

Solamente-Z

ストリングチェッカー SZ-200

SZ-200 簡易マニュアル かんたん 操作手順ガイド

Ver.SZ200SM004

1 電池を入れる



プラス・マイナスの方向に注意

2 SDHC メモリーカードを挿入



金属端子面を上にして挿入する

3 シリコンカバーを取り付ける



本体を底面側からはめ込む

4 プローブを取り付ける



挿し込み確認マーク(白い目印)が隠れるまで挿入する

5 雨の日は作業をしない



感電の原因になります

6 保護具を着ける



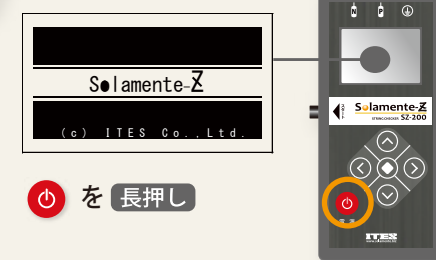
ヘルメット着用

絶縁ゴム手袋着用

安全靴着用

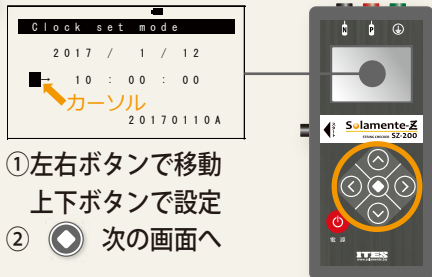
装備を万全に細心の注意で作業を

7 電源を入れる



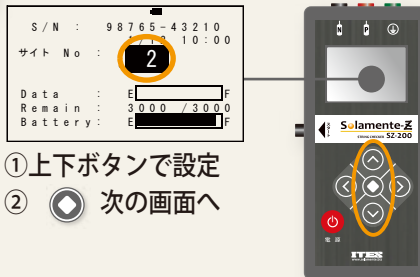
電源ボタンを長押し

8 日時の確認・設定



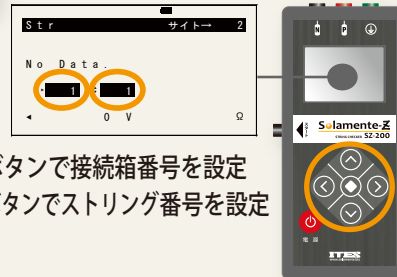
- ①左右ボタンで移動
上下ボタンで設定
- ② 次の画面へ

9 発電所番号の設定



- ①上下ボタンで設定
- ② 次の画面へ

10 番号の設定 (接続箱/ストリング)



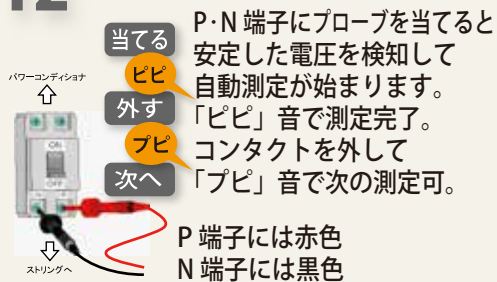
- 左右ボタンで接続箱番号を設定
- 上下ボタンでストリング番号を設定

11 該当ストリングを開放する

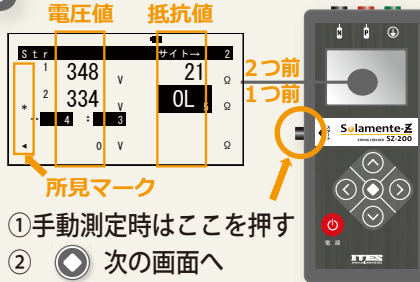
ストリングの開閉操作はシステムにより異なります。接続箱やパワコン等の操作説明書に基づき、適切な方法にて開放状態にしてください。

重要!
点検後は元の状態に戻す

12 ストリング測定 (1)

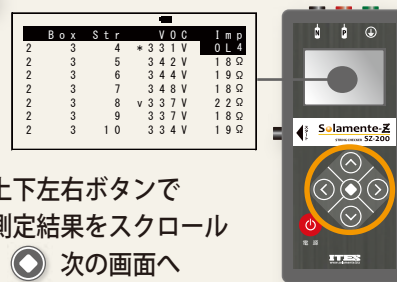


13 ストリング測定 (2)



