

## <お知らせ>

### ヘフリー社製インパルス解析システム HiAS / DiAS (旧製品) のメンテナンス終了について

2021年10月  
日新パルス電子株式会社

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度、弊社が代理店として取り扱っておりますヘフリー社 (Haefely AG、スイス) 製インパルス解析システム (旧製品) のメンテナンス終了について以下の通りご連絡申し上げます。

皆様には御迷惑をお掛けすることとなりますが、現行品であるHiAS744への更新検討を宜しくお願い申し上げます。何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

#### <対象製品>

- 1) HiAS743 (High resolution Impulse Analyzing System)、高性能インパルス解析システム
- 2) DiAS733 (Digital Impulse Analyzing System)、デジタルインパルス解析システム

#### <対象品外観>



HiAS743



DiAS733

#### <販売期間>

1997年6月 ~ 2017年1月

#### <メンテ終了>

2021年10月以降

#### <終了理由>

上記2製品については現行機種 of HiAS744 販売開始に伴う販売終了以降、修理サービスの対応を継続しておりましたが、修理部品の製造終了により入手困難な状況となり、これらの製品はヘフリー社にて「修理不可能な計器」の категорияに移行、修理を含むメンテナンスサービスを終了いたしました。

#### <故障対応>

今後、ごく限られたケースにおいて現品評価を行った上で軽微な修理であれば対応する可能性はございますが、従来の一般的な修理は終了してまいりますので、現行機種となります HiAS744 への更新を推奨させていただきます。新旧製品の仕様の違いについては次ページの比較表を参照ください。



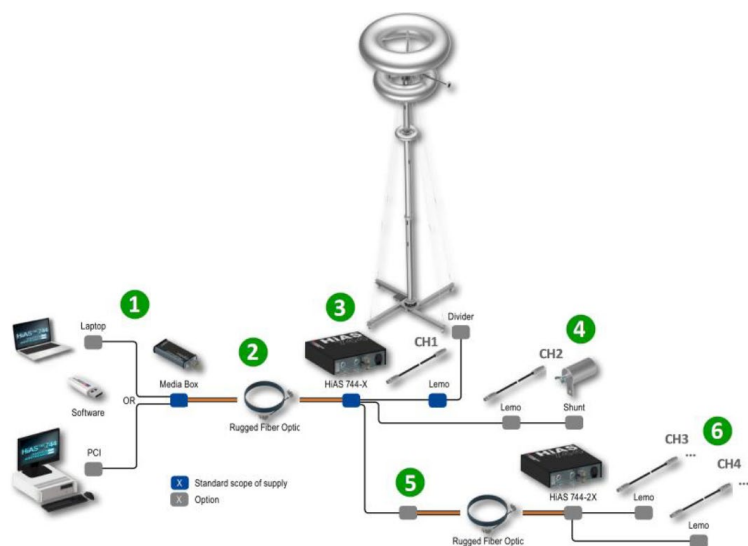
HiAS744

<インパルス解析システムの新旧モデル性能比較>

項目	新製品		旧製品	
	HiA744-S (HiAS743 後継)	HiAS744 (DiAS733 後継)	HiAS743	DiAS733
振幅分解能	16 ビット (0.0015%)	11 ビット (0.05%)	12 ビット (0.01%)	10 ビット (0.10%)
サンプリングレート	1~250 MS/s	1~125 MS/s	0.1~120 MS/s	0.1~100 MS/s
アナログ帯域幅 (-3 dB)	100 MHz 以上	50 MHz 以上	50 MHz 以上	30 MHz 以上
チャンネル数	2ch/台 (2台まで拡張可)	1 又は 2ch/台 (2台まで拡張可)	1, 2, 3, 4	1 又は 2
入力電圧範囲	±2000 ~ <b>±5V</b> pk		1950 ~ 100Vpp	
信号伝達	<b>光ファイバ</b> 又は同軸ケーブル		同軸ケーブルのみ	
規格対応	IEC 60060, IEC 61083-1:2001, IEC 61083-2:2013		同左、但し k-factor 対応はオプション	
制御・測定用 PC	一般的なPCIに専用ソフトをインストール		専用PCにて動作	

<HiAS744 の特徴>

- HiAS744 と制御 PC 間は光ファイバ接続。HiAS744 は分圧器下に設置、信号は光ファイバで測定室に転送。
- 従来通り HiAS744 本体を測定室に設置、同軸ケーブルによる測定室への信号転送も可。
- 光ファイバ採用により完全な電氣的絶縁を確保できる為、以下のメリットがあります。  
(分圧器下に HiAS744 本体設置する場合であり、測定室側に設置の場合は対象外)
  - 1) 光ファイバの長さによる分圧器の応答特性、スケールファクター(分圧比)、校正等に影響を与えない
  - 2) 電氣的絶縁により作業者の安全を確保、HiAS744 は測定室と高電圧エリア間の電氣的接続なし
  - 3) 電氣信号による伝送が短く(分圧器-HiAS 間: 約 1m)、電磁干渉(EMI)を最小限まで抑制



上図:標準的なフロントエンド(HiAS744 を分圧器下に設置)のセットアップ

<その他>

HiAS743 / DiAS733 にて納入から 10 年以上経過した製品については校正サービス終了の案内もありますので、別途ご案内する資料を参照頂けますようお願い致します。  
また、販売終了直前に納入させて頂きました製品の IEC 60060-1:2010 Ed.3 & 61083-2:2013 Ed.2 評価ソフトウェアへのアップグレードサービス (有償)、及び Windows 10 へのアップグレード (有償、対象機種限定) も終了しましたので、あわせてお知らせします。

<本件に関するお問い合わせ>

日新パルス電子株式会社

本社営業部 (千葉)

関西支社営業部 (京都)

電話 : 04-7123-0611

電話 : 075-864-8912