

表示計・変換器対応表

- 標準仕様にて対応いたします。
 ▲ 表示計センサ電源使用不可。
 - 対応不可

流量計	入力信号	アナログ出力	型式	表示計										変換器				
				EM30DT[P]	EM40ET	EM40ETN	EM40ETV	EM45RT	EM45RTN	EM0100DT	EM0100DR	EM0900ET	EX30AR-I[P]	EX30AR-V[P]	EX30AR-VW[P]	EX30AR-VN[P]	EX30AR-VT[P]	
				3DT[P]	4ET	4ETN	4ETV	5RT	5RTN	DT	DR	9ET	AR-I[P]	AR-V[P]	AR-VW[P]	AR-N[P]	AR-T[P]	
				4-20mA	1-5V	0-5V	4-20mA	1-5V			4-20mA	4-20mA	0-5V	0-10V	1-5V	1-10V		
気体用	DUO-PX	4-20mA		-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
液体用	TPS25/32-HA	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	TPS25/32-R(HA)	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	TPS25/32-KA	パルス		●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	
	TPR25-R(A)	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	TPR30-HA	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	TPR30-KA	パルス		●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	
	VK-T(P)	パルス		▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	
	VSP(A)	4-20mA		-	-	-	-	-	-	-	-	▲	-	-	-	-	-	
	VSP(DA)	4-20mA		-	-	-	-	-	-	-	-	▲	-	-	-	-	-	
	VK-HP(A)	パルス		●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	
	VK-HP(C)	4-20mA		-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
	VK-HR(A)	パルス		●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	
	VK-HM(A)	パルス		●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	
	TP-H(A)	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HF-PK60A	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HF-PEA	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HF-MPA	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HF-GCA	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HF-GCC/T	パルス		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	HF-SCA	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	UTF-P	パルス		▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	●	▲	▲	▲	▲	▲	
	FF-S(P)	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	RF-XP	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RF-UP	パルス		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
DUO-PX	4-20mA		-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
薬液・純水用 For Chemicals	USF500S	パルス		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	USF600S	パルス		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	USF500N/600N/560N	パルス		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	SSF	4-20mA ※		-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
	FF-P	パルス		▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	▲	▲	▲		
	DUO-PF	4-20mA		-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		

※ SSFシリーズのパルス信号は表示計に使用できません。

表示計・変換器 概要説明

表示計

品名	型式	オプション記号	出力			入力信号	電源	ページ
			警報	アナログ	パルス			
瞬時表示計	EM30DT	3DT	トランジスタ	—	—	パルス	DC24V	274
	EM30DTP	3DTP						
瞬時表示計	EM40ET	4ET	トランジスタ	4-20mA	●	パルス	DC24V	276
	EM40ETN	4ETN		1-5V				
	EM40ETV	4ETV		0-5V				
瞬時流量/温度表示計	EM45RT	5RT	トランジスタ	4-20mA	—	パルス、温度	DC24V	278
	EM45RTN	5RTN		1-5V				
瞬時表示計	EM0100DT	DT	トランジスタ	—	—	パルス	DC24V	280
	EM0100DR	DR	リレー					
瞬時・積算表示計	EM0900ET	9ET	トランジスタ	4-20mA	—	パルス、 4-20mA	DC24V	282

変換器

品名	型式	オプション記号	出力			入力信号	電源	ページ
			警報	アナログ	パルス			
アナログ変換器	EX30AR-I	ARI	リレー	4-20mA	—	パルス	DC24V	272
	EX30AR-IP	ARIP						
	EX30AR-V	ARV						
	EX30AR-VP	ARVP		0-5V				
	EX30AR-VW	ARW						
	EX30AR-VWP	ARWP		0-10V				
	EX30AR-VN	ARN		1-5V				
	EX30AR-VNP	ARNP						
	EX30AR-VT	ART						
EX30AR-VTP	ARTP	1-10V						

オプション記号について

- ・流量センサの型式末尾にオプション記号を記載していただく、流量センサと表示計、又は変換器をセットで納入いたします。
 - ・それぞれの表示計・変換器に流量表示に必要な流量センサの周波数等の固有データを入力します。*1、*2
 - ・対になる流量センサと表示計、又は変換器には同一のシリアルNo.を記載します。
 - ・オプション記号を使用しないで、表示計・変換器を単独で購入することも可能です。*3
- *1: 警報出力値等のその他の設定したい内容があればご指示願います。
- *2: パルスと4-20mAを出力する流量センサで且つ、両方の信号を入力できる表示計を選定した場合、どちらの信号を表示計に入力するかご指示願います。
ただし、カルマン流量計SSFシリーズとセットの場合、4-20mA入力限定となります。
- *3: 表示計は設定なしで販売しておりますが、変換器は必ず当社でセンサの周波数を入力します。表示計を単独で購入いただく場合でも、パラメータ設定をしてご提供することが可能です。その場合、設定内容をご指示願います。

マニホールド付の流量センサのオプション記号について

- ・トフバインシリーズはマニホールドに複数の流量センサを有していますが、オプション記号で選定いただくと搭載している流量センサの数量の表示計をセットいたします。
例) TPS25-HA-S3-B10-02-05R-D-3DTP … 表示計EM30DTPを3系統分セットします。

その他注意点

- ・表示計・変換器のセンサ駆動電源を使用される場合、流量センサの電源容量をご確認願います。カルマン流量計VSPシリーズの場合、センサ駆動電源を使用できません。