

W071への置き換えについて

作成日：2017.02.23

改訂日：2017.03.07

改訂日：2017.03.17

(株)山本電機製作所 営業課

目次

- **マノスターゲージW071 製品説明**
 - ① ラインナップ
 - ② 仕様
 - ③ 特徴

- **マノスターゲージW070 生産終了**
 - ① 生産終了理由・ラストオーダー・保守期間
 - ② W071形との仕様比較
 - ③ W071形との外形比較

マンスターゲージW071形 ラインナップ

W071形		特徴
<p>N形</p>  <p>2015年7月発売</p>	<p>R形</p>  <p>2017年2月発売</p>	<p>★配管スペース がスマートに！</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マンスターゲージとして 最も薄い厚さ29.2mm ・回転口金を標準装備
<p>FV形</p>  <p>2017年2月発売</p>	<p>PV形</p>  <p>2017年2月発売</p>	

WO71形 N・R・FV・PV 《仕様①》

【製品コード】

WO71 **N** **1000** **D** **V** (例)

圧カレンジコード

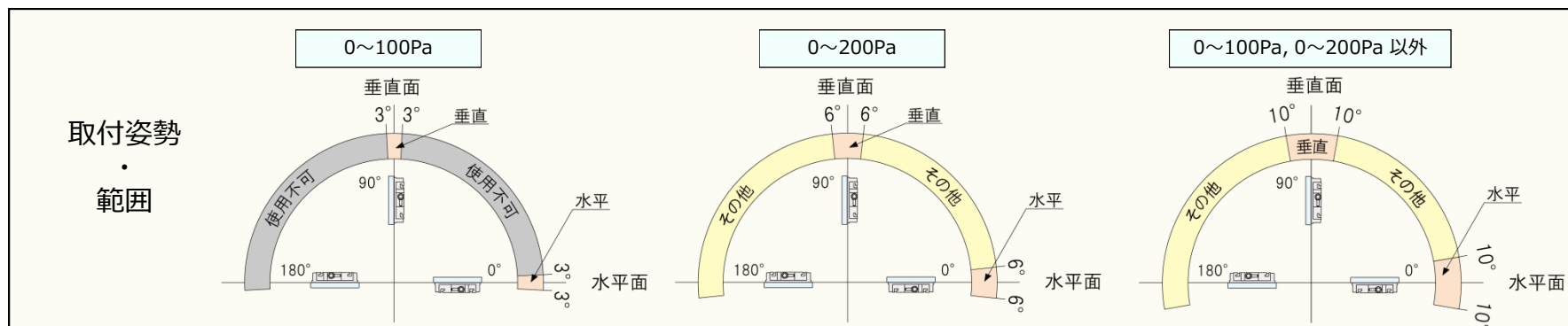
取付姿勢	V	垂直
	H	水平
	S	その他
単 位	D	Pa
	E	kPa
レンジ	目盛最大値	
外 形	N	表面形/パネル丸形共通 回転口金付
	R	パネル角形 回転口金付
	FV	表面形 VT口金付
	PV	パネル角形 VT口金付

圧カレンジコード	圧カレンジ	取付姿勢
100 D	0 ~ 100 Pa	全レンジ ご注文時に ご指定が 必要です
200 D	0 ~ 200 Pa	
300 D	0 ~ 300 Pa	
500 D	0 ~ 500 Pa	
1000 D	0 ~ 1000 Pa	
2 E	0 ~ 2 kPa	
3 E	0 ~ 3 kPa	
5 E	0 ~ 5 kPa	

WO71 N・R・FV・PV形 共通仕様			
圧力測定方式	差圧式	受圧エレメント耐圧力	20kPa
受圧エレメント	ダイヤフラム (シリコーンゴム)	計器本体耐圧力	50kPa
測定ガス体	空気および非腐食性ガス (液体は不可)	外 装 材 質	ポリカーボネートおよびポリアミド
精 度	±2.5%FS (23℃において)	耐 久 振 動	5~10Hz 振幅 10mm 10~50Hz 加速度39m/s ² (3軸方向 各2h)
目盛表示角	約70°		
使用周囲温度	-10~+50℃ (ただし氷結しないこと)	久 耐 衝 撃	100m/s ² (3軸方向 各6回)
使用周囲湿度	90%RH以下 (ただし結露しないこと)	適 合 規 格	RoHS指令

