

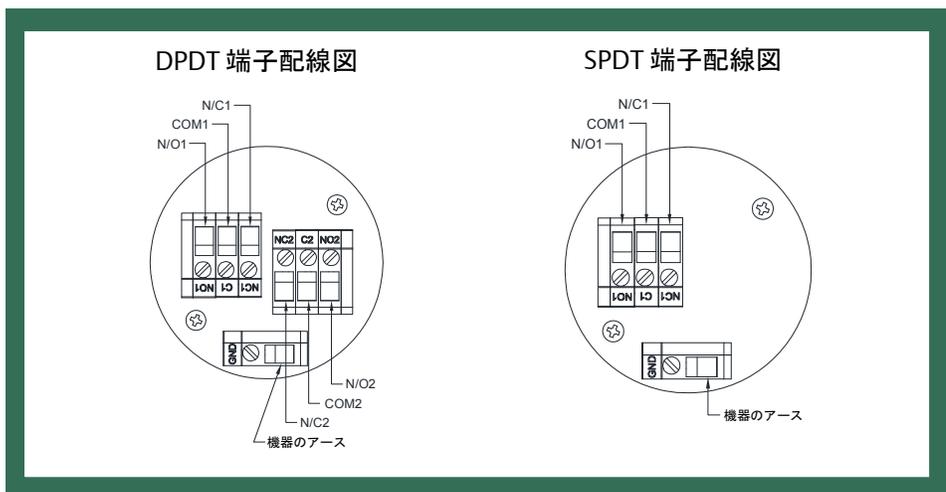
製品のアップデート

GO Gets It.

妥協のない運転

ATEX/IECEx Zone 1 Ex de 認可済み GO™ Switch

このたび、一体型 ATEX/IECEx Zone 1、Ex e 認定済みステンレス鋼製接続ヘッドを採用した、モデル 73、75、77、7G、および 7I の GO Switch の販売を開始いたしました。GO™ Switch の接続ヘッド・アセンブリは、周囲温度の対応範囲を広げるため温度等級も改善されています。温度範囲の拡大により、T4 温度等級の場合は最大 100°C を超える周囲温度まで GO Switch の接続ヘッド・アセンブリを使用できます。



注意：安全を確保するため、アークの発生や高温により爆発性の環境で火災が発生しないように装置を設計する必要があります。カプセル構造を採用することにより、アーク、火花、または高温による周囲の可燃ガスや可燃物の発火を防ぐことができます。



TOPWORX

EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™



モデル 73、75、77、7G、および 7I ジャンクション・ヘッド

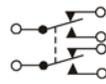
ジャンクション・ヘッド付き GO Switch のモデル 73、75、77、7G および 7I は、ATEX/IECEx Zone 1 Ex de の認可を受けています。安全性の向上により、Ex "d" または Ex "e" のグランドを使用することが可能です。

