

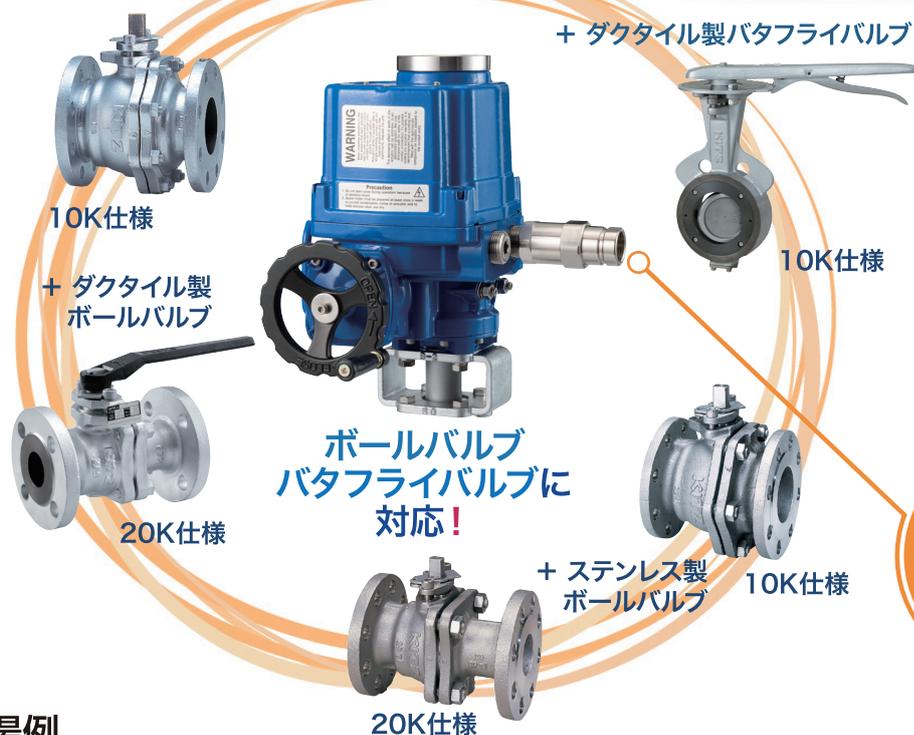
耐圧防爆型 電動ボールバルブ/バタフライバルブ

ESHEP Series

- ▶ 軽量・コンパクトなため、省スペース化を実現
- ▶ アクチュエータのコンパクト化により、低コスト化を実現
- ▶ 耐圧防爆構造 EX db II B T4 Gb



防爆エリア&非常用電源設備を設置する
工場・建築設備に適した製品です!!



ここもポイント!
簡単!!
ケーブル
グランド
詳しくは裏面へ

▶ ターゲット市場例



工場設備

- ・廃油/再製油
- ・製薬
- ・化粧品
- ・化学
- ・セメント
- ・産業廃棄物



建築設備

- ・データセンター
- ・大型オフィスビル
- ・病院
- ・学校
- ・商業施設



インフラ設備

- ・ガス
- ・浄水場
- ・ごみ処理場
- ・製鉄所



非常用電源設備

耐圧防爆型電動ボールバルブ/バタフライバルブ (ESHEP Series)

■アクチュエータ仕様(共通仕様)

型式	ESHEP*-1 ※1	ESHEP*-2 ※1	ESHEP*-3 ※1
電源電圧 (V)	単相交流100/110 (90~121)、200/220 (180~242)、直流24±10% (ESHEP*-3除く)		
定格出力トルク (N・m)	56	140	210
開閉時間 50Hz/60Hz (sec) ※2	16/13	25/21	31/26
モータの種類	インダクションモータ (レバーシブルモータ)		
モータ負荷率 ※3	30%ED以下		
絶縁等級	単相交流：F種 直流：B種		
モータ定格 (W)	15	40	40
スペースヒーター (W)	5	10	
リミットスイッチ	開閉 各1個 (有電圧) 許容負荷：AC250V 16A		
補助リミットスイッチ	開閉 各1個 (無電圧) 許容負荷：AC250V 16A (ESHEP*-1はオプション対応)		
トルクスイッチ	開閉 各1個 (有電圧) 許容負荷：AC250V 16A (ESHEP*-1除く)		
メカニカルストッパー	開閉 各1個		
手動操作	レバー切替え		
保護等級	IP66相当		
保護構造	耐圧防爆構造 EX db II B T4 Gb		
電線管接続口	2口 (専用のケーブルグランド ※6・閉止用プラグ付属 各1個付属)		
周囲温度 (°C)	-20~50		
取付姿勢 ※4	直立から水平まで (逆さ取付け不可)		
使用環境 ※5	屋内・屋外		
外部塗装	ポリエステル粉末塗装 青色 (RAL5005)		
重量 (kg)	7.4	16.6	22
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・ポテンショメータ：0~1KΩ (PIU) ・開度位置伝達器：DC 4-20mA 出力 (CPT) ※ESHEP*-1は対応不可 ・補助リミットスイッチ (ALS) ※ESHEP*-2/3は標準搭載 		

