

電動弁は使いたいけど  
操作盤とか用意するのは  
お金が掛るなあ…

バルブ開けるのに外に  
出たくないなあ…

高いところのバルブは操作が  
面倒だし危ないよなあ…

バルブ操作するのに遠い  
ところまで歩いていくのは  
効率悪いんだよね…

機械から離れられないけど  
あそこのバルブ開けたい!

狭いところのバルブは操作しにくい!

クリーンルーム内のバルブ操作したい  
けど着替えるの大変だなあ



# 2.4GHz 帯無線 リモコンバルブ



操作用リモコンは別売り



・20m先のバルブを操作できます。

・電源を用意するだけですぐに使用可能です。

・幅広い電源電圧に対応しています。  
※対応電源電圧は裏面をご覧ください。

・弊社ラインアップの多種のボール弁や  
バタフライ弁に搭載できます。

・中間での停止も可能。流量調整にも最適。

・受信感度確認用サンプル貸出OK!



RAD 型電動操作機搭載  
ウェハー形バタフライバルブ  
RADFN□□1D□□-100

RAM型電動操作機搭載  
ミニバタフライバルブ  
RAMZ-□□5T□□-040

### 無線注意事項

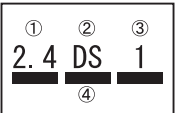
この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

- ①この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- ②万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談下さい。
- ③その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、下記連絡先へお問い合わせ下さい。

## 電動操作機仕様

特徴	軽量小形 AC 電源用操作機 コンパクト電動操作機 AM シリーズと互換性があります。		強力 DC モータ搭載モデル ウォームギヤ式一次減速機でセルフロック可能 強力形電動操作機 AD、HD シリーズと互換性があります。					
シリーズ	RAM		RAD		RHD			
型式	RAM - 030	RAM - 070	RAD - 300	RAD - 700	RHD - 300	RHD - 700	RHD - 02K	RHD - 06K
電源	AC 100 / 110 V, AC 200 / 220 V		AC 100 / 110 V (50 / 60 Hz), AC 200 / 220 V (50 / 60 Hz), DC 24 V					
定格トルク	3 N・m	7 N・m	30 N・m	70 N・m	30 N・m	70 N・m	200 N・m	600 N・m
開閉時間	6 / 5 秒 (50 / 60 Hz)	16 / 14 秒 (50 / 60 Hz)	3 ~ 4 秒	6 ~ 10 秒	1 ~ 2 秒	3 ~ 5 秒	8 ~ 15 秒	24 ~ 45 秒
消費電力	19 VA		AC 電源 : 100 VA MAX DC 電源 : 80 VA MAX		AC 電源 : 150 VA MAX DC 電源 : 120 VA MAX			
モータ	シンクロナスマータ		DC モータ					
モータ保護	サーマルプロテクタ式		カーレントリミッタ式					
制御方式	無線リモコン操作		無線リモコン操作および有線外部接点 (ドライ接点 / トランジスタ・オープンコレクタ)					
操作方法	<b>リモコンでの操作</b> 閉動作 : SHUT ボタンを押す (全閉位置で全閉信号出力) 開動作 : OPEN ボタンを押す (全開位置で全閉信号出力) 中間停止 : STOP ボタンを押す (中間停止信号出力)		<b>リモコンでの操作</b> 閉動作 : SHUT ボタンを押す (全閉位置で全閉信号出力) 開動作 : OPEN ボタンを押す (全開位置で全閉信号出力) 中間停止 : STOP ボタンを押す (中間停止信号出力) 注) 信号入力操作が優先されます。リモコンで操作する際は入力信号接点を両方とも OFF にしてください。 <b>信号入力での操作</b> 閉動作 : 端子台 C-S 間接点 ON (全閉位置で全閉信号出力) 開動作 : 端子台 C-O 間接点 ON (全開位置で全閉信号出力) 中間停止 : 端子台 C-S、C-O 間接点同時 ON (中間停止信号出力)					
出力信号	トランジスタ オープンコレクタ出力		ドライ接点出力					
負荷時間率	20% 15 min		20% 15 min (使用周囲温度が 50℃を超える場合は 10% 15 min)					
手動操作	操作機直接操作 (止めねじ取外し)		コネクタ直接操作 (クラッチ式) ※ RHD-06K は手動操作軸付					
使用周囲温度	-20~55℃							
モータケース	アルミダイカストケース (アクリル樹脂系焼付塗装) + 樹脂 (PC) カバー		アルミダイカストケース (アクリル樹脂系焼付塗装)					
保護形式	IP65 相当 (JIS C 0920) スペースヒータ内蔵		IPX5 相当 (JIS C 0920) スペースヒータ内蔵					
電線引込形式	G3/8 × 1 口 ケーブルグランド付 (Φ5~10.5 キャタイヤケーブル用)		G1 / 2 × 2 口 ケーブルグランド (Φ6~12 キャタイヤケーブル用) × 1、プラグ × 1 付					
端子台	裸電線用端子台 適合電線 0.14 ~ 1.50mm <sup>2</sup> (AWG26 ~ 14)		ねじ端子台 M3					

## 無線仕様

通信周波数	2.4GHz 帯
通信方式	直接拡散方式
通信距離	見通しで 20m 以上 注) 設置環境や設置向きにより変化します。
国内認証	電気通信事業法に基づく末端機器の技術基準適合認定 無線設備 2.4GHz 帯高度化小電力データ通信システム
現品表示内容	 <p>各数字の意味は以下のとおりです。          ① 2.4 : 2.4GHz 帯を使用する無線設備を表す。          ② DS : 変調方式を表す。直接拡散方式。          ③ 1 : 移動体識別装置の構内無線局に対して規定される与干渉距離を示す。(想定干渉距離は 10m 以内)          ④バー記号: 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。</p>
対応リモコン	専用リモコン RMC - 21 (二方弁用) / RMC - 31 (三方弁用)

## 結線図

