DINGS'

Precision Motion Specialist

モータドライバ&コントロール製品の紹介

単独型ステッパー制御 [オープンループ / クローズドループ]

一体型ステッパー制御 [オープンループ / クローズドループ]

BLDCモータスピード制御

BLDC・ボイスコイルモータポジション制御

Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., Ltd.

単独型ステッパー制御　標準タイプ

DINGS'
Precision Motion Specialist

パルス入力タイプ2相ステッピングモータドライバ
DIPスイッチによりマイクロステップ分解能を設定可能
DIPスイッチにより出力電流を設定可能
保護アラーム出力
スムースフィルタリング、ソフトスタート機能搭載
CE認証およびRoHS対応

	DS-OLS2-FPD	DS-OLS22-FPD	DS-OLS4-FPD	DS-OLS8-FPD
電源電圧	24 – 36 VDC	12 – 48 VDC	24 – 48 VDC	24 - 72 VDC
定格出力電流(最大)(最大)	2.2 A	3.0 A	4.2 A	7.8 A
制御方式	1パルス 方向切替入力 / 2パルス入力（CW,CCW）			
入出力信号	3 差動入力 1 差動出力	3 差動入力	3 差動入力 2 デジタル出力	3 差動入力 1 デジタル出力
寸法	86 x 55 x 20 mm	92.5 x 56 x 21 mm	118 x 75 x 25 mm	118 x 78 x 34 mm
重量	90g	96g	250g	300g

パルス入力タイプ5相ステッピングモータドライバ
DIPスイッチによりマイクロステップ分解能を設定可能
DIPスイッチにより出力電流を設定可能
保護アラーム出力
CE認証およびRoHS対応

DS-OLF2-FPD

電源電圧	24 - 36 VDC
定格出力電流(最大)(最大)	2.4 A
制御方式	1パルス 方向切替入力 / 2パルス入力 （CW,CCW）
入出力信号	4差動入力 2デジタル出力
寸法	85 x 56 x 21 mm
重量	96g

RS-485通信タイプの2相ステッピングモータドライバ
MODBUS-RTUプロトコル通信により最大30軸の接続制御が可能
DINGS' Tuner Pro GUIによる 各種パラメータ設定可能
コマンドモード選択可能（PULSE/RS-485通信）
最大102,400マイクロステップの分解能に対応
各種エラー検出機能
CE認証およびRoHS対応

	DS-OLS7-FRS4	DS-OLS8-FRS4
電源電圧	24 - 48 VDC	24 - 72 VDC
定格出力電流(最大)(最大)	3.2 A	6.5 A
制御方式	パルス (1/2 パルス切替) or RS-485 MODBUS-RTU	
入出力信号	2 差動入力 1 デジタル出力	3 差動入力 1 デジタル出力
寸法	94 x 60 x 27 mm	118 x 78 x 34 mm
重量	175g	300g

アナログ電圧入力タイプ2相ステッピングモータドライバ
内部動作速度はDIPスイッチで設定可能

DS-OLS10-FSC

電源電圧	24 - 48 VDC
定格出力電流(最大)(最大)	4.5 A
制御方式	アナログ速度入力
入出力信号	3 デジタル入力 1 アナログ入力 (0 - 10 VDC)
寸法	118 x 78 x 34 mm
重量	300g

単独型ステッパー制御　クローズドループタイプ

DINGS
Precision Motion Specialist

RS-485通信タイプクローズドループ2相ステッピングモータドライバ
MODBUS-RTUプロトコル通信により最大30軸の接続制御が可能
DINGS' Tuner Pro GUIによる各種パラメータ設定可能
DS-CLS10-FRS4-1A
- ABSエンコーダ（Biss-Cタイプ、シングル16ビット / マルチ16ビット）対応
DS-CLS9-FRS4-01
- トルク制御機能付き専用ドライバ
指令モード選択可能
- PULSE/RS-485通信
CE認証およびRoHS対応

DS-CLS9-FRS4

[トルク制御機能付き]
DS-CLS9-FRS4-01

DS-CLS10-FRS4

[A=ABS エンコーダ / Biss-C タイプ]
DS-CLS10-FRS4-1A

	DS-CLS9-FRS4	DS-CLS9-FRS4-01	DS-CLS10-FRS4	DS-CLS10-FRS4-1A
電源電圧	24 – 48 VDC		24 – 72 VDC	
定格出力電流(最大)	4.5 A		6.0 A	6.5 A
制御方式	パルス (1/2 パルス切替) or RS-485 MODBUS-RTU			
入出力信号	2 差動入力 5 デジタル入力 4 デジタル出力3 エンコーダ信号入力 (差動) 3 エンコーダ信号出力 (差動)		2 差動入力 5 デジタル入力 3 デジタル出力1 ブレーキ出力 3 エンコーダ信号入力 (差動) 3 エンコーダ信号出力 (差動)	2 差動入力 5 デジタル入力 3 デジタル出力 1 ブレーキ出力
寸法	134 x 77 x 34 mm		156 x 97 x 33.5 mm	
重量	350g		376g	500g

