

9230

部分放電 および 交流電圧測定用高電圧コンデンサ

■9230 シリーズ高電圧コンデンサは屋内仕様で、強固な構造の設計となっています。絶縁油が封入された円筒型 FRP 容器で構成されており、以下の用途に使用されます。

- － 試験対象からの部分放電信号の検出（オプションの測定インピーダンスとの組み合わせにて）
- － 商用周波交流電圧の測定（オプションの低圧ユニットとの組み合わせにて）
- － 高圧側から流入する干渉ノイズを減衰し、部分放電測定回路の信号対雑音比の改善（オプションの高電圧フィルターとの組み合わせにて）

標準仕様には、自在キャスター付きベースフレームと定格電圧に応じたシールド電極が含まれています。



特徴

- ☑ 静電容量値の高い安定性
- ☑ 自在キャスター付きのベースフレーム
- ☑ PD フリー (<1pC)
- ☑ 部分放電試験用測定インピーダンスを容易に追加可能
- ☑ 交流電圧測定用低圧ユニットを容易に追加可能

長所

高電圧試験室スペースの節約—高電圧コンデンサ、測定インピーダンス（オプション）、低圧ユニット（オプション）、高電圧フィルター（オプション）を1つのユニットに搭載できるため、試験実行に必要なデバイスの数が大幅に削減されます。

最高の精度結果—広い測定周波数帯域幅、周波数と温度による静電容量値の高い安定性により、一貫した信頼性の高い測定が保証されます。

感度の向上—オプションの高電圧フィルターを使用すると、高圧電源からのノイズ干渉が十分に抑制され、試験回路の信号対雑音比が向上します。

高電圧フィルター（オプション）

高電圧電極に組み込まれたハーフTフィルターは、電源からの干渉を減衰させるだけでなく、部分法で測定回路の信号対雑音比も改善します。フィルターは機械的スパークギャップによって過電圧から保護されています。



100kV まで



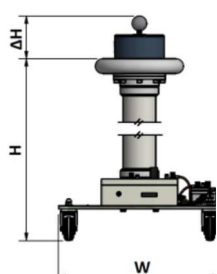
200kV

技術仕様 高電圧コンデンサ

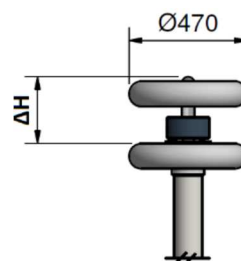
型式 9230	電圧 (kV)	静電容量 (nF)	部分放電レベル (pC)	高さ H (mm)	幅 W (mm)	質量 (kg)
9230/25/1	25	1	≤1	650	550	21.6
9230/50/1	50	1	≤1	650	550	21.6
9230/100/1	100	1	≤1	950	550	25.6
9230/100/10	100	10	≤1	1520	550	34.0
9230/200/1	200	1	≤1	1520	550	35.0

使用温度：-5°C...+45°C

保管温度：-20°C...+50°C



9230/25/1 ~ 9230/100/1



高電圧フィルター詳細 - 9230/200/1

高電圧フィルター

高電圧フィルター	最大電流 (A)	インダクタンス (mH)	一般的減衰量(1nF 負荷; 40-1000kHz) (dB)	追加高さ ΔH (mm)	追加質量 (kg)
9230/HVFIL-2A(≤100 kV)	2	110	30	145	5.2
9230/HVFIL-2A(200 kV)	2	110	30	265	7.6

1) 9230 コンデンサの重量と高さ、高電圧フィルターの高さと質量を加算する必要があります。

納入範囲

- ・ ベースフレーム&車輪付き高電圧コンデンサ及び試験成績書

オプション

- ・ 9230/AKV9310T DDX 9121b 用測定インピーダンス
- ・ 9230/AQS9110a DDX 9101 用測定インピーダンス
- ・ 9230/SEK-AC 交流電圧測定用低圧ユニット
- ・ 9230/HVFIL-2A 高電圧フィルター 2A

アクセサリ

- ・ BNCTwin/20 BNC ツインケーブル (2×BNC) 50Ω、20m
- ・ BNCTwin/40 BNC ツインケーブル (2×BNC) 50Ω、40m