※1：ESHEP*-1/2/3の*は電源電圧を示します。(例：電源電圧100/110Vの場合、ESHEP100になります。)

※2：開閉時間はアクチュエータ単体での無負荷時の時間です。バルブ負荷の変動 (バルブサイズ、流体圧力等) により最大50%程度増減します。

※3：目安として開閉時間の約2.5倍以上の休止時間をとってください。

※4：水平姿勢で据え付ける場合、ケーブルグランドが下向きになるように設置してください。

※5：アクチュエータが輻射熱を受ける場合は熱遮蔽板を設け、熱から保護してください。また、屋外で使用される場合は直射日光や常時水がかかるような場所は避けてください。

(注) ESHEP*-1とESHEP*-2/3では結線図が異なります。ご購入の際は、結線図を当社営業へご確認ください。

■製品ラインアップ

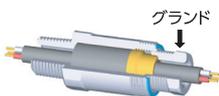
弁種	本体材質	製品記号	呼び径 (A)											
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
ボールバルブ	FCD-S	10STBF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		10STLBF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		20STB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
		20STLB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	SCS13A	10UTB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		20UTDZ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
バタフライバルブ	FCD450-10	10SHB	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	

○：標準 —：ラインアップなし

※他バルブをご希望の際は、最寄の営業所までお問合せください。

■ポイント!

※6:ケーブルグランドの特長



採用品 (SFGUタイプ)

採用品はケーブル固定作業がグランド締付のみで施工完了!

従来品は外部ケーブルをねじクランプ等、ねじの締めつけ箇所多数あり

注意事項

- ・ケーブルグランドは1個標準装備されます。(オプションで最大2個まで)
- ・ケーブルグランドのパッキング径に指定がない場合、SFGU 20-N-F3 (パッキング内径φ14 適合ケーブル外径:13≦d<14) でご手配致します。

※仕様が変更される場合もございますので、当社製品の採否の検討の際は当社にご連絡ください。

■取扱店

日本で最初に ISO 9001 認証取得



<https://www.kitz.co.jp>

本社 〒105-7305 港区東新橋1-9-1
東京汐留ビルディング

国内営業本部

北海道支店

北海道営業所 ☎011-708-6666

東北支店

東北営業所 ☎022-224-5335

北関東支店

北関東営業所 ☎048-651-5260

新潟営業所

☎025-243-3122

東京支社

東京第一営業所

☎03-5568-9220

東京第二営業所

☎03-5568-9220

千葉営業所

☎043-299-1706

横浜営業所

☎045-253-1095

中部支社

名古屋第一営業所

☎052-204-1061

名古屋第二営業所

☎052-204-1062

東海営業所

☎050-3649-3002

北陸営業所

☎076-492-4685

甲信営業所

☎0266-71-1441

大阪支社

大阪第一営業所

☎06-6541-1178

大阪第二営業所

☎06-6533-1715

中国支店

広島営業所

☎082-248-5903

岡山営業所

☎086-226-1607

九州支店

九州営業所

☎092-431-7877

給装営業部

給装第一営業所

☎03-5568-9222

関西給装事務所

☎06-7636-1061

特販グループ

☎03-5568-9222

機械装置営業部

機械装置第一営業所

☎03-5568-9221

ビルシステム事業推進部

設備グループ (東京)

☎03-5568-9223

(大阪)

☎06-6533-0350

計装グループ

☎03-5568-9224

海外事業推進部

☎050-3649-2202

プロジェクト統括部

プロジェクト営業部

プロジェクト第一営業所

☎03-5568-9240

プロジェクト第二営業所

☎06-7636-1060

調節弁営業所

☎03-5568-9241