight (kg) - 重量(Kg)**
 希望する値をスライダーにて調節します。
- ⑬ **Width (mm) - 横幅(mm)**
 希望する値をスライダーにて調節します。
 ※ドライブのパネル面を正面に見て横方向の幅になります。
- ⑭ **Height (mm) - 縦幅(mm)**
 希望する値をスライダーにて調節します。
 ※ドライブのパネル面を正面に見て縦方向の幅になります。
- ⑮ **Depth (mm) - 奥行き(mm)**
 希望する値をスライダーにて調節します。
 ※ドライブのパネル面を正面に見た時の奥行き寸法になります。
- ⑯ **Safety Functions - 機能安全**
 希望するセーフティ(安全)機能を選択します。
 STO SS1 SS2 SOS SLS SLI
 SSR SDI
 ※各 Functional Safety(機能安全)については[こちら\(Functional Safety with AKD\)](#)を参照ください。
- ⑰ **Safety Level - セーフティ(安全)レベル**
 希望するセーフティ(安全)レベルを選択します。
 SIL 2 SIL 3 PL d PL e
 ※セーフティ(安全)レベルについては[こちら\(Safety\)](#)を参照ください。
- ⑱ **Agency Ratings - 準拠規格**
 希望する準拠規格を選択します。
 UL cUL CE CSA