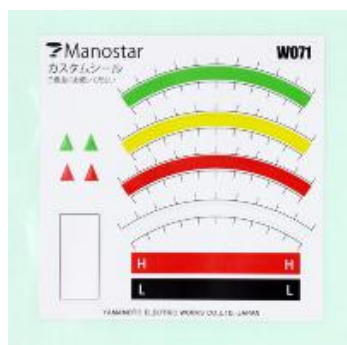
WO71形 N・R・FV・PV 《仕様②》

	WO71 N	WO71 R	WO71 F V	WO71 P V
適合配管	<ul style="list-style-type: none"> ・ビニル管またはゴム管（内径4） …樹脂製ビニル管用回転口金（本体装着済） （本体側：M5めねじ 深さ4） 		<ul style="list-style-type: none"> ・ビニル管またはゴム管（内径6） …樹脂製ビニル管用口金（本体装着済） ・金属管（外径6 ± 0.1） …別売の金属管用口金が必要 ・硬質チューブ（外径$6\times$内径4） …別売の金属管用口金とイナ-スリ-ブセット（XIN6\times4） またはプッシュイン継手が必要 	
口金極性	変更不可 高圧側「H」、低圧側「L」のマークにて口金部に表示		変更可（側面配管のみ） 高圧側 赤色、低圧側 青色で識別	
質量	本体：約130g 取付板：約40g	本体：約150g	本体：約200g	本体：約180g
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・取付板（本体装着済） ・取付ねじセット ・カスタムシール 	<ul style="list-style-type: none"> ・取付ナットセット ・カスタムシール 	<ul style="list-style-type: none"> ・取付板（本体装着済） ・カスタムシール 	<ul style="list-style-type: none"> ・取付ナットセット ・カスタムシール



マンスターゲージW071形 《特徴①》

N・R・FV・PV形



付属のカスタムシールで
カスタマイズ可能

N・R形

【取付イメージ】



N形 表面取付



N形 パネル取付



R形 パネル取付

約16mm



パネル厚
2mm

約100mm



従来品
WO70PV形

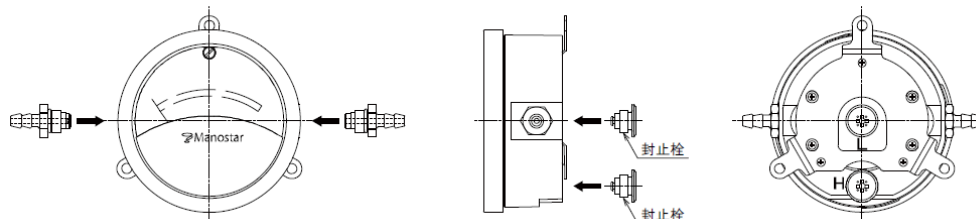
☆納まりが良い
従来の製品と比べ、
背面のスペースが
狭いところでも
設置可能

マノスターゲージW071形 《特徴②》

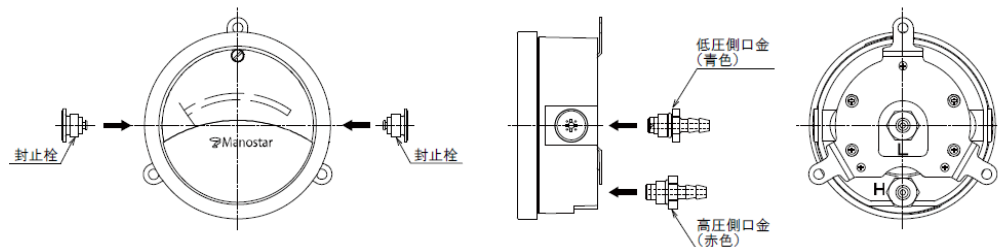
FV・PV形

- ・エルボの口金も装着可能です。
- ・FV形の背面にMT・MR・VR口金を取り付ける際は背面配管用アダプタを使用して下さい。
- ・W070形の口金は装着できません。

側面取付



背面取付



↓ W081用口金装着例

VT口金 装着時 (標準装備)



ビニル管またはゴム管用

PT口金 装着時



硬質チューブ用

MT口金 装着時



銅管・アルミ管などの
金属配管用

MTW口金 装着時



ステンレス鋼管用

マノスターゲージW070形の生産終了

・生産終了の理由

1986年より生産を行っているW070形ですが、生産数量の減少に加えて金型及び生産設備の老朽化により生産体制の維持が困難な状況となってまいりました。よって、誠に勝手ではございますが、本製品は生産終了とさせていただきます。

