

AJ3 ジョイスティック



デルタテックコントロールズの AJ3 ジョイスティックは、ヘビーデューティ産業およびオフロード車両アプリケーションのような過酷な環境に要求される信頼性を提供します。

高い機械強度のシャフトとユニークなセンシング デザインは、非常に厳しい環境に苛酷な使用に理想的なジョイスティックです。

AJ3 ジョイスティックは、標準およびカスタム デザインのマルチファンクション グリップに適合するよう設計されています。



主な特長

- 非接触センシング – ホール効果
- 寿命 5 百万サイクル以上
- 軸あたりセンサー 2 個
- 統合温度補償
- 標準またはカスタマイズ グリップ

カスタム変更

- 出力特性：
電圧、CAN バス、PWM
- 操作力
- レバー偏向角度
- ゲートパターン
- オーバートラベル機能
- マルチファンクション グリップ
- ブーツ

アプリケーション

- AJ3 ジョイスティックは、以下のアプリケーションに有効です：
- 建設
 - 農業
 - マテリアル ハンドリング
 - 林業
 - 高所作業台
 - クレーン

電気データ

電源定格	電圧レンジ 最大電流 最大出力電圧	8V - 30V 24V DCで180mA V supply - 2.5V DC
電圧出力 (最大出力電流 5mA)	VO1 VO2 VO8 VO9 PW1	0V - (V supply - 2.5V DC) 0V - 5V DC 0.5V - 4.5V DC 25% V supply - 75% V supply 500HZ ± 80HZ
CAN バス出力	CA1 CA2 J19	CAN 2.0 A (11 ビット識別子) CAN 2.0 B (29 ビット識別子) SAE J1939
中心位置出力** (信号)	C2 C3	非アクティブ 0V / アクティブ 5V 非アクティブ 0V アクティブ V supply
その他の電気特性	EMI	100V/m

機械データ

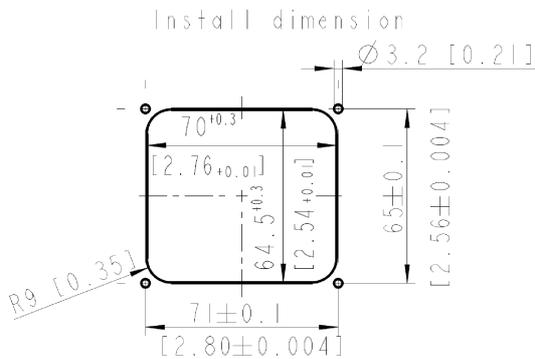
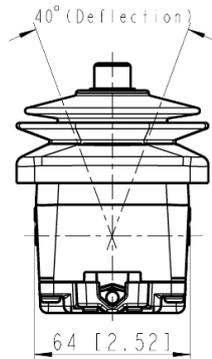
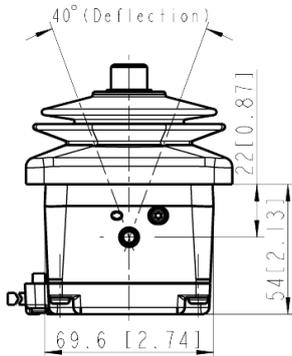
寿命	> 5 百万サイクル
操作温度	- 40°C から 85°C
保管温度	- 50°C から 85°C
操作力	4 N, 8 N, 12 N, 16 N (ピボット点から測定 140mm)
水平最大荷重	100Nm
鉛直最大荷重	1,000 N
最大トルク (Z-軸)	20Nm
保護等級	IP 65 ゲート上部
ゲート オプション	矩形、クロス、単軸*
レバー偏向 X/Y	± 20°*
中心位置許容角度	± 2°
重量	450 g
ハウジング	アルミニウム
ブーツ	EPDM (黒)
ケーブル	コネクター無し 600mm ピグテイル (25 AWG, 0.25mm ²)

* ご要望によりその他も可能

** レバーが中心位置でアクティブ、レバーが中心位置以外で非アクティブ

AJ3 ジョイスティック

寸法



オーダーコード

オーダーコードを作成するには、下のテーブルのカテゴリー オプションから選択し、シーケンス 1-8に相当するコードを記録して下さい。

以下は、オーダーコードの例です：

AJ3	S	X12	Y12	-	V08	C2	-
1	2	3	4	5	6	7	8

カテゴリー	オプション	使用コード
1 タイプ	AJ3	AJ3
2 ゲート	矩形 クロス X-軸信号 Y-軸信号	S C X Y
3 X-軸 操作力	4 N 8 N 12 N 16 N	X4 X8 X12 X16
4 Y-軸 操作力	4 N 8 N 12 N 16 N	Y4 Y8 Y12 Y16
5 オーバートラベル (フロート)	無し (ご要望により可能)	-
6 出力信号	0 - (V supply - 2.5 V) 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V 25% V supply - 75% V supply PWM 500 Hz ± 80 Hz CAN 2.0 A CAN 2.0 A (MFG S3 用) CAN 2.0 B SAE J1939 ベース	VO1 VO2 VO8 VO9 PW1 CA1 CA10 CA2 J19
7 中心位置出力 (信号)	非アクティブ 0 V / アクティブ 5 V 非 CANバージョン 非アクティブ 0 V / アクティブ V supply	C2 C3
8 グリップ	グリップ無し グリップ オーダーコードは MFG データシート参照	- -

CAN 出力信号

オーダーコード	CAN プロトコル	グリップ
CA1	CAN 2.0 A	Ball, S1, S2, SK
CA10	CAN 2.0 A	S3
CA2	CAN 2.0 B	Ball, S1, S2, SK

推奨 MFG 操作力組合せ

MFG	操作力
Ball	4 N, 8 N
S2	8 N, 12 N
S1, S3, SK	12 N, 16 N



DeltaTech Controls – A CoActive Technologies Company – is a leading global supplier of operator interface control solutions to industry leading OEM's. Core products include vehicle electronic control systems, electronic joysticks, multifunction grips, foot pedals, fingertip controls, armrest control assemblies, and electronic displays.

No information and data contained in this publication shall be construed to create any liability on the part of DeltaTech Controls GmbH. Any new issue of this publication shall automatically invalidate and supersede any and all previous issues. Dimensions are subject to change without prior notice.

All Copyrights belong to DeltaTech Controls GmbH and CoActive Technologies. All other trademarks or registered trademarks are property of their respective owners. All data subject to change without notice. ©2008

www.deltatechcontrols.com

フランス
2 Boulevard Michael Faraday
Arlington Square, Batiment B
Serris - F77716 Marne La Vallée
Cedex 4
France

TEL + 33 160 24 51 51
E-MAIL
sales.dtc.europe@coactive-tech.com

ドイツ
Holzhauer Strasse 26-32
D-13509 Berlin
Germany

TEL + 49 30 43 999 0
E-MAIL
sales.dtc.europe@coactive-tech.com

日本
〒135-0063
東京都江東区有明 3-1-25
有明フロンティアビル B棟 9階

TEL (03) 5530 9365
E-MAIL
sales.dtc.japan@coactive-tech.com

アメリカ
5288 Valley Industrial Blvd. S
Shakopee, MN 55379
USA

TEL + 1 952 403 7400
E-MAIL
sales.dtc.americas@coactive-tech.com