

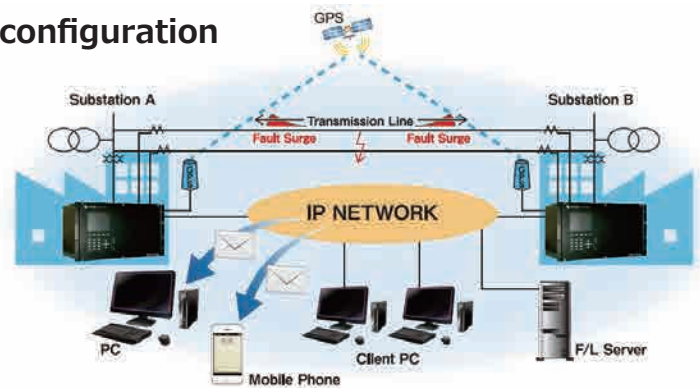
Calculates accurate fault location of transmission lines

Products Traveling Wave Type Fault Locator System (SFL-2000 with DI)

SFL-2000 DI



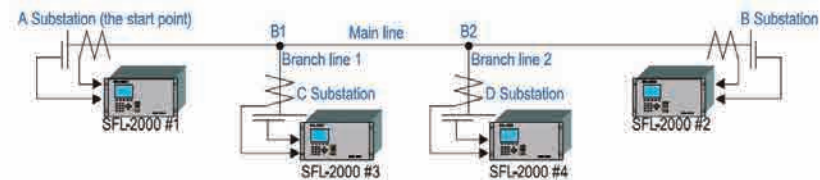
System configuration



◀ Waveform display screen

Displaying fault location result ▶

● Be able to manage 4 terminals per one transmission line



1. About Products

Although the transmission grid runs few hundred km, SFL-2000 can locate the fault point with an accuracy of $\pm 200\text{m}$.

2. Advantages

- Merit1:* Cost reduction: Precise determination of fault point are enable to reduce time to find fault point and fast to recover the fault. Thus, operation cost will be reduced and customer satisfaction would be increased.
- Merit2:* Easy to install: FL system of protection relay requires various setting factor and complexed itself, while traveling wave type fault locator SFL-2000 needs less setting factor than FL system of protection relay.
- Merit3:* Apply single end fault detection with Digital Input signal.
- Merit4:* Reliability: SFL-2000 assured to react to transmission grid's fault, while the others reacts it even there is no fault as unnecessary act.
- Merit5:* Good after sales support, such as providing advice based on an analysis of actual surge data.

3. Performance

- < Domestic > Installed to major 4 Electric Power Companies(Tokyo, Chubu, Kyushu, Kansai) as well as 4 Japan Railway Companies(Hokkaido, Kyushu, West Japan, Central Japan) and Railway Technical Research Institute.
- < Overseas > The National Power Transmission Corporation (EVNNPT), CLP Power Hong Kong Limited, PT PLN (Persero), Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT)
- < Universal Standard > IEC60255, IEC61000, IEC61850
- < Manufacture > Manufactured in Osaka, Japan and supply quality product from the own factory to all over the world.

4. Expected customers and partners

Companies which have track record to deliver systems of electric power generation and/or electric power transmission and distribution, and which have technical and marketing abilities to handle installations and control such systems.

Company

KINKEI SYSTEM CORPORATION

<http://www.kinkei.co.jp/en/>



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <http://www.tokyo-trade-center.or.jp/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

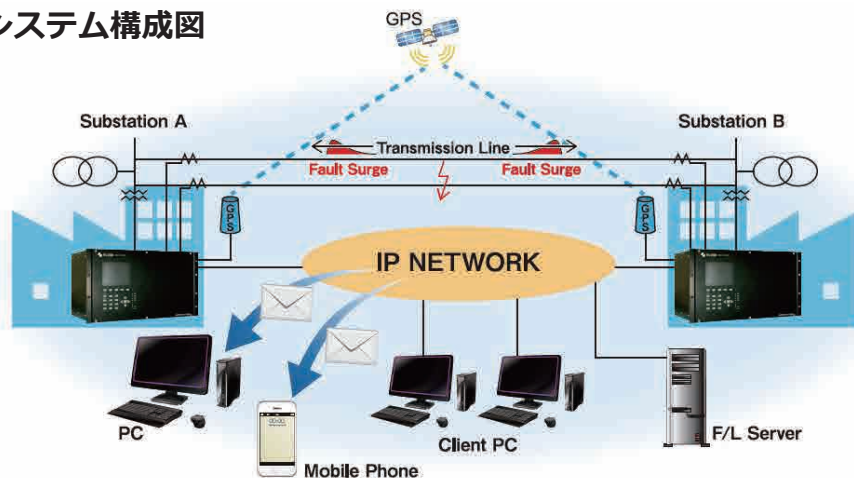
正確な送電線の故障点標定

製品名 **サージ型 故障点標定装置 (SFL-2000) DI 付き**

SFL-2000 DI



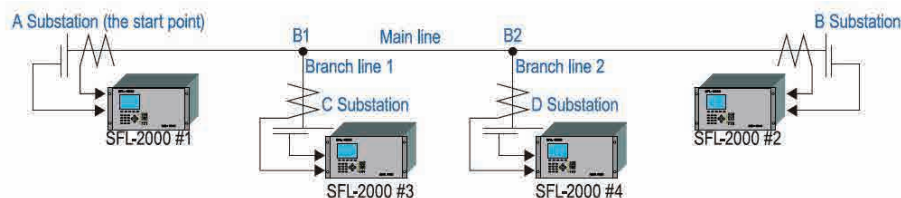
システム構成図



● 波形表示画面 (上)、故障点標定表示画面 (下)



● 1本の送電線につき4台の端末を管理できます。



1. 製品について

数十～数百 km の長さの送電線で発生する事故点を ±200m の誤差で標定可能

2. 製品のメリット

- ①送電線の故障点を精度高く標定する事により、復旧への時間の短縮が見込める。
結果、顧客満足度の向上とコスト削減につながる。
- ②保護リレーに付属している故障点の標定システムは様々な設定要素が必要であり複雑であるが、サージタイプの本製品は設定要素が少ない。
- ③デジタル入力 (DI) により片端標定可能。
- ④他社製品に比べ、送電線事故時に確実に起動する。他社製品は不要起動による誤標定が多い。
- ⑤サージデータの解析等を元にした助言など手厚い販売後サポート。

3. 製品の実績

【国内納入先】東京電力、中部電力、九州電力、関西電力、JR 北海道、JR 九州、JR 西日本、JR 東海、鉄道総合技術研究所

【海外納入先】ベトナム郵電公社、中華電力 (香港)、インドネシア国有電力公社、タイ発電公社

【規格】IEC60255, IEC61000, IEC61850

【製造】大阪にある自社工場による製造

4. 求める販売先、パートナー

電力会社、送配電に関するシステムを納入している実績のある会社。
システムを設置調整するので技術力と販売力のある事が望ましい。

2019年11月28日

企業名

株式会社近計システム

<http://www.kinkei.co.jp/en/>



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <http://www.tokyo-trade-center.or.jp/>
Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.