



テクノバッグ 製品のご案内

電動緊急作動バルブ

電動アクチュエータ

小型電動機

減速ユニット

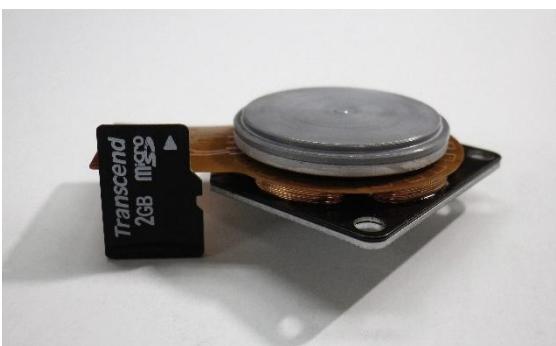
ポテンショメータ

バルブコントロール基板

電動ターンテーブル

コントロールバルブ

震災・火災・停電
あらゆる災害対策に活躍中



テクノバッグ は 小型電動機 の 応用製品 を開発・製造 している メーカー です

電動 緊急作動バルブ

電動機 と ゼンマイバネ動力 を併用し、緊急時に自動で動作する 電動緊急作動弁 を開発
幅広い製品ラインナップの開発に成功したのは、**テクノバッグ** だけの技術です

2線式緊急作動 緊急時のみ動作する 電動バルブ、動作電源線が 2本で済むことから
2線式の名で呼ばれています（信号作動型の場合、別途 2本の信号線が必要です）

4線式緊急作動 電動 開↔閉 操作の他に、緊急作動機能を付与したバルブ
電動弁 2台の機能を 1台に集約しています
動作電源線が 4本あることから、4線式の名で呼ばれています

比例制御 緊急作動 4線式緊急作動駆動部に ポテンショメータと制御基板を搭載
平常時は比例制御運転を行い、緊急時には流体を遮断若しくは開放します

ON-OFF & 比例制御 緊急作動弁をベースに一般的な電動弁も製作しています。高耐久が特長です

停電作動型 … 動作電源が断たれると、ゼンマイバネの弾性エネルギーによって、定位置まで作動。
主に、停電対策に用いられている製品です

信号作動型 … 緊急信号として送られた電力をを利用して、ゼンマイバネを保持するブレーキを解除
主に防災用途で活躍している製品です

生産可能領域

弁種	2線式緊急作動	4線式緊急作動	比例制御緊急作動	ON-OFF & 比例制御
ボールバルブ	15 ~ 200A	15 ~ 200A	-	15 ~ 200A
バタフライバルブ	50 ~ 400A	50 ~ 400A	50 ~ 300A	50 ~ 400A
Vポートバルブ	-	-	15 ~ 150A	15 ~ 150A

電動 緊急作動アクチュエータ

各バルブメーカー様へ OEM 提供しております。用途に応じたカスタム製品も製作可能です

生産可能領域（定格トルク表）

単位 N・m

筐体種別	2線式緊急作動	4線式緊急作動	比例制御緊急作動	ON-OFF & 比例制御
TE	2.5	-	-	-
TC	4~7.5	-	-	~30
TJ	12	10	10	-
TP	-	-	-	~15
TB	20~30	-	-	~350
Ti	50~100	50~100	50~100	~1000
TF	250	250	250	-
TG	500	500	500	-

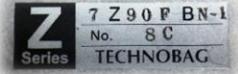
AC100V、AC200V、AC24V、DC24V 等、様々な動作電源に対応可能です