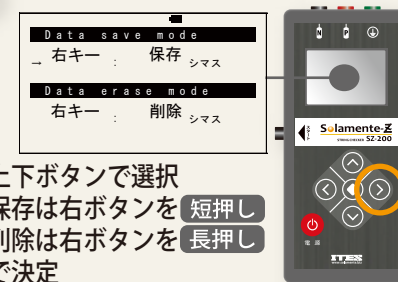
- ①手動測定時はここを押す
- ② 次の画面へ

14 測定結果を閲覧する



- ①上下左右ボタンで測定結果をスクロール
- ② 次の画面へ

15 データを保存・削除する



- 上下ボタンで選択
- 保存は右ボタンを短押し
- 削除は右ボタンを長押しで決定

Solamente-Z



ストリングチェッカー SZ-200

ストリングチェッカー
ソラメンテ-Z SZ-200

簡易マニュアル

Ver.SZ200SM004

■ソラメンテ-Zとは？

接続箱からストリングに微弱な信号を入力し、開放電圧と直列抵抗（インピーダンス）を測定する点検装置です。同じ発電所内で測定した測定結果を相対比較することで大幅な出力低下となる構造的な故障（クラスタ故障）が発生しているストリングを判別できます。

起動方法

電源ボタンを **長押し** で起動

操 作 モ ー ド

【日時設定】モード

左右ボタンで移動、上下ボタンで設定

【発電所番号設定】モード

上下ボタンで番号を設定

＜これ以前に戻りたいときは再起動してください。＞

【測定】モード

左右ボタンで接続箱番号を設定
上下ボタンでストリング番号を設定

【閲覧】モード

上下左右ボタンで測定結果をスクロール

【データ保存・消去】モード

上下ボタンで保存 / 消去を選択

保存：右ボタンを **短押し** で内部メモリのデータを
SDHC メモリーカードに保存

消去：右ボタンを **長押し** で内部メモリのデータを一括削除

【パラメータ設定】モード

上下ボタンで移動、左右ボタンでモード切替

5V check

ON

電圧 ≥ 5 V で抵抗値測定が可能

OFF

電圧 < 5 V で抵抗値測定が可能

OFF: 夜間などの電圧が出ていないときに測定するための機能

Auto OPE

ON

電圧 ≥ 5.0 V で自動測定が可能

OFF

手動操作のみで測定が可能

ITES 株式会社
www.solamente.biz アイテス

詳しい操作方法是
SZ-200 取扱説明書
をご覧ください。

☐ LCD 輝度調整
ボリューム

☐ USB コネクター

☐ 測定ボタン

☐ 電源ボタン



○ストラップ取り付けネジ穴

操作部の説明

開放電圧と直列抵抗を
故障ストリングを検出します。



接続箱の断路器を切り
マ・Z端子にプローブを当てると
自動で測定開始。

プローブジャック

N N端子

P P端子

G GND端子

LCD表示画面

SDHC
メモリーカードスロット

中央ボタン

上ボタン

下ボタン

右ボタン

左ボタン

所見マーク一覧

Str	サイト	2
1	348 v	21 Ω
2	334 v	OL Ω
4	3	0 V

【測定】モード画面例

Box	Str	VOC	Imp
2	3	31 V	OL Ω
2	3	34.2 V	18 Ω
2	3	34.4 V	19 Ω
2	3	34.8 V	18 Ω
2	3	37 V	22 Ω
2	3	33.7 V	18 Ω
2	3	33.4 V	19 Ω

【閲覧】モード画面例

OL 数字	Out of Limit : OLの表示条件は抵抗値が100Ω以上(数字は百の桁を表示)
v	電圧が5分以内の直前測定値との差が8V以上低下している場合
r	抵抗値が高い場合（100V以上で50Ω以上、100V未満で125Ω以上）
*	vとrの両方を検出した場合
d	測定中にプローブが外れたことを検出した場合（測定の失敗であり記録されないので再度測定してください。）

※上記以外の所見マークは、SZ-200 取扱説明書をご覧ください。

正常ストリングと故障ストリングとの相対比較表

	開放電圧	抵抗値	ソラメンテ-IS(別売)の点検
正常	正常 (目安: 1枚の開放 電圧 x 直数)	低い	点検の必要なし
クラスタ断線	故障クラスタ分 だけが低下	高い	動作状態で点検
クラスタ 高抵抗化	正常	高い	動作状態で点検
バイパス回路 のショート	故障クラスタ分 だけが低下	低い	開放状態で点検

※お客様の発電所内の相対比較で、ご判断をお願いします。

■お問合せ先

株式会社アイテス 製品開発部

TEL 077-599-5040

FAX 077-554-6173

e-mail sales02@ites.co.jp

ホームページ http://www.solamente.biz/

受付時間：平日 9:00 ~ 17:00 ※土日祝日・年末年始の休業日を除く