

KH31, KH50, KH51 圧力トランスミッタ生産中止のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。

KH31, KH50, KH51 圧力トランスミッタの生産中止についてお知らせ致しますので、ご査収の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

KH31, KH50, KH51 圧力トランスミッタについて、構成部品の入手が困難な為、生産及び保守対応を中止致します。

1. 生産中止機種および代替推奨機種

生産中止機種	代替推奨機種
KH31 指示計付圧力トランスミッタ	GC51 圧力トランスミッタ
KH31 高温用ダイヤフラムシール式 圧力トランスミッタ	KH75 高温用ダイヤフラムシール式 圧力トランスミッタ
KH50 圧力トランスミッタ	KH55 圧力トランスミッタ
KH51 圧力トランスミッタ	

2. 生産及び保守対応の中止時期

2023 年 2 月末

3. その他

ご不明な点がございましたら、最寄りの弊社営業所、又は販売店までお問い合わせください。

4. 代替推奨機種との仕様比較

(1)生産中止機種：KH31、代替推奨機種：GC51

外形寸法、取付寸法に互換性はありません。詳細は各製品カタログをご参照ください。

形番	生産中止機種		代替推奨機種	
	KH31		GC51	
圧カレンジ 耐圧	圧カレンジ	耐圧	圧カレンジ	耐圧
	0～10kPa	圧カレンジの 1.2 倍	0～35kPa	100kPa
	0～20kPa			
	0～30kPa			
	0～40kPa		0～50kPa	200kPa
	0～0.05MPa			
	-0.1～0MPa		-100～0kPa	
	0～0.1MPa		0～100kPa	
	0～0.2MPa		0～200kPa	400kPa
	-0.1～0.1、0.2MPa		-100～100、200kPa	
	0～0.3MPa		0～300kPa	1000kPa
	-0.1～0.3MPa		-100～300kPa	
	0～0.4MPa		0～0.5MPa	圧カレンジの 2 倍
	-0.1～0.4MPa		-0.1～0.5MPa	
	0～0.6、1MPa		0～1MPa	
	-0.1～0.6、1MPa		-0.1～1MPa	
	0～1.5、2MPa		0～2MPa	
	-0.1～1.5、2MPa		—	—
	0～2.5、3.5MPa		0～3.5MPa	圧カレンジの 2 倍
	0～5MPa		←	
	0～7、10MPa		0～10MPa	
	0～15MPa		0～20MPa	
	0～25、35MPa		0～35MPa	圧カレンジの 1.5 倍
	0～50MPa		←	
	0～70MPa		←	圧カレンジの 1.2 倍
	0～100MPa		←	
	0～150MPa		0～120MPa	
	0～200MPa		—	—

形番	生産中止機種	代替推奨機種
		KH31
接液部材質	40kPa 以下 ベローズ SUS316L	絶対圧・低圧レンジ (300kPa 以下) ダイアフラム : SUS316L 継手 : SUS316L
	0.05MPa 以上 ブルドン管 SUS316	
	継手 SCS14	中圧～高圧レンジ (0.3MPa 以上) ダイアフラム : SUS630 継手 : SUS316
	パイプ SUS316	
出力精度	0～10kPa ±2%F. S.	±0.35%F. S. at 23°C
	0～20、30、40kPa ±1.5%F. S.	
	連成および 0.05MPa 以上 ±1%F. S.	絶対圧・低圧レンジ 50kPa ±0.35%F. S. at 23°C 100kPa 以上 ±0.25%F. S. at 23°C 中圧～高圧レンジ 0.3MPa 以下 ±1%F. S. at 23°C 0.5MPa 以上 ±0.5%F. S. at 23°C
指示精度	10kPa レンジ ±2%F. S.	出力精度に+1digit
	20kPa レンジ以上 ±1.5%F. S.	
使用温度範囲	0～45°C	-20～70°C
温度係数 (精度保証範囲)	±0.05%F. S. /°C	絶対圧・低圧レンジ 使用温度範囲にて±2%F. S. 中圧～高圧レンジ 0.3MPa 以下 使用温度範囲にて±2%F. S. 0.5MPa 以上 使用温度範囲にて±1%F. S.
電源電圧	24VDC±10%	←
出力	4～20mADC	←
負荷抵抗	400Ω max.	500Ω max.
結線形式	端子台 電線口 コンジット、船用貫通金物	端子台 電線口 ケーブルグラウンド
ケース材質	ADC12 (グレー結晶)	アルミダイカスト (青色/灰色)
ケース構造	IP54	IP65
圧力導入口	G3/8B、G1/2B	Rc1/4、G1/4 変換継手オプション
取付方式	パネル形	直結形、パネル形
質量	約 3kg	直結形 約 0.45kg パネル形 約 0.55kg