詳しくは、弊社までお問い合わせください

あらゆる 緊急 に対応する為、テクノバッグ では独自の部品ユニットを開発しています

小型電動機

一部のアクチュエータには、自社製の小型電動機を搭載しています
バルブアクチュエータに適したトルク特性を持つ製品です

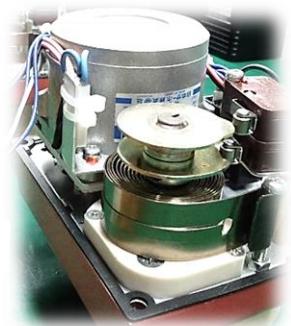


D Mシリーズ … 扁平型ブラシレスモータ、小型、省エネ、ハイパワー

UMシリーズ … 2極インダクションモータ、TEシリーズに使用しています

減速ユニット

ゼンマイバネの強力な弾性エネルギーを受け止める為、
自社製の強化、高効率減速ユニットを開発



6Zシリーズ … □60モータに適合 速比1/3 ~1/900

7Zシリーズ … □70モータに適合 速比1/3 ~1/180

8Zシリーズ … □80モータに適合 速比1/3 ~1/1800

PZシリーズ … TPシリーズ専用

ポテンショメータ

巻線型135Ω、高耐久仕様のポテンショメータを中心に製作しております



P45シリーズ … Φ45

カスタム品



バルブコントロール基板

比例制御用の電気ポジショナ基板を中心に製作しております

TYシリーズ

電動ターンテーブル

連続回転するテーブル上に外部からの電力や信号を供給可能なターンテーブル



コントロールバルブ

緊急作動にベストマッチするバルブを自社ブランドで展開しています

Sバルブ …… ステンレスねじ込み接続 ボールバルブ 15~25A

Vバルブ …… ステンレスねじ込み接続 Vポートバルブ 15~25A

その他

バルブ駆動に限らず、様々な用途の製品を開発、生産する事が可能です



TECHNOBAG HISTORY



前身時代	・グローブバルブ & ダンパ用、油封式電動アクチュエータを開発、OEM 提供開始	
1973 年～	<ul style="list-style-type: none"> ・油封型のスプリングリターン製品を開発、OEM 提供開始 ・油封式各製品のドライ(グリス潤滑化)に成功、油漏れのトラブルから解放 ・現行製品の基盤ともなる、モータ、減速機、緩衝方式に至る様々な新技術を開発 ・ボールバルブ用 電動比例駆動部を開発、ベストセラー商品となる ・遊星歯車機構を用いたガス遮断弁用4線式緊急遮断弁用駆動部を開発(現 Ti_RR シリーズ) 業界初の量産化に成功しOEM提供を開始 	
1991 年	<p>小型、産業用モータの応用製品の開発、生産を目的とした</p> <p>株式会社 テクノバッグ を設立</p>	
1992 年	<ul style="list-style-type: none"> ・小型2線式電動緊急遮断弁用アクチュエータを開発(現 TC シリーズ) 工業デザイナーの手による斬新なデザインとコーポレートカラーを配した弊社の代表作 ・電動バルブ用小型電気ポジショナーを開発、OEM 生産開始 	
1993 年	<ul style="list-style-type: none"> ・小型4、2線式電動緊急遮断弁用アクチュエータを開発、OEM 提供開始 ・パッケージ型自動消火設備用小型電動弁を開発、OEM 提供開始 	
1996 年	・バーナーコントロール用小型コントロールアクチュエータを開発、OEM 提供開始	
1998 年	・大型4線式電動緊急遮断弁用アクチュエータを開発、OEM 提供開始(現 TG シリーズ)	
1999 年	・中型2線式電動緊急遮断弁用アクチュエータを開発、OEM 提供開始(現 Ti シリーズ)	
2000 年	・余剰機能を省いた廉価版、小型停電作弁を開発、OEM 提供開始(現 TE シリーズ)	
2003 年	<ul style="list-style-type: none"> ・大型4、2線式電動緊急遮断弁用アクチュエータを開発、OEM 提供開始(現 TF シリーズ) ・TECHNOBAG ブランド製品の販売開始、中、大型駆動部の製品色を変更 	
2008 年	<ul style="list-style-type: none"> ・真空スプリンクラ用、信号作動アクチュエータを開発、販売開始 ・扁平型緊急遮断弁 TBR シリーズを発表、販売開始 	
2009 年	・TC シリーズのパワーアップバージョンを開発、販売開始	
2010 年	<ul style="list-style-type: none"> ・遊星歯車方式の中型4線式緊急遮断弁用駆動部を再開発、自社、OEM 両面での販売を開始 ・TC型、小型2線式電動緊急遮断弁が、日刊工業新聞 超ものつくり部品大賞奨励賞を受賞 	
2011 年	・電力を必要としない手動復帰-ゼンマイバネ作動式緊急遮断駆動部を開発、OEM 提供を開始	
2012 年	・手動復帰-ゼンマイバネ作動式駆動部のバリエーションを追加	
2013 年	・1970～80 年代当時に開発した製品群や電動機の移管を受託、設計手直しを行い、OEM 提供を開始	
2014 年	<ul style="list-style-type: none"> ・1960 年代に開発された、油封式電動駆動部(PM-2)の生産、販売を引き受け、生産開始 ・小型コントロール遮断駆動部をリニューアル、Vポート弁を新開発し、販売開始 	
2015 年	<ul style="list-style-type: none"> ・待機電力不要の新型 2線式信号作動駆動部を開発 ・ガンタイプバーナー用、高速開閉駆動部(PM-5)を復活 	
2016 年	・DC2線式停電作動駆動部を量産化	
2017 年	<ul style="list-style-type: none"> ・バルブジョイントの製法を改良し、一部の電動バルブ製品へ手動操作機構を追加 ・蒸気制御用 フランジ接続型 Vボールバルブを開発、2018 年度より自社ブランドにて販売開始 	
2022 年	・自社内にて巻線型ポンシヨメータの生産を開始	

株式会社 テクノバッグ

〒130-0012

東京都墨田区太平 3-11-10 大野ビル 5F

TEL. 03-3623-2441 FAX. 03-3623-2447

<http://www.technobag.jp/>