・ラストオーダー

2017年12月29日 受注分まで

・保守期間

生産終了より7年（2024年12月末まで）





※部材の在庫状況によっては、期間中でもご対応出来ない可能性がございますので、予めご了承くださいませようようお願い申し上げます。

・代替品

W070FV形 ⇒ **W071FV形**

W070PV形 ⇒ **W071PV形**

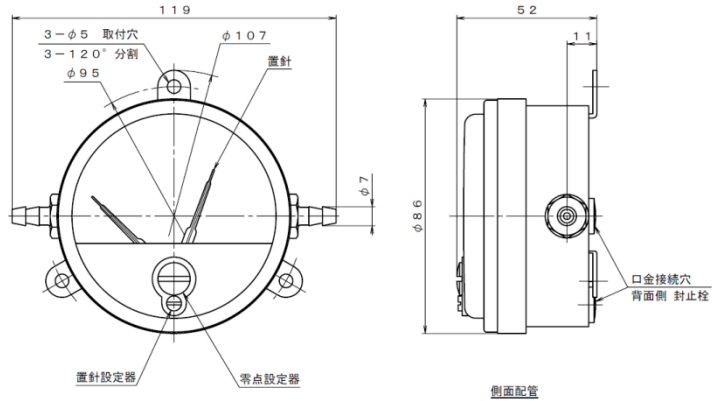
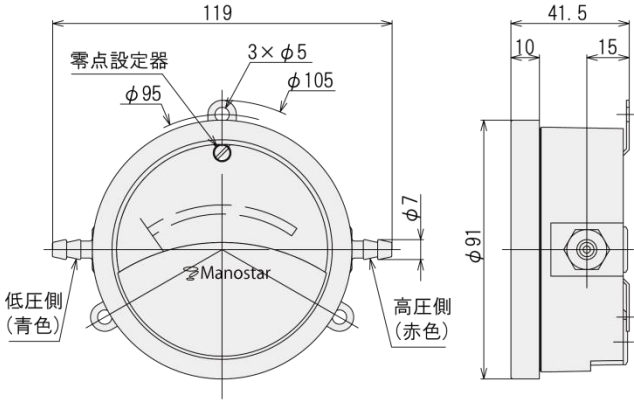
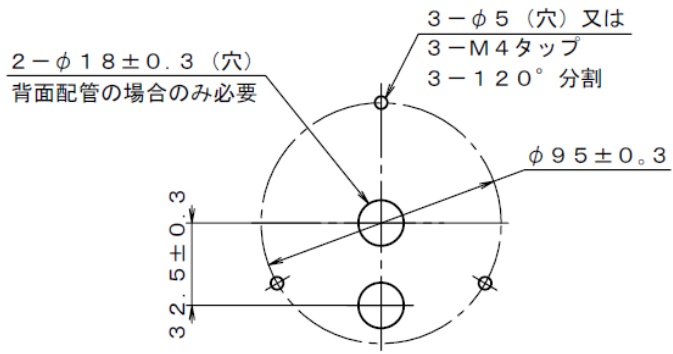

WO70形とWO71形との比較 《仕様①》

	WO70形		WO71形	
	FV形	PV形	FV形	PV形
外 観				
圧力レンジ	100D, 200D, 300D, 500D, 1000D		←	
	1E, 2E, 3E, 5E		2E, 3E, 5E	
	±100D, ±200D, ±300D, ±500D		なし	
精 度	±2.5%FS (20℃において)		±2.5%FS (23℃において)	
受圧エレメント耐圧力	20kPa		←	
計器本体耐圧力	50kPa		←	
置き針	1本 (赤)		なし (カスタムシール付属)	

WO70形とWO71形との比較 《仕様②》

	WO70形		WO71形	
	FV形	PV形	FV形	PV形
取付姿勢	任意（水平～垂直間）		指定要（V or H or S）	
目盛表示角	約90°		約70°	
適合配管	<ul style="list-style-type: none"> ・ビニル管またはゴム管（内径6） ・金属管（外径6±0.1） ・硬質プラスチック管（外径6×内径4） 		←	
口 金	VT形口金		VT形口金※WO81形と共通	
口金極性	高圧側：赤色 低圧側：青色 ※側面配管時のみ、高圧側および低圧側の口金を入れ替えることで、極性左右勝手の変更可能		←	
適合規格	RoHS指令		←	
梱包箱	D117×W117×H84		←	

WO70形とWO71形との比較 《外形図①》

		WO70形	WO71形
FV形	正面・側面		
	パネルカット		

WO70形とWO71形との比較 《外形図②》

		WO70形	WO71形
PV形	正面・側面		
	パネルカット		⇕



ご清聴ありがとうございました