(2)生産中止機種：KH31 高温用ダイアフラムシール、代替推奨機種：KH75 高温用ダイアフラムシール
 受圧部は同一です。取付寸法に互換性があります。

形番	生産中止機種			代替推奨機種		
	KH31 高温用ダイアフラムシール			KH75 高温用ダイアフラムシール		
非水銀 圧カレンジ ﾀﾞｲｱﾌﾗﾑ径 出力精度	圧カレンジ	ﾀﾞｲｱﾌﾗﾑ径	出力精度	圧カレンジ	ﾀﾞｲｱﾌﾗﾑ径	出力精度
	0～35、50MPa	φ15	±1.5%F. S. 20～80 %F. S. 内	別途相談	←	別途相談
	0～15、20、 25、35、50MPa	φ18		0～25、35、 50MPa	←	±1.5%F. S.
	0～10、15、 20、25、35MPa	φ23.6		0～10、15、 20、25、 35MPa	←	
0～1.5、2、 2.5、3.5、5、 7、10MPa	φ37	別途相談		←	別途相談	
水銀 圧カレンジ ﾀﾞｲｱﾌﾗﾑ径 出力精度	0～15、20、 25、35、50、 70MPa	φ18	±1.5%F. S.	←	←	±0.75%F. S.
	0～5、7、10、 15、20、25、 35MPa	φ23.6		0～5、10、 15、20、25、 35MPa	←	
	0～0.6、1、 1.5、2、2.5、 3.5、5MPa	φ37		0～0.6、1、 1.5、2.5、 3.5、5MPa	←	±1.5%F. S.
指示精度	出力精度と同じ			±1%F. S.		
使用温度範囲	回路部 0～45℃			回路部 0～50℃		
温度係数	回路部 ±0.2%F. S./℃			回路部 ±0.1%F. S./℃		
電源電圧	24VDC±10%			←		
出力	4～20mADC			←		
負荷抵抗	400Ωmax.			450Ωmax.		
結線形式	端子台 電線口 船用貫通金物 20b			←		
目盛角度	180°			240°		
ケース材質	ADC12 (グレー結晶)			←		
ケース構造	IP54			屋内用		
取付方式	パネル形			←		

(3)生産中止機種：KH50, 51、代替推奨機種：KH55

外形寸法、取付寸法に互換性はありません。詳細は各製品カタログをご参照ください。

形番	生産中止機種		代替推奨機種		
	KH50、KH51		KH55		
圧カレンジ 耐圧	圧カレンジ	耐圧	圧カレンジ	耐圧	
	-0.1~0MPa	圧カレンジの1.2倍	-100~0kPa	0.2MPa	
	0~0.05MPa		0~50kPa		
	0~0.1MPa		0~100kPa		
	-0.1~0.1MPa		←	0.4MPa	
	0~0.2MPa		←		
	-0.1~0.2MPa		←	圧カレンジの1.5倍	
	0~0.3MPa		←		
	-0.1~0.3MPa		←		
	0~0.4MPa		←		
	-0.1~0.4MPa		←		
	0~0.6MPa		←		
	-0.1~0.6MPa		←		
	0~1MPa		←		
	-0.1~1MPa		←		
	0~1.5MPa		0~1.6MPa		
	-0.1~1.5MPa		-0.1~1.6MPa		
	0~2MPa		←		
	-0.1~2MPa		←		
	0~2.5MPa		←		
	0~3.5MPa		←		
	0~5MPa		←		
	0~7、10MPa		0~10MPa		
	0~15MPa		0~16MPa		
	0~25MPa		←		
	0~35MPa		←		
0~50、70MPa	—		—		
接液部材質	ブルドン管 SUS316		ダイヤフラム 低圧 SUS316L 中圧・高圧 SUS630		
	継手 KH50 CAC203、SCS14 KH51 SCS14		継手 低圧 SUS316L 中圧・高圧 SUS316		
	パイプ KH51のみ SUS316		—		
出力精度	KH50 ±1%F.S. KH51 ±1.5%F.S.		±0.5%F.S. 24VDC±10%、23±2℃において		
使用温度範囲	0~60℃		-25~70℃		

形番	生産中止機種	代替推奨機種
		KH50、KH51
温度係数	±0.05%F. S. /°C TYP.	±0.05%F. S. /°C
電源電圧	24VDC±10%	←
出力	4～20mADC	←
負荷抵抗	400Ω max.	500Ω max.
結線形式	端子台 電線口 船用貫通金物 15a、b、c、20a、b、c	端子台 電線口 船用貫通金物 15a、b、c
ケース材質	KH50 SUS304（生地） KH51 ADC12（グレー結晶）	ADC12（青色）
ケース構造	KH50 IP55 KH51 IP54	IP57
圧力導入口	G3/8B、G1/2B、Rc1/4、Rc1/2	G3/8B、G1/2B
取付方式	直結形、パネル形、2Bパイプ取付	パネル形
質量	KH50 約0.8kg KH51 約1.4kg	約0.7kg

以上