

HITACHI

トランス・設備監視ユニット DE-TREQ

変圧器負荷率・損失量、漏洩電流、温度

変圧器の監視をこの1台で



H-NET

負荷率や損失量のデータ分析により変圧器の最適な運用が実現できます。
また、普段保安業務で確認している漏洩電流や温度監視等を常時監視でき
保安業務の工数低減、省人化対応に貢献します！

負荷率
損失量

エネルギー効率改善により
CO₂排出量削減に貢献

省人化
対応

温度も常時監視！
保守業務の工数低減

絶縁監視

常時監視により
急なダウンタイムを防止

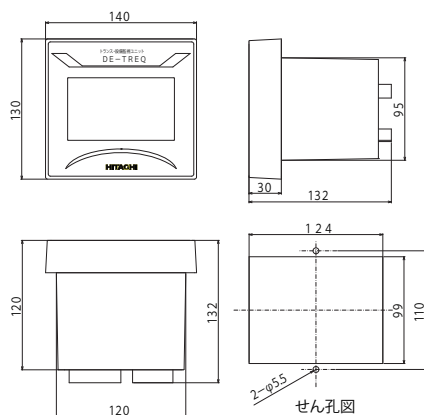
〈測定項目一覧〉

電圧 [V]	電流 [A]	有効電力 [kW]	無効電力 [kVar]	有効電力量 [kWh]	無効電力量 [kVarh]	力率 [%]	周波数 [Hz]	デマンド [kW]
基本波漏れ 電流[mA]	有効分漏れ 電流[mA]	温度 [°C]	アナログ入力 ×2点	パルス入力 ×1点	接点入力 ×2点	需要電流 [A]	トランス 負荷率[%]	トランス損失量 [kWh]

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

■外形寸法(単位:mm)



■仕様

バンク、回路数	1バンク、1回路
通 信	H-NET、Modbus®/RTU
電 圧	三相3線:RS-ST-TR線間／単相3線:RN-NT-TR線間／単相2線:線間
電流、需要電流	三相3線:R-S-T相／単相3線:R-N-T相／単相2線:相
電 力	有効電力[kW]、無効電力[kVar]
電 力 量	有効電力量[kWh]、無効電力量[kVarh] (遅れ力率のときのみ積算) 累積範囲:0~999,999kWh/kVarh (停電時保持) 電力量計算方法[演算]:入力電流、電圧からの計算 電力量計算方法[パルス]:入力パルスによる積算
力 率	LEAD 0~100~LAG 0[%] LEADは進み、LAGは遅れ
周 波 数	入力電圧(R-S端子間)の周波数(計測範囲:45~65Hz)
漏 れ 電 流	基本波漏れ電流(I ₀)、有効分漏れ電流(I _{or}) (計測範囲0~999.9mA)
温 度	測温抵抗体(Pt100)からの入力(計測範囲:-20~200°C)
アナログ入力	DC4~20mA入力のスケール値、任意の単位
パルス入力	パルス積算値累積範囲0~999,999.9 (停電時保持) パルス重み0.1~999.9、任意の単位
接 点 入 力	オン(CLOSE)・オフ(OPEN)状態
ト ラ ンス	トランス負荷率[%]、損失量[kWh]
デ マ ンド	現在デマンド、予測デマンド、前回デマンド[kW]

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ



●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

植物由来の大豆油で環境に優しい
大豆油が使用されている環境調和型変圧器
「Superアモルファス奏シリーズ」については
こちらから

環境調和型変圧器
SUPERアモルファス奏

株式会社 日立産機システム



SI-532 2025.5

Printed in Japan(H)