PWM定電流バイポーラ2相マイクロステップドライバ
CANopen / EtherCAT通信プロトコルをサポート
制御モード PP, PV, HM / PP, PV, HM, CSP, CSVをサポート
モータ短絡保護、不足電圧保護、過電圧保護、過電流保護等
洗練されたデザイン, 低ノイズ, 低振動
フォトカプラ絶縁入力

DS-CLS9-FCAO

DS-CLS9-FETC

	DS-CLS9-FCAO	DS-CLS9-FETC
電源電圧	24 - 48 VDC	
定格出力電流(最大)	6.5 A	
制御方式	CANopen	EtherCAT
入出力信号	2 差動入力 5 デジタル入力 3 デジタル出力 1 ブレーキ出力 3 エンコーダ信号入力 (差動) 3 エンコーダ信号出力 (差動)	
寸法	156 x 97 x 33.5 mm	
重量	500g	

DINGS'
Precision Motion Specialist

2軸対応バイポーラ2相マイクロステップドライバ
CANopen / EtherCAT通信プロトコルをサポート
ABSエンコーダ（Biss-Cタイプ、シングル16ビット / マルチ16ビット）対応
モータ短絡保護、不足電圧保護、過電圧保護、過電流保護等
制御モードPP, PV, HM, CSP, CSVをサポート
洗練されたデザイン, 低ノイズ, 低振動
フォトカプラ絶縁入力

[I=INC エンコーダ]
DS-CLS9-FETC-2I

[A=ABS エンコーダ / Biss-C タイプ]
DS-CLS9-FETC-2A

電源電圧	24 – 48 VDC
定格出力電流(最大)	6.5 A
制御方式	EtherCAT
入出力信号	4 デジタル入力 x 2 2 デジタル出力 x 2 1 ブレーキ出力 x 2
寸法	156 x 97 x 34 mm
重量	500g

4軸対応コントローラ内蔵ステッピングモータドライバ
2相ステッピングモータ、3相ステッピングモータ、
5相ステッピングモータのオープン/クローズドループに適用
EtherCAT通信プロトコル、制御モードPP, PV, PT, HM, CSP, CSVをサポート
モータ短絡保護、不足電圧保護、過電圧保護、過電流保護等
洗練されたデザイン、低ノイズ、低振動
フォトカプラ絶縁入力

DS-CLS3-FETC-4I

電源電圧	24 – 36 VDC
定格出力電流(最大)	3.0 A
制御方式	EtherCAT
入出力信号	3 デジタル入力 2 デジタル出力
寸法	144 x 106 x 31 mm
重量	450g

一体型ステッパー制御　標準タイプ

ドライバコントローラ内蔵ステッピングモータ
パルス入力、RS-485 MODBUS-RTU、CANopen対応
42mm一般ステップモータ、中空軸モータ及び
全てのDINGS製リニアアクチュエータ（E, N, C, K）に適用可
DINGS' Tuner Pro GUIで様々なパラメータを設定可能
CE認証およびRoHS対応

DS-OL42-IPD/IRS4

DS-OL42-ICAO

電源電圧	24 – 36 VDC	
定格出力電流(最大)	3.0 A	
制御方式	パルス入力 RS-485 MODBUS-RTU	CANopen
入出力信号	2 差動入力 2 デジタル入力 1 デジタル出力	4 デジタル入力 1 デジタル出力
電源	42.2 x 42.2 x 25.2 mm	
電圧	60g	

ドライバコントローラ内蔵ステッピングモータ
パルス入力、RS-485 MODBUS-RTU、CANopen、アナログ速度入力をサポート
57mm一般ステップモータ、中空軸モータ及び
全てのDINGS製リニアアクチュエータ（E, N, C, K）に適用可能
DINGS' Tuner Pro GUIで様々なパラメータを設定可能
CE認証およびRoHS対応

DS-OL57-IPD/IRS4

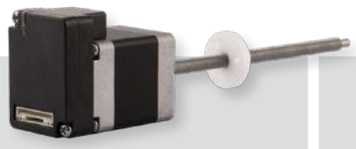
DS-OL57-ICAO

DS-OL57-ISC

電源電圧	24 – 48 VDC		
定格出力電流(最大)	5.6 A		
制御方式	パルス入力 RS-485 MODBUS-RTU	CANopen	アナログ速度入力
入出力信号	2 差動入力 2 デジタル入力 1 デジタル出力	4 デジタル入力 1 デジタル出力	3 デジタル入力 1 アナログ入力
電源	56.2 x 56.2 x 25.4 mm		

