

仕様伺書

対象形式：MPAU

お客様記入		弊社記入		営業部門	
形式		JOB No.		承認	作成
貴社名		機番			
お名前		営業担当			
注番					

各設定項目に対して標準設定値から変更がある場合、設定可能範囲でご指定下さい。
標準設定値とは、一切のご指定がない時の値です。

製造部門	
確認	設定
機番	

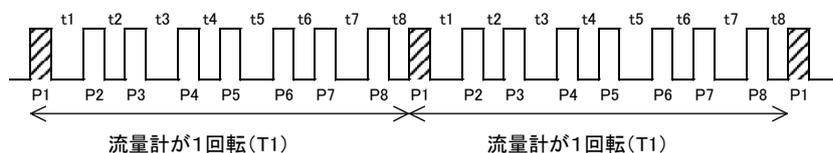
■設定項目

項目	設定範囲	標準設定値	ご指定出荷時設定値	弊社記入欄	
入力信号 *3	A1:オープンコレクタ	0 ~ 1.000 mHz から 0 ~ 99.99 kHz	0 ~ 9.999 kHz	100%入力側は4桁でご記入ください。 (小数点は含みません) 例) 0 ~ 497 Hz の場合は「497.0」と記入 0 ~ _____ 単位にチェックをしてください。 <input type="checkbox"/> kHz <input type="checkbox"/> Hz <input type="checkbox"/> mHz	<input type="checkbox"/> 確認済
	A2:有接点スイッチ	0 ~ 1.000 mHz から 0 ~ 9.999 Hz	0 ~ 9.999 Hz		
	B1:近接センサパルス	0 ~ 1.000 mHz から 0 ~ 9.999 kHz	0 ~ 9.999 kHz		
	B2:電圧パルス	0 ~ 1.000 mHz から 0 ~ 99.99 kHz	0 ~ 9.999 kHz		
	H: 2線式電流パルス	0 ~ 1.000 mHz から 0 ~ 99.99 Hz	0 ~ 99.99 Hz		
分周比 *1	1/1 ~ 1/16	1/1		<input type="checkbox"/> 確認済	
ダンパー *2	0 ~ 5秒	0		<input type="checkbox"/> 確認済	

* 1、不均等パルスと分周比について

オーバル歯車式やルーツ式のような容積式流量計からの出力パルス(未補正)は、図のような形で出力されます。P1・P2の間隔(t1)とP2・P3の間隔(t2)が違うので、これをそのままアナログに変換すると、アナログ信号が波打つことになります。

このような場合に、分周比を1/8に設定することにより1回転の中のP1だけを読み込むようにし、内部で8倍することによりパルス数は元の数になり、アナログ信号は平滑化されます。ただし、応答時間は、0.5S+分周後のパルスの1周期となります。



* 2、入力の周波数に応じての、出力の一次遅れの量を設定します。

* 3、入力周波数は右表を参考に記載して下さい。

例1 0~1000Hzの場合は、「1.000」と記載し、単位を「kHz」にします。

例2 0~0.1Hzの場合は、「100.0」と記載し、単位を「mHz」にします。

10.00 ~	99.99 kHz
1.000 ~	9.999 kHz
100.0 ~	999.9 Hz
10.00 ~	99.99 Hz
1.000 ~	9.999 Hz
100.0 ~	999.9 mHz
10.00 ~	99.99 mHz
1.000 ~	9.999 mHz