機能：

- SPDT または DPDT 4A 対応接触部
- 本質安全防爆
- -40°~105°C の動作温度

オプション：

- M20 または 1/2" NPT 規格コンジット入力
- ステンレス鋼またはアルミニウム製ジャンクション・ヘッド

モデル	接触方式	センシング範囲	差し込み口の位置																																																			
<p>再現性： 代表値 0.05 mm (0.002")</p> <p>応答時間： 8 ミリ秒</p> <p>差動： 約 0.51 mm (0.020")</p> <p>動作温度： -40°C~105°C (-40°F~221°F)</p> <p>73 5/8" x 3 5/8"</p> <p>73M M18 x 1</p> <p>75 5/8" x 4 5/16"</p> <p>75M M18 x 1</p> <p>77 3/4" x 5 13/16"</p> <p>7G 5/8" x 4"</p> <p>7GM M18 x 1</p> <p>7I 1" x 5 5/8"</p> <p>ご注文ガイド ボックス内に記入して「注文番号」を作成してください</p>	<p>接触部材料：パラジウム銀製のこぎり歯状表面</p> <p>構造：SPDT 方式 C; DPDT 方式 CC</p> <p>等級：抵抗性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC</th> <th colspan="2">DC</th> </tr> <tr> <th>ボルト</th> <th>アンペア</th> <th>ボルト</th> <th>アンペア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">SPDT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC</th> <th colspan="2">DC</th> </tr> <tr> <th>ボルト</th> <th>アンペア</th> <th>ボルト</th> <th>アンペア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">DPDT</p> <p>1 SPDT 73-密閉シール 75-77-密閉シールなし 7G-密閉シール 7I-密閉シールなし</p> <p>2 DPDT (モデル 7G および 7I のみ)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>方式 C-SPDT</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>方式 CC-DPDT</p> </div> </div>	AC		DC		ボルト	アンペア	ボルト	アンペア	120	4	24	3	AC		DC		ボルト	アンペア	ボルト	アンペア	120	3	24	1	<p>ターゲット材料：鉄鋼</p> <p>センシング範囲： 2.3 mm (0.100") エンド・センシング (2,000 PSI)</p> <p>3 標準センシング約 0.100" 4 (2.5 mm) エンド・センシング (2,000 PSI)</p> <p>4 高圧センシング - 約 2.0 mm (0.072") エンド・センシング (カバーは 3 が必要)</p> <p>5 高圧センシング - 約 0.060" エンド・センシング (カバーは 4 が必要)</p> <p>外部ターゲット・マグネットによる拡張センシング範囲 External Target Magnets (外部ターゲット・マグネット用アクセサリを参照)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">73、75、77 シリーズの外部ターゲット・マグネットによる拡張センシング範囲</th> </tr> <tr> <th>マグネット</th> <th>センシング</th> <th>差動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0.20"</td> <td>0.25"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0.35"</td> <td>0.15"</td> </tr> <tr> <td>AMS7</td> <td>0.20"</td> <td>0.05"</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">7G、7I シリーズの外部ターゲット・マグネットによる拡張センシング範囲</th> </tr> <tr> <th>マグネット</th> <th>センシング</th> <th>差動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0.15"</td> <td>0.30"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0.20"</td> <td>0.30"</td> </tr> </tbody> </table>	73、75、77 シリーズの外部ターゲット・マグネットによる拡張センシング範囲			マグネット	センシング	差動	AMP3	0.20"	0.25"	AMS4	0.35"	0.15"	AMS7	0.20"	0.05"	7G、7I シリーズの外部ターゲット・マグネットによる拡張センシング範囲			マグネット	センシング	差動	AMP3	0.15"	0.30"	AMS4	0.20"	0.30"	<p>コンジット出力：1/2" NPT 規格</p> <p>5 カバーの底面</p>
AC		DC																																																				
ボルト	アンペア	ボルト	アンペア																																																			
120	4	24	3																																																			
AC		DC																																																				
ボルト	アンペア	ボルト	アンペア																																																			
120	3	24	1																																																			
73、75、77 シリーズの外部ターゲット・マグネットによる拡張センシング範囲																																																						
マグネット	センシング	差動																																																				
AMP3	0.20"	0.25"																																																				
AMS4	0.35"	0.15"																																																				
AMS7	0.20"	0.05"																																																				
7G、7I シリーズの外部ターゲット・マグネットによる拡張センシング範囲																																																						
マグネット	センシング	差動																																																				
AMP3	0.15"	0.30"																																																				
AMS4	0.20"	0.30"																																																				
モデル	接触方式	センシング範囲	差し込み口の位置																																																			
---	---	---	5																																																			

モデル 73



モデル 75



モデル 77



モデル 7G



モデル 7I



カバー材料

- 2 303 ステンレス鋼
(定格 2,000 psi)
(センシングは 3 が必要)
- 3 高圧 - 303 ステンレス鋼
(定格 5,000 psi)
(センシングは 4 が必要)
- 4 高圧 - 303
ステンレス鋼
(定格 10,000 psi)
(センシングは 5 が必要)
- 6 316 ステンレス鋼
(定格 2,000 psi)
(センシングは 3 が必要)

認可

- X ATEX/IECEX
Ex de IIC T4/T6 Gb
Ex tb IIIC T130°C / T85°C Db IP66
T4/T130°C Tamb : -40°C~100°C
T6/T85°C Tamb : -40°C~50°C
(モデル 73 および 7G-1 は密閉
シール)
- Y ATEX/IECEX
Ex de IIC T4/T6 Gb
Ex tb IIIC T130°C / T85°C Db IP66
T4/T130°C Tamb : -40°C~100°C
T6/T85°C Tamb : -40°C~50°C