一体型ステッパー制御　クローズドループタイプ

ドライバコントローラ内蔵クローズドループステッピングモータ
RS-485 MODBUS-RTU対応
一般的なステッピングモータ、DINGS社製外付け型リニアアクチュエータに適用可能
原点センサ、Z相出力、リミットセンサ、トルク原点など計4種類の原点方式に対応
Ezi-Motion専用GUIプログラムによる各種パラメータ設定可能
64ポジションテーブル機能
CE認証およびRoHS対応



DS-CL28-IPD/IRS4

DS-CL28-SA

DS-CL42-SA

電源電圧	24 VDC		
定格出力電流(最大)	1.5 A	1.0 A	1.2 A
制御方式	パルス入力 RS-485 MODBUS-RTU	RS-485 MODBUS-RTU	
入出力信号	3 デジタル入力 1 デジタル出力	4 デジタル入力	7 デジタル入力 3 デジタル出力

BLDCモータスピード制御

RS-485 MODBUS-RTU対応スピードコントローラ
BLDCモーターに適応
速度範囲：150~50000 RPM（モーター特性に依存）
保護機能：過電圧、低電圧、過電流、ホール信号エラーアラーム

	DS-OLBD1-FRS4	DS-OLBD3-FRS4
電源電圧	12 – 48 VDC	
定格出力電流(最大)	6 A (Peak 18 A)	10 A (Peak 30 A)
制御方式	RS-485 MODBUS-RTU / アナログ速度入力	
入出力信号	3 デジタル入力 2 デジタル出力 1 アナログ入力	
寸法	118 x 75.5 x 25.5 mm	118 x 77 x 34 mm
重量	200g	300g

BLDC・VCM（ボイスコイルモータ）ポジション制御

BLDC、ボイスコイルモータ用クローズドループドライバ
CANopenとEtherCATをサポート
ドライブとモーション制御のための CiA 301アプリケーションレイヤーとCiA 402デバイスプロファイル
DINGS' SERVO STUDIOによるオートチューニングと各種パラメータ設定
位置、速度、トルク制御

	DS-BVM-FCAO / FETC	DS-BVS-FCAO / FETC
電源電圧	12 – 48 VDC	
定格出力電流(最大)	3 A (Peak 6 A)	10 A (Peak 20 A)
制御方式	FETC : EtherCAT / FCAO : CANopen	
入出力信号	6 デジタル入力 2 デジタル出力 1 アナログ入力	
寸法	72 x 44.3 x 29.8 mm	109.5 x 73.5 x 31 mm
重量	90g	296g

2025.05

DINGS'
Precision Motion Specialist

ENG Web　JP Web　YouTube

本社：アジア

JIANGSU DINGS' INTELLIGENT CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD
No. 2850 Luheng Road, Changzhou Economic Development Zone, Jiangsu Province, China

Tel　:　+86-519-85177826
Fax　:　+86-519-85177807
E-mail　:　info@dingsmotion.com
www.dingsmotion.com

SHENZHEN OFFICE

Room 1105, Block C, CIMC industry demonstation park,
Qiaoming Road, Guangming district, Shenzhen City

E-mail　:　info@dingsmotion.com

海外支社

DINGS' Motion USA

355 Cochrane Circle Morgan Hill, CA 95037

Tel　:　+1-408-612-4970
E-mail　:　sales@dingsmotionusa.com

www.dingsmotionusa.com

DINGS' Motion EUROPE

4 Avenue du Grand Trémoutier 44120
- Vertou - France

Tel　:　+33-(0)6-41-37-80-07
E-mail　:　sebastien@dingsmotion.com

http://fr.dingsmotion.com

DINGS' JAPAN

江蘇鼎智智能控制科技股份有限公司
Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., LTD.

〒144-0034 東京都大田区西糀谷2-27-18-101

Tel　:　03-6811-1335
E-mail　:　tsukahara@dingsmotion.com

http://jp.dingsmotion.com

DINGS' Korea 株式会社

C-702, 158, Haneulmaeul-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel　:　+82-31-994-0755
E-mail　:　daniel@dingsmotion.com

www.dingsmotion.kr

本カタログはDINGS'の独占的所有物で'ありDINGS'の書面による許可なく、複製または転載することを禁じます。
DINGS'は、本カタログに記載されている製品について、信頼性、機能またはデザインの改良のために予告なく変更することがございます。
最終的な判断はDINGS'が行います。