

活線シース・シールド抵抗測定装置

形式: LISSA-100



PCでデータ管理可能

The screenshot shows a software window with a table of measurement data. The table has columns for '測定日時' (Measurement Date/Time), 'ケーブル番号' (Cable No.), 'シース抵抗' (Sheath Resistance), 'シールド抵抗' (Shield Resistance), '検出' (Detection), 'ケーブル径' (Cable Diameter), and 'ケーブル長さ' (Cable Length). The table contains multiple rows of data, including dates like '2018/07/10 10:00:00' and various resistance values.

形式: LISSA-100

特長

- 本装置でシース絶縁抵抗・遮へい層抵抗の両方が活線で測定可能
- 内部メモリに測定データが保存でき、PCを接続してデータ管理できます。
- AC100V電源不要で測定できます(バッテリー動作)
- 誘導電圧がある場合でも抵抗測定ができます

概要

3.3kVおよび6.6kV高圧ケーブル線路のシース絶縁抵抗の測定と、シールドの断線を活線状態で検出できる装置です。

シースの絶縁抵抗測定とシールドの断線検出を併用することでほとんどの劣化ケーブルが検出できます。

本測定器で診断する事により、停止診断する対象ケーブルの選別ができ、停止時間の削減や点検業務の省力化が図れます。

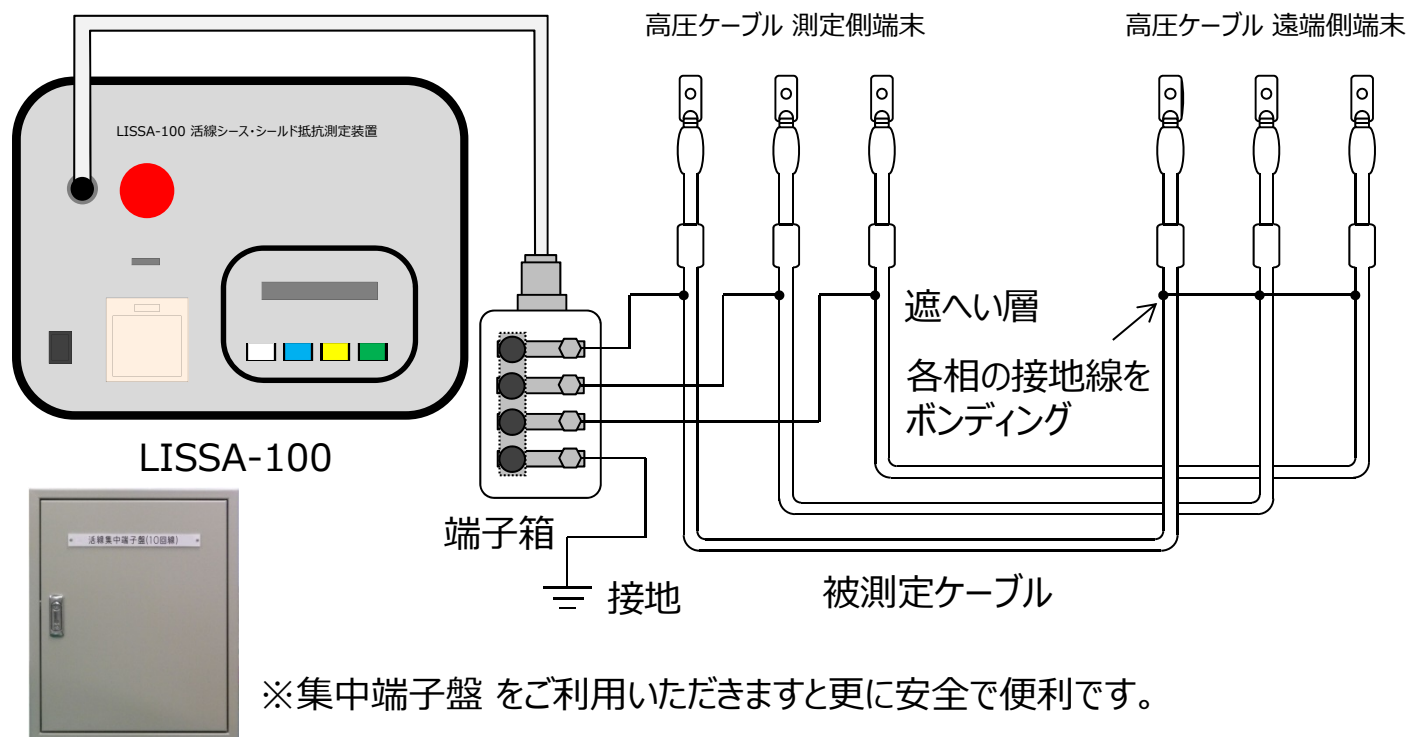
活線シース・シールド抵抗測定装置

形式: LISSA-100

仕様

形式: LISSA-100		
	活線シース絶縁抵抗測定機能	活線遮へい層抵抗測定機能
測定範囲	0.1kΩ~99.9MΩ	0.1Ω~9.99kΩ
測定電圧	DC 48V	DC 12V
測定分解能	0.1kΩ	0.1Ω
測定確度	±2% of rdg±3dig.	±2% of rdg±3dig.
電源	ニッケル水素電池 4本	
寸法	424W×173H×340D(mm)	
重量	約4.6kg	

測定原理



各相の遮へい層に商用電圧接地用コンデンサを接続し、直流電圧を印加してケーブルシースの絶縁抵抗と遮へい層抵抗を測定します。

遮へい層抵抗は内部で各相の抵抗値へ自動計算されます。

測定イメージ

ソクテイショウリョウ
1.8kΩ

B: 4.1Ω R: 2.1Ω
W: 2.0Ω

※ 本装置は、3心ケーブルの場合、シース絶縁抵抗のみの測定となります。

お問い合わせ: 株式会社フジクラ・ダイヤケーブル 技術部 熊谷技術グループ
〒360-8912 埼玉県熊谷市新堀1008 TEL: 048-532-2314 FAX: 048-532-6325

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**