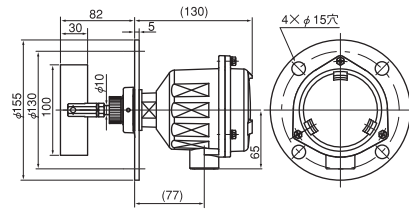


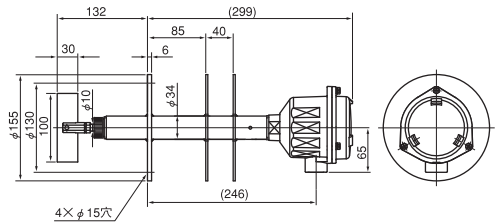
動作原理

パドル式レベルスイッチは、モーターを用いてタンク内に突き出した感知羽根を回転させることで測定物の有無を検出します。感知羽根の周囲に測定物が存在しない場合は、感知羽根は回転し続けますが、タンク内の測定物が増加し感知羽根の回転が阻害されるとモーター自身が回転する構造により、その回転を利用してマイクロスイッチを反転させます。その反転によりモーターの始動、停止や外部への信号を出力します。

RB20F

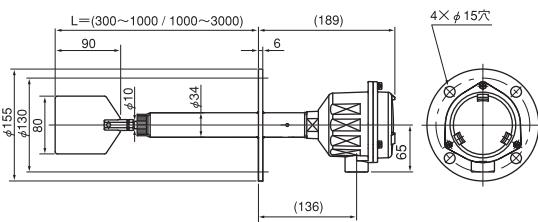


RB21FT

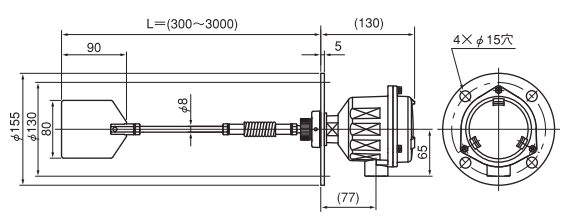


<p>RB20F</p> <p>RB21FL</p>	名 称	標準形	耐熱形	
	測定対象物	粉体、粒体、塊体		
	動作特性	回転速度	1rpm (50Hz)、1.2 rpm (60Hz)	
		測定トルク	警報 (120~150mN・m ±30%)	
		寿命	5×10 ⁵ 回以上(マイクロスイッチ) (250V 5A AC 抵抗負荷にて)	
	電気的特性	*1 電源	100または200V AC 50 / 60Hz (電圧を指定ください)	
		最大接点定格	250V 5A AC (抵抗負荷) / 30V 5A DC (抵抗負荷) [最小接点定格; 5V 160mA DC (抵抗負荷)]	
		消費電力	約 4W	
	温度使用	接粉部	0℃~+50℃ (結露なきこと)	*2 0℃~+180℃ (結露なきこと)
		ハウジング部	0℃~+45℃ (結露なきこと)	
	使用圧力	-20~+20kPa		
	構造	検出部	IP45相当	
		ハウジング部	IP55相当	
	その他	質量	約 2.0kg	約 3.8kg
取付方法		フランジ取付		
フランジサイズ		JIS 5K 65A 相当(t=5)	JIS 5K 65A 相当(t=6)	
粉体接触部材質		SS、SUS304、C3604BD (ニッケルメッキ)、アルミ(ニッケルメッキ)、NBR、PTFE	SUS304、C3604BD (ニッケルメッキ)、FKM、PTFE	
電線投入口		G 1/2相当		
塗装色	マンセル 5PB 4/8 相当			

*3 RB21FL/FLV



*4 RB21FBV



名 称	保護管延長形	ロングシャフト形	
測定対象物	粉体、粒体、塊体		
動作特性	回転速度	1rpm (50Hz)、1.2 rpm (60Hz)	
	測定トルク	警報 (120~150mN・m ±30%)	
	寿命	5×10 ⁵ 回以上(マイクロスイッチ) (250V 5A AC 抵抗負荷にて)	
電気的特性	*1 電源	100または 200V AC 50 / 60Hz (電圧を指定ください)	
	最大接点定格	250V 5A AC (抵抗負荷) / 30V 5A DC (抵抗負荷) [最小接点定格; 5V 160mA DC (抵抗負荷)]	
	消費電力	約 4W	
温度使用	接粉部	0℃~+50℃	
	ハウジング部	0℃~+45℃ (結露なきこと)	
使用圧力	-20~+20kPa		
構造	検出部	IP45相当	
	ハウジング部	IP55相当	
その他	質量	約 5.0kg (L=1000mmのとき)	約 3.0kg (L=1000mmのとき)
	取付方法	フランジ取付	
	フランジサイズ	JIS 5K 65A 相当 (t=6)	JIS 5K 65A 相当 (t=5)
	粉体接触部材質	SUS304、C3604BD (ニッケルメッキ)、NBR、PTFE	SS、SUS304、C3604BD (ニッケルメッキ)、アルミ(ニッケルメッキ)、NBR、PTFE
	電線投入口	G 1/2相当	
塗装色	マンセル 5PB 4 / 8 相当		

*1. 110V/120V/220V/240V AC 電源の製品も製作可能です。

*2. 耐熱 (250℃ Max.) 仕様も製作可能です。

*3. RB21FL形のL寸法(Max.)は1000mm、L寸法(Min.)は300mm、RB21FLV形(垂直取付)のL寸法(Max.)は3000mm、L寸法(Min.)は1001mmです。

*4. RB21FBV形のL寸法(Max.)は3000mm、L寸法(Min.)は300mmです。