

タービンメーター用遠隔表示ユニット仕様書

ZC09-96

平成22年4月1日
愛知時計電機株式会社
ガス機器製造部 技術課

接続対象メーター		管理用タービンメーター																								
表 示	表 示 器	L C D (液晶表示素子)																								
	文 字 高 さ	積算流量表示 12mm (m ³ 以上) 6mm (m ³ 未満)																								
		瞬間流量表示 5mm																								
	文 字 桁 数	積算流量表示 (8桁) 000000.00 m ³ (m ³ 以上は6桁で最小表示桁の単位は入力パルス単位) 瞬間流量表示 (4桁) 000.0 m ³ /h 4秒毎に演算、表示更新 (パルスカウント演算方式)																								
エ ラ ー 表 示	積算値とエラーNo.を交互に表示する。 E --- 1 : 通信エラー E --- 2 : 通信線異常 E --- 3 : 内蔵電池電圧低下																									
入 力 パ ル ス		オープンコレクター (3線入力、1本共通) 瞬間流量表示用 無単位パルス (メーターのBcm ³ /p) 入力 積算流量表示用 単位パルス入力 (パルス幅 40msec標準) <table><tr><td></td><td>単位パルス (標準仕様)</td><td>無単位パルス</td></tr><tr><td>TBX30</td><td>10 L/P</td><td>約 112cm³/P</td></tr><tr><td>TBX100</td><td>10 L/P</td><td>約 250cm³/P</td></tr><tr><td>TBX100F</td><td>10 L/P</td><td>約 250cm³/P</td></tr><tr><td>TBX150F</td><td>100 L/P</td><td>約 460cm³/P</td></tr><tr><td>TBZ60</td><td>100 L/P</td><td>約 180cm³/P</td></tr><tr><td>TBZ150</td><td>100 L/P</td><td>約 470cm³/P</td></tr><tr><td>TBZ300</td><td>100 L/P</td><td>約 920cm³/P</td></tr></table>		単位パルス (標準仕様)	無単位パルス	TBX30	10 L/P	約 112cm ³ /P	TBX100	10 L/P	約 250cm ³ /P	TBX100F	10 L/P	約 250cm ³ /P	TBX150F	100 L/P	約 460cm ³ /P	TBZ60	100 L/P	約 180cm ³ /P	TBZ150	100 L/P	約 470cm ³ /P	TBZ300	100 L/P	約 920cm ³ /P
	単位パルス (標準仕様)	無単位パルス																								
TBX30	10 L/P	約 112cm ³ /P																								
TBX100	10 L/P	約 250cm ³ /P																								
TBX100F	10 L/P	約 250cm ³ /P																								
TBX150F	100 L/P	約 460cm ³ /P																								
TBZ60	100 L/P	約 180cm ³ /P																								
TBZ150	100 L/P	約 470cm ³ /P																								
TBZ300	100 L/P	約 920cm ³ /P																								
出 力 パ ル ス		<table><tr><td>出 力 形 式</td><td>オープンコレクター単位パルス</td></tr><tr><td>出力パルス単位</td><td>入力単位パルス×10ⁿ/p (n=0, 1, 2)</td></tr><tr><td>パ ル ス 幅</td><td>150 msec</td></tr><tr><td>最大印加電圧</td><td>24VDC</td></tr><tr><td>電 流</td><td>1mA (ON電圧1.2Vmax)</td></tr><tr><td>O N 抵 抗</td><td>2kΩ以下</td></tr><tr><td>O F F 抵 抗</td><td>100kΩ以上</td></tr></table>	出 力 形 式	オープンコレクター単位パルス	出力パルス単位	入力単位パルス×10 ⁿ /p (n=0, 1, 2)	パ ル ス 幅	150 msec	最大印加電圧	24VDC	電 流	1mA (ON電圧1.2Vmax)	O N 抵 抗	2kΩ以下	O F F 抵 抗	100kΩ以上										
出 力 形 式	オープンコレクター単位パルス																									
出力パルス単位	入力単位パルス×10 ⁿ /p (n=0, 1, 2)																									
パ ル ス 幅	150 msec																									
最大印加電圧	24VDC																									
電 流	1mA (ON電圧1.2Vmax)																									
O N 抵 抗	2kΩ以下																									
O F F 抵 抗	100kΩ以上																									
電 源 及 び 寿 命		リチウム電池内蔵、電池寿命7年																								
設 置 場 所		屋内及び屋外 (詳細は「設置要領書」参照)																								
受信最大伝送距離		50m (AWG26相当以上使用の場合)																								
動 作 温 度		-10℃~+60℃																								
通 信 接 続		端子台、M3丸端子接続 (端子台シールに明記する) <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>空</td><td>単位P</td><td>無単位P</td><td>共通</td><td>+</td><td>-</td><td>空</td><td>空</td></tr></table> <div>入力出力</div>	1	2	3	4	5	6	7	8	空	単位P	無単位P	共通	+	-	空	空								
1	2	3	4	5	6	7	8																			
空	単位P	無単位P	共通	+	-	空	空																			
ケ ー ス 材 質		A B S樹脂																								
外 形		別紙参照																								
製 品 重 量		約300g																								
取 付		壁面ビス止め (2ヶ所)																								
デ ー タ ー 設 定		工場 (製品出荷時) にて設定																								