

# 振動にも負けず、衝撃にも負けず、 寒さにも急な暑さにも負けぬ、MIL 規格準拠

Extended Environment Servo Drives

アナログ入力

AZ X series

## 耐環境型サーボモータドライバ

過酷な環境での使用が期待されるフィールドロボットに!



写真：AZXBC15A8

使用温度範囲：-40～+85℃  
 相対湿度：0～95% (結露なきこと)  
 耐熱衝撃性：～1℃ rise/sec  
 耐振動性：30Grms 5min 3方向  
 耐衝撃性：15G 11msec 正弦半波  
 MIL-STD-810F準拠

次の規格オプションもあります。お問い合わせ下さい。  
 MIL-STD-1275D MIL-STD-461E  
 MIL-STD-704F MIL-HDBK-217

シリーズ	AZXB		AZXBDC				AZXBH				AZXBE			
型式	15A8	8A8	40A8	25A8	15A8	8A8	40A8	25A8	16A20	15A8	40A8	25A8	15A8	8A8
供給電圧 (VDC)	10～80		10～80				10～80	40～175	10～80	10～80				
連続出力電流 (A)	7.5	4	20	12.5	7.5	4	20	12.5	8	7.5	20	12.5	7.5	4
定格出力 (kW)	0.6	0.3	1.5	1	0.6	0.3	1.5	1	1.3	0.6	1.5	1	0.6	0.3
指令入力	±10V アナログ		PWM&Dir				±10V アナログ				±10V アナログ			
フィードバック	ホールセンサ						ホールセンサ、タコメータ				ホールセンサ、エンコーダ、インクリメンタル・エンコーダ			
モード	電流		電流				電流、オープンループ、速度				電流、オープンループ、速度			
対象モータ	DC ブラシ、DC ブラシレスモータ													
寸法 (mm)	63.5×50.8×22.9		76.2×50.8×22.9		63.5×50.8×22.9		76.2×50.8×22.9		63.5×50.8×22.9		76.2×50.8×22.9		63.5×50.8×22.9	
質量 (g)	94.5		119				94.5		120		95.8		120	



この耐環境型サーボドライバは、過酷な熱的および機械的な極限環境下で動作するように設計されています。

このサーボドライバは高温および低温環境 (-40～+85℃) の両方で機能し、また衝撃や振動に対する保護機能が強化されているためシステムの耐久性が向上します。

優れた熱性能により外部ヒートシンクやファンなどの冷却システムが不要になり、システム設計のコンパクト化と全体的な信頼性の向上が可能になります。

ADVANCED  
MOTION CONTROLS

ADVANCED Motion Controls

3805 Calle Tecate Camarillo, CA 93012 USA

Phone: 805-389-1935 / Fax: 805-389-1165

www.a-m-c.com

米国 ADVANCED Motion Controls社 日本代理店

KOENN 株式会社 工苑

〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地4-26-41  
 Phone: 044-811-3421 / Fax: 044-811-2238  
 info@koenn.co.jp

www.koenn.co.jp

# 振動にも負けず、衝撃にも負けず、 寒さにも急な暑さにも負けぬ、MIL 規格準拠

Extended Environment Servo Drives

デジタル通信対応

DZ X series

## 耐環境型サーボモータドライバ

### 過酷な環境での使用が期待されるフィールドロボットに!



写真: DZXRALTE-040L080

使用温度範囲: -40~+75°C  
 相対湿度: 0~95% (結露なきこと)  
 耐熱衝撃性: ~1°C rise/sec  
 耐振動性: 30Grms 5min 3方向  
 耐衝撃性: 15G 11msec 正弦半波  
**MIL-STD-810F準拠**

次の規格オプションもあります。お問い合わせ下さい。  
 MIL-STD-1275D MIL-STD-461E  
 MIL-STD-704F MIL-HDBK-217

シリーズ	DZXRALTE			DZXCANTE		
型式	040L080	015L080	008L080	040L080	015L080	008L080
供給電圧 (VDC)	10~80			10~80		
連続出力電流 (A)	20	7.5	4	20	7.5	4
定格出力 (kW)	1.5	0.6	0.3	1.5	0.6	0.3
指令入力	アナログ、エンコーダ、パルス&Dir、ネットワーク通信、PWM&Dir、簡易プログラム指令			アナログ、エンコーダ、ネットワーク通信、PWM&Dir、簡易プログラム指令		
フィードバック	アナログ、ポジション、ホールセンサ、インクリメンタル・エンコーダ、補助エンコーダ					
モード	電流、ポジション、速度			Interpolated position Mode (PVT), Profile Modes		
対象モータ	DC ブラシ、DC ブラシレス					
通信プロトコル	ModbusRTU、RS-485/232			CANopen		
寸法 (mm)	76.2×50.8×22.9	63.5×50.8×22.9		76.2×50.8×22.9	63.5×50.8×22.9	
質量 (g)	123	105	105	124	105	105



この耐環境型サーボドライバは、過酷な熱的および機械的な極限環境下で動作するように設計されています。

このサーボドライバは高温および低温環境 (-40~+75°C) の両方で機能し、また衝撃や振動に対する保護機能が強化されているためシステムの耐久性が向上します。

優れた熱性能により外部ヒートシンクやファンなどの冷却システムが不要になり、システム設計のコンパクト化と全体的な信頼性の向上が可能になります。

**ADVANCED**  
MOTION CONTROLS

**ADVANCED Motion Controls**

3805 Calle Tecate Camarillo, CA 93012 USA  
 Phone: 805-389-1935 / Fax: 805-389-1165  
 www.a-m-c.com

米国 **ADVANCED** Motion Controls社 日本代理店

**KOENN** 株式会社 工苑

〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地4-26-41  
 Phone: 044-811-3421 / Fax: 044-811-2238  
 info@koenn.co.jp

[www.koenn.co.jp](http://www.koenn.co.jp)