

代理店・御取引先各位

KJ55 本質安全防爆構造 圧カトランスミッタ

“機器検定合格品” 変更及び、低圧レンジ仕様 生産中止

2001年より販売しております、KJ55 本質安全防爆構造圧カトランスミッタの安全保持器が生産中止となった事から、新たに日本海事協会の“機器検定合格品”による仕様に変更します。今回の変更に伴い、安全保持器をユーザーにて選定する事が可能となります。

尚、需要が極めて少ない「微・低圧タイプ（CCセンサ仕様）」につきましては、認証維持費用等を考慮、安全保持器の在庫が完了次第、生産中止とします。

1. 生産中止 対象機種

- ・KJ55-2□3（微・低圧タイプ：CCセンサ搭載仕様）
- ・KJ55-2□4 & KJ55-2□6（システム検定合格品）

2. 最終オーダー受付

2010年6月30日（安全保持器の在庫により前後する可能性有）
※不明点は、担当営業所へお問合せ下さい。

3. 機器検定合格品（新仕様）について

新たに“機器検定合格品”として対応するKJ55の形番を識別する目的により、形番設定します。
システム検定合格品（旧）：KJ55-2□4・2□6
機器検定合格品（新）：KJ55-8□4・8□6
※KJ55-2□3（微・低圧タイプ）は生産中止。

【機器検定合格品】

圧カトランスミッタ単体で本質安全防爆構造の型式検定に合格したもので、ユーザーにて選定した安全保持器と組み合わせて、使用する事が可能。

【システム検定合格品安全保持器】

圧カトランスミッタ（本安機器）と安全保持器（本安関連機器）の組合せにより、本質安全防爆構造の型式検定に合格した物。

機能・性能比較表

		KJ55-2□4、2□6 従来品 システム検定合格品	KJ55-8□4、8□6 代替品 機器検定合格品	
防爆規格	防爆記号	Ex ia	←	
	爆発等級	水素、アセチレン、二酸化硫黄	←	
	発火度	100℃を超えるもの	←	
	安全保持器	指定安全保持器とセット	ユーザーにて選定	
	安全保持定格	本安回路許容電圧 (Ui)	20V	28V
		本安回路許容電流 (Ii)	93mA	93mA
		本安回路許容電力 (Pi)	660mW	651mW
		本安回路内部インダクタンス (Li)	0.3 μF	0.065 μF
		本安回路内部キャパシタンス (Ci)	4.2mH	9 μH
		周囲温度	60℃	60℃
製品仕様	圧力レンジ	0.5~50MPa (達成は-0.1~2MPa)	←	
	精度	±0.5%F. S.	←	
	出力	4~20mADC	←	
	電源	24VDC	←	
	使用温度範囲	-20~60℃	←	
	保存温度範囲	-30~80℃	←	
	温度特性	±0.5%F. S./度	←	
	保護等級	IP54相当	←	
	接続ネジ	G3/8B、G1/2B、Rc1/4	←	
	取付方法	壁掛け型	←	
	測定流体	本安対応ガス流体	←	
	耐電圧	500VAC、1分間	←	
	絶縁抵抗	50VDC、100MΩ以上	←	
	許容最大圧力	圧力レンジの150%F. S.	←	

※販促資料について

・標準価格表 添付します。

HP カタログは4月上旬より、今回の変更を踏まえた物に差替えします。

~以 上~



NIPPON KAIJI KYOKAI

Certificate of Type Test

Certificate No.
TA08346M

FOR EXPLOSION PROTECTED TYPE ELECTRICAL EQUIPMENT

MANUFACTURER: NAGANO KEIKI CO., LTD., Maruko Electronic Instrument Factory,
Nagano, Japan

PRODUCT: Intrinsically Safe Type Pressure Transmitter

TYPE NO.: KJ55

TYPE TEST NO.: 08T610

PARTICULARS: Construction Intrinsically safe type Ex ia IICT5
Intrinsically safe circuit 20 ~ 35V DC, 4 ~ 20mA DC
See the attached sheet

CONDITION: Intrinsically safe apparatus connecting to the above product is to be
certified or approved by the Society.

DOCUMENTATION: See the attached sheet

THIS IS TO CERTIFY that the above mentioned product has been approved by
the NIPPON KAIJI KYOKAI in accordance with the Society's type test requirements
for electrical equipment and cables.

This certificate is valid until the 23rd July, 2012.

Issued at Tokyo on the 24th July 2008.


S. Ogawa
General Manager
Machinery Department



Note: The manufacturer, if desired, is requested to apply to the Society for renewal prior to the expiration date.

Attached sheet to Cert. No.TA08346M

PARTICULARS:	Intrinsically safe circuit pressure transmitter
	V max. 28V
	I max. 93mA
	P max. 0.651W
	Internal inductance 9μ H
	Internal capacitance 0.065μ F

DOCUMENTATION: Drawing No. 1987-6204-00, 1987-6204-03, 1987-6204-05
1987-7820-00, 1987-7820-05, 1987-7820-10,
1987-7820-15, 1987-7820-20, 1987-7820-55,
1987-7820-60
Document No. A3-M-021, A3-M-022, A3-M-024, A3-M-025,
S5-M-340
RIME test report No.08-061

----- The End -----