

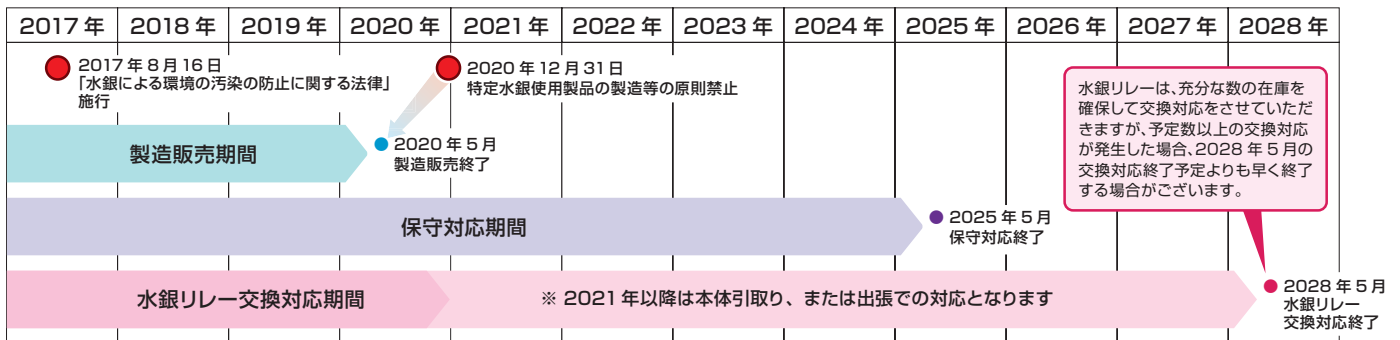
インパルスノイズ試験器 販売終了のご案内

旧試験器の修理対応状況のご案内

2013年10月に締結された「水銀に関する水俣条約」の発効を受け、日本国内法である「水銀による環境の汚染の防止に関する法律」が2017年8月16日に施行されました。このため、弊社では2020年5月をもちましてインパルスノイズ試験器の製造・販売を終了させていただくこととなりましたのでご案内申し上げます。

継続してインパルスノイズ試験器をご使用いただくお客さまにつきましては、お早めに買換え等のご検討をいただけますようお願い申し上げます。

また、現行販売機種(INS-4020/4040、INS-AX2 series)におきましても、納入後8年以上経過している製品につきましては、弊社保証規定により修理を辞退させていただく場合がございますので、あわせて買換え等のご検討をお願い申し上げます。



【旧インパルスノイズ試験器の対象機種と個別対応終了時期】

対象機種	製造終了	修理対応終了	個別対応終了時期	代表機種
INS-4x0#シリーズ	2000年	2005年	2018年11月30日	INS-410,420,420A,420R,450,450A,450Rなど
INS-43x0#シリーズ	2001年	2006年	2018年11月30日	INS-4310,4320,4320A,4330,4350など
INS-x00AXシリーズ	2004年	2009年	2018年11月30日	INS-200AX,300AX,400AXなど
INS-400L	2001年	2006年	2018年11月30日	INS-400L
INS-4001	2003年	2008年	2018年11月30日	INS-4001

● xには1桁の数字が入ります。#にはアルファベット1文字が入る場合があります。



- 上記の表に無く、且つ現行機種(INS-4020,INS-4040,INS-AX2)以外のインパルスノイズ試験器につきましてはすでに個別修理対応および水銀リレーユニットの販売を終了させていただいております。
- 本ご案内は上記製品の修理を2018年までお約束するものではありません。既に入手できない部品が多くございますので、修理可能な場合に限り個別での修理対応とさせていただきますので予めご了承ください。

現行機種のご案内

【旧機種と現行機種との対応表 (モデル別)】

旧機種	現行機種
INS-4x0#シリーズ	INS-4020/4040
INS-43x0#シリーズ	INS-4020/4040
INS-x00AXシリーズ	INS-AX2シリーズ
INS-400L	INS-4020/4040
INS-4001	INS-4020/4040

