

製 品 仕 様 書

品 名 接線流羽根車複乾式デジタル表示水道メーター	器種口径 A K R - 2 0 型式承認 第 L 1 2 2 号
-------------------------------------	--------------------------------------

概 要

下インナーケースに設けられた、複数のノズル口より噴出した水流が羽根車を回転させその回転量が水量にほぼ比例することを原理としている。この回転をマグネットカップリングを介してレジスタボックス内の歯車に伝達し、表示機構を連動させて積算計量を行う。レジスタボックス内の表示機構は金属ケースと強化ガラスによる気密性の優れた乾式構造である。また、通過水量と羽根車回転数との比を一定に保つための可動調整器を有する。

精度・能力	定格最大流量 Q_3	4 m ³ /h	
	計 量 範 囲 Q_3/Q_1 (R)	100	
	器 差	± 5 %	0.040 m ³ /h 以上 0.064 m ³ /h 未満
		± 2 %	0.064 m ³ /h 以上 5 m ³ /h 以下
	定格最大流量での圧力損失の値		0.063 MPa 以下
耐 圧		2 MPa	
表示部	形 態	アナログ, デジタル併用表示	
	最 大 表 示 量	9,999 m ³	
	最 小 目 盛	1 L	
主要材質	ふ た	A B S 樹脂	
	上 ケ ー ス	C A C 8 0 4 (シルジン青銅鑄物)	
	下 ケ ー ス	C A C 8 0 4 (シルジン青銅鑄物)	
	内 部 機 構	A-レジスタユニット(ガラス繊維入り PPE、POM)、 A-羽根車(ABS)、A-下インナーケース(ABS、炭素繊維入り PPS)	
寸法他	全 長	190 mm	
	高 さ	106 mm	
	流入(出)口中心高さ	35 mm	
	取 付 部	管用平行ねじ(G 1) 外径 33.25 ねじ山数 11	
		管用平行ねじ 外径 33.00 ねじ山数 14	
	重 量	約 1.6 kg	
	塗 装 色	無塗装	
許 容 使 用 水 温		0.1 °C ~ 30 °C	
許 容 使 用 圧 力		0.03 MPa ~ 1 MPa	
取 付 姿 勢		水平	
構 造		組立図 3W-23379 による	
備 考			

大豊機工株式会社	作 成 1 5 0 4 0 2	登録番号 S S - 2 4 5 2 B
-----------------	---------------------------	--------------------------------