配線オプション

- JAM Ex e ジャンクション・ボックス
アルミニウム M20
- JAP Ex e ジャンクション・ボックス
アルミニウム 1/2" NPT 規格
- JSM Ex e ジャンクション・ボックス
ステンレス鋼 M20
- JSP Ex e ジャンクション・ボックス
ステンレス鋼 1/2" NPT 規格

カバー材

認可

配線オプション

TopWorx™ 製品ファミリー



GO™ SWITCH

GO Switchは、独自の技術を使用して最も過酷な用途において従来のリミットスイッチと近接センサーに勝るパフォーマンスを実現します。お客様のプラント条件が高温、低温、高湿、汚染、腐食、または爆発の影響に曝される場合は、トラブルが少ない長寿命の GO Switch をお求めください。



VALVETOP™

Valvetop D シリーズのディスクリット・バルブ・コントローラは、世界各国で使用するための認定を受けています。単一のモデルで IECEx、ATEX、UL、および CSA の認定を受けているため、世界中のお客様が複数の国のプラントにわたって標準化を図ることができます。また NEPSI、KOSHA、InMetro、および GOST 等の他の認定にも対応可能です。Valvetop D シリーズのディスクリット・バルブ・コントローラは、いかなるプラント条件にも耐えることができます。これらの製品はヘビー・デューティに対応した構造と耐腐食性を備えているため、高い性能が要求される用途で優れた成果を発揮できます。



Valvetop T シリーズのスイッチボックスは、コンパクトでダイレクト・マウントを可能とするカバーにすべての機能を内蔵しており、卓越した付加価値を提供します。豊富な位置センサー、一体型ソレノイド・バルブ、およびバス・ネットワークが使用できるため T シリーズはいかなる過酷な環境にも適しており、IECEx、ATEX、および CSA の認定に対応しています。



TopWorx SIL-3 ESD バルブ・コントローラは独自の特長と機能による完全なパーシャル・ストローク・テスト・ソリューションを提供し、プロセスを中断あるいは停止することなく緊急停止バルブのパーシャル・ストローク・テストを行うことができます。

ワイヤレス

TopWorx 4310 ワイヤレス・ポジション・モニターは、現場での計測を想定した Emerson の Smart Wireless ソリューションのコンポーネントの 1 つです。Smart Wireless はこれまで物理的または経済的に把握できなかった領域に PlantWeb の予測機能を使用できるようになるため、プロセス管理における新たな可能性を開くことが可能になります。



ワイヤレス安全シャワー・モニタリング・ソリューション

TopWorx のワイヤレス安全シャワー・モニタリング・ソリューションは、2 つの 10 シリーズとタッチ方式の GO Switch を Rosemount 702 ワイヤレス・トランスミッタと組み合わせることにより、安全シャワーまたは洗眼ステーションのオン/オフの表示、タイムスタンプ、および自動レポート機能を提供します。



VIP ブラケット

1,500 種類を超える取付けキット設計により、TopWorx 製品はラック・ピニオン、スコッチヨーク、ベーン式アクチュエータ、1/4 回転手動バルブ、リニア型ナイフゲートとコントロール・バルブ、およびポジションナのいずれにおいても取付けが可能です。



世界各国の販売およびサポート担当事業所

南北アメリカ

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000
info.topworx@emerson.com

ヨーロッパ

Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
United Kingdom
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

中東

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
United Arab Emirates
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

アフリカ

24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Gauteng
South Africa
+27 11 451 3700
info.topworx@emerson.com

アジア太平洋地域

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

当社、製品、およびその機能に関する総合的な情報は、
www.topworx.com にアクセスしてください。型番、データシート、仕様、寸法、証明書などをご覧いただけます。

TOPWORX

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000

© 2013 TopWorx. 無断複写・転載を禁じます。TopWorx™、GO Switch™ および Valvetop™ はすべて TopWorx™ の商標です。Emerson のロゴは、Emerson Electric Co. の商標およびサービスマークです。© 2013 Emerson Electric Company. その他のマークはすべて、それぞれの所有者に帰属します。製品仕様を含む本書記載の情報は、予告なく変更されることがあります。