【旧機種と現行機種との対応表 (出力電圧別)】

旧機種	現行機種
2kVモデル	INS-4020、INS-AX2-220/250
3kVモデル	INS-4040、INS-AX2-420/450
4kVモデル	INS-4040、INS-AX2-420/450

● EUT電力容量に関しては、担当営業へお問合せください。

インパルスノイズ試験器

INS-4020/4040

- ノイズ発生回路をフローティングにすることで、配線のわずらわしさを軽減しました。
- ショートプラグ採用により、コモン/ノーマルモードを容易に設定できます。
- 50Ω系終端器を試験器に内蔵し、容易に配線できます。
- 繰返し周期 (VARIABLE、LINE PHASE) を本体操作だけで設定できます。
- 出力電圧、繰返し周期を任意のステップでスイープする機能を追加しました。
- アウトレットパネルにより、EUTのACプラグを直接接続できます。(オプション)
- 各種プローブ、カップリング・アダプタにより、様々な試験ができます。(オプション)
- 重畳ユニットの追加により、EUT電源容量三相5線の試験もできます。(オプション)



INS-4020/4040

項目	INS-4020	INS-4040
パルス出力電圧	0.01 ~ 2.00kV ± 10%	0.01 ~ 4.00kV ± 10%
出力極性	正または負	
パルス	パルス幅 立ち上がり時間 出力インピーダンス	50、100、200、250、400ns ± 10%の組合せおよび最短接続にて10ns ± 3ns 1ns以下 50Ω系 (53.5Ω)
繰返し周期	VARIABLE MANUAL LINE PHASE EXT TRIG	10ms ~ 999ms ± 10% (1msステップ) スイープ可能 LINE PHASE設定に従いワンショット ライン入力なき場合は単発出力 50Hz/60Hz 注入 位相角0 ~ 360DEG ± 10DEG (1DEGステップ) スイープ可能 動作周期: 10ms以上 パルス幅: 1ms以上
被試験装置 (EUT) 電力容量	単相AC240V/DC60V 16A (L1/L2/PEまたはL1/L2/L3)	
寸法/質量	(W) 430 × (H) 249 × (D) 420mm / 約19kg	

インパルスノイズ試験器

INS-AX2 series

- 試験の自動化・効率化を実現した高機能モデルです。
- 出力電圧、EUT電源容量にあわせて豊富なバリエーションを用意しました。
- パルス幅を8種選択可能。パルス幅設定のわずらわしさがありません。
- PCソフトウェアにより、多項目の試験条件設定も容易にできます。
- 本体制御パネルでもプログラム設定できます。(メモリ制限あり)
- 試験器内部でパルス幅、コモン/ノーマルの切替やインジェクション相の切替ができます。
- ライン重畳、クランプ使用に合わせて終端インピーダンスによるパルス電圧表示補正がおこなえます。
- EUT FAIL INPUT端子を搭載。自動試験中のEUT誤動作時に試験停止も制御できます。
- アウトレットパネルにより、EUTのACプラグを直接接続できます。(オプション)
- 各種プローブ、カップリング・アダプタにより、様々な試験ができます。(オプション)



INS-AX2 series

項目	機能 / 性能
パルス出力電圧	INS-AX2-220/250: 0.01 ~ 2.00kV ± 10% 0.1kV以下は±0.04kV INS-AX2-420/450: 0.01 ~ 4.00kV ± 10% 0.1kV以下は±0.04kV
出力極性	正/負
パルス	パルス幅 立ち上がり時間 極性 出力インピーダンス
繰返し周期	LINE PHASE VARIABLE 1SHOT TRIG
被試験装置 (EUT) 電力容量	単相AC240V/DC65V、20A (L1/L2/PE/SG) モデル: 220/420 単・三相AC300V/DC65V、50A (L1/L2/L3/PE/SG) モデル: 250/450 単・三相AC500V/DC250V、50A (L1/L2/L3/PE/SG) モデル: 250H/450H AC50/60Hz ± 10%
寸法/質量	(W)430×(H)350×(D)470mm(突起部含まず) INS-AX2-220/420: 約30kg INS-AX2-250/450: 約40kg

記載をしている内容は、予告なく変更する場合があります。