

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

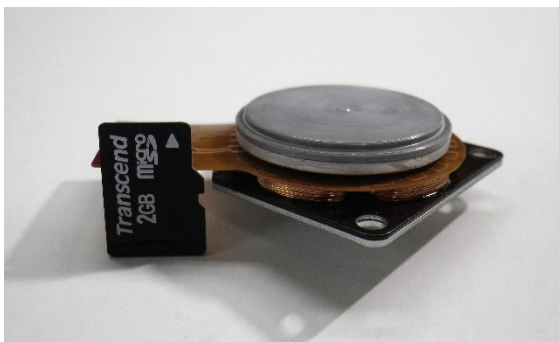
ポテンショメータ

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 O E M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

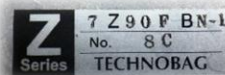
筐 体 種 別	2 線式 緊急作動	4 線式 緊急作動	比例制御 緊急作動	ON-OFF & 比例制御
TE	2.5	—	—	—
TC	4~7.5	—	—	~30
TJ	12	10	10	—
TP	—	—	—	~15
TB	20~30	—	—	~350
Ti	50~100	50~100	50~100	~1000
TF	250	250	250	—
TG	500	500	500	—

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



DM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

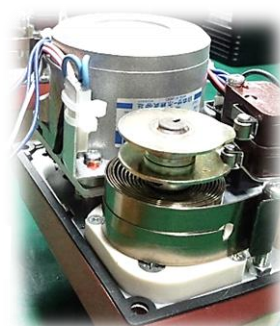
ゼンマイバネ の強力な 弾性エネルギー を受け止める為、
自社製の 強化、高効率 減速ユニット を開発

6 Zシリーズ … □ 6 0 モータ に適合 速比 1/3 ~ 1/900

7 Zシリーズ … □ 7 0 モータ に適合 速比 1/3 ~ 1/180

8 Zシリーズ … □ 8 0 モータ に適合 速比 1/3 ~ 1/1800

P Zシリーズ … T P 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

P 4 5 シリーズ … Φ45

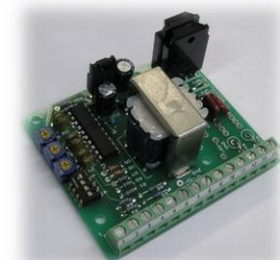
カスタム品



バルブコントロール基板

比例制御用の 電圧ポジショナ基板 を中心に製作しております

T Y 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



前身時代 1973 年～	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・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	小型、産業用モータの応用製品の開発、生産を目的とした 株式会社 テクノバッグ を設立	
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 TG 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圧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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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) 	
2008 年	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 真空スプリングラ用、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	<ul style="list-style-type: none"> ・ TG 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 超ものづくり部品大賞奨励賞を受賞 	
2011 年	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 自社内にて巻線型ポテンシオ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/>