

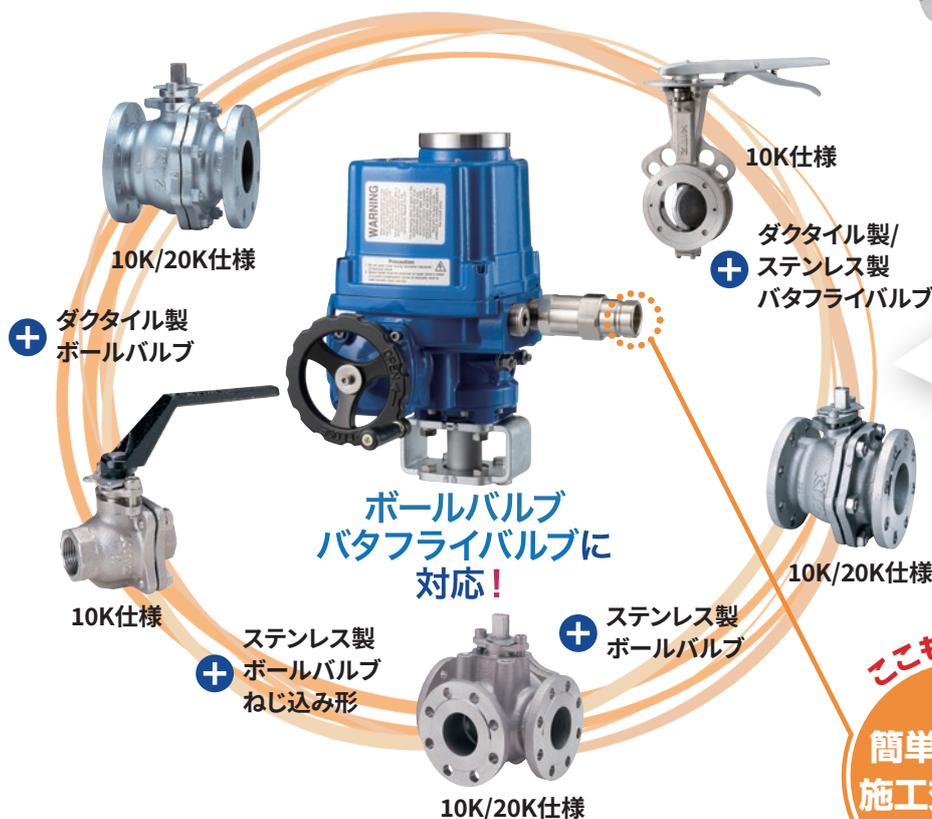
新規ラインナップ追加!
ボール弁サイズ範囲拡大!!

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・確実で
施工効率UP!!

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}	ESHEP*-4* ^{※1}
電源電圧 (V)	単相交流100/110 (90~121)、200/220 (180~242)、直流24±10% (ESHEP*-3/4除く)			
定格出力トルク (N・m)	56	140	210	420
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		90
スペースヒータ (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	オプション対応	開閉 各1個 (無電圧) 許容負荷：AC250V 16A		
トルクスイッチ	無し	開閉 各1個 (有電圧) 許容負荷：AC250V 16A		
メカニカルストッパー	開閉 各1個			
手動操作	ハンドル有 (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 ^{※6}			
電線管接続口	2口 (専用のケーブルグラウンド ^{※7} ・閉止用プラグ 各1個付属) ケーブルグラウンドはオプションで最大2個まで取付可			
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	ポリエステル粉体塗装 青色 (RAL5005)			
重量 (kg)	7.4	16.6	22	23
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*-2/3/4は標準搭載 			

- ※1：ESHEP*-1/2/3/4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、ケーブルグラウ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。
- ※6：本製品の防爆認証は日本国内のみに適用されます。海外での設置、使用を検討されている場合は当社にご連絡ください。

(注) ESHEP*-1とESHEP*-2/3/4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	接続形状	本体材質	製品記号	呼び径 (A)													
				10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
ボールバルブ	二方	フランジ	FCD-S	10STBF	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				10STLBF	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				20STB	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	△注1)
				20STLB	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	△注1)
				10UTB	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	三方	フランジ	SCS13A	20UTDZ	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△注1)	
				20UTB	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	
				10UT	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	
				FCD-S	10STB4TAF	—	—	—	—	—	△	△	△	—	—	—	—
					10STB4LAF	—	—	—	—	—	△	△	△	—	—	—	—
バタフライバルブ	ウエハ	SCS13A	10UTB4LA	—	○	△	○	—	○	○	○	—	—	—			
			10UTB4TA	—	△	○	△	—	○	○	○	—	—	—			
			10SHB	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○		
			10UHB	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○		

- ：標準 △：特注対応品 —：ラインナップ無し
- 注1)：使用時の最大締切差圧は1.5MPaまでとなります。
- ※他バルブをご希望の際は、最寄りの営業所までお問合せください。

ポイント!



採用品 (SFGUタイプ)

採用品はケーブル固定作業がグラウ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

- ・ケーブルグラウンドは1個標準装備されます。(オプションで最大2個まで)
- ・ケーブルグラウ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:13~14mm)でご手配致します。

※仕様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
設備グループ (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