

2026 年 2 月 4 日

お客様各位

日置電機株式会社

品質保証部

測定値の不具合に関するお知らせ

謹啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

このたび、15MS/s 入力ユニット U7005 におきまして、電力位相角が確度仕様外となるおそれがあることが判明いたしました。

測定値に影響を及ぼす可能性がありますので、下記対象製品を無償修理させていただきます。

お客様、並びに関係者の皆様には多大なるご迷惑をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。

謹白

－ 記 －

1. 対象製品

対象製品：15MS/s 入力ユニット U7005 を装着したパワーアナライザ PW8001 シリーズ

対象期間：2022 年 1 月 18 日発売から 2025 年 12 月 26 日までに出荷した製品

2. 不具合内容

U7005 において、PW8001 の電源投入時にまれに電力位相角の測定誤差が増大し、約 20kHz 以上で確度仕様外となるおそれがあります。

ただし、電流センサと組み合わせて使用した場合（実使用）では、不具合発生時に生じる測定誤差は U7005 と電流センサの組み合わせ時の確度仕様内となります。

図 1 に不具合発生時の測定誤差、U7005 単体の確度仕様、U7005 と AC/DC カレントセンサ CT6904A の組み合わせ確度仕様（代表例）を示します。

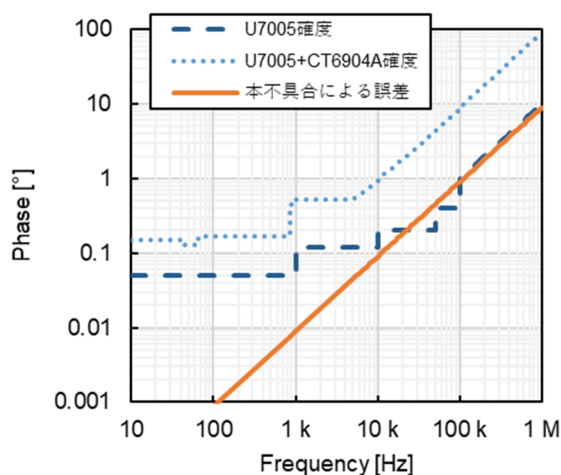


図 1 本不具合によって生じる位相誤差と確度仕様の比較

【参考】

- 1. 使用する電流センサがクランプタイプ（CT684x、CT683x、9272-05）
電流センサ固有の位相誤差に比べて本不具合による位相誤差は小さいため、本不具合の影響は軽微であると考えます。
- 2. 使用する電流センサが貫通タイプ、直結タイプ（CT687x、CT686x、CT6904A、PW9100A）
 - (1) 測定対象の周波数が DC・商用周波数の場合
本不具合による位相誤差は小さいため、本不具合の影響は軽微であると考えます。
 - (2) 測定対象がリアクトル・トランス・非接触給電コイル・インバーター・モーターなどの高周波低力率電力を含むような場合
本不具合による測定値への影響が大きいことが想定されます。

3. 対象品の処置について

U7005 内の部品のデータを無償で修正版に書き換えます。（U7005 を分解してデータ書換えを行った後、調整検査が必要なため、お客様でのデータ書換えは実施できません）
既に購入済みの U7005 を装着したパワーアナライザ PW8001 につきましては、最寄りの弊社拠点にご連絡いただきますようお願いいたします。

ご不明な点は、最寄りの弊社拠点までご連絡いただけますよう重ねてお願い申し上げます。

以上