



# SRX

磨き上げた先進技術を惜しみなく搭載。  
トータルステーションの新しいフラッグシップ。

● リモートコントロールの  
概念を変える、**「完全なリモートコントロール」**

● RED-tech EX、測距精度にこだわる**ノンプリズム**

● 最高の精度を目指した、新しい測角システム

● 多彩なインターフェース

● フルワイヤレス



## RED-tech EX～測距精度にこだわる ノンプリズム光波距離計

### 30cmから高精度なノンプリズム測定

ソキアのノンプリズム光波距離計RED-tech EDM伝統の「30cmという極至近距離からの精度保証」は、独自の光学系と電気回路、処理アルゴリズムというソキアの優れた技術があるからこそ実現できるのです。「SRX」シリーズに搭載されるRED-tech EX（レッドテック エックス）は、この高精度測定技術を磨き上げ、より高精度に、より遠くに、よりピンポイントのノンプリズム測定を実現します。

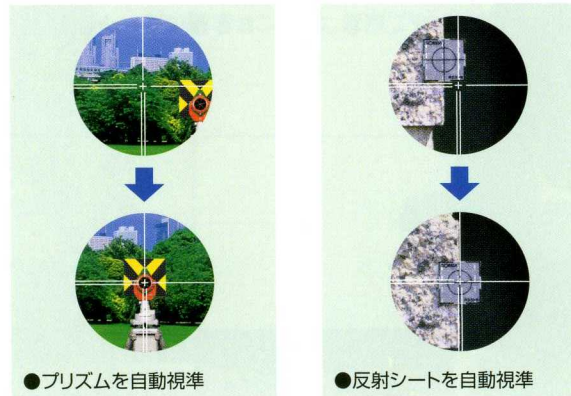


## 新しい測角システム

測角技術も全く新しい方式に生まれ変わりました。従来にはない、超高精度な測角が可能となる画期的なアブソリュートエンコーダシステムを搭載しています。

### ●視準センサーにも新技術

視準センサーにも新しい技術を投入。高い再現性で高精度、かつ高速な自動視準・自動追尾を実現します。また、反射シートターゲットの自動視準にも対応しています。



## 多彩なインターフェース



操作パネル横には、USBポートやCFカードドライブを搭載。多彩な方法でデータリンクが可能です。

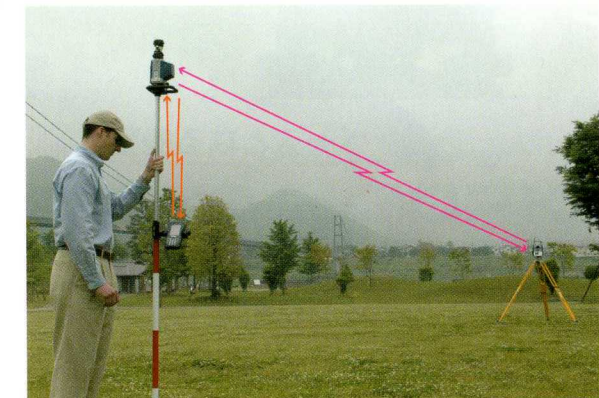
また、電子メールでデータを送受信する、SFXダイアルアップ機能も搭載していますので、現場～事務所間でデータの送受信が可能です。



## フルワイヤレス



長距離でも通信可能なBluetoothクラス1を搭載。リモートコントロール観測では、RCリモコンにもBluetoothを搭載し、必要な通信は全てBluetoothで行う、「フルワイヤレス」なシステムが構築できます。



## 「気持ちの良い操作」を目指したデザイン



①ハンドル …… 確実にグリップし、持ち方を選ばないハンドル。リモートキャッチャーの受光ユニット、Bluetoothユニットもスッキリと収まっている。

②JOG/トリガー 指になじむ形状と、滑らかな操作感のJOGダイヤル。JOGから指を離さなくても押せる位置に配したトリガーキー。

③望遠鏡 …… ソキア伝統の小型望遠鏡。ヘルメットにも干渉しにくい。ガイドライトも標準装備。

④ディスプレイ/キーボード …… 見易さにこだわった、液晶ディスプレイ。もちろんタッチパネル。キーボード 指でもスタイラスペンでも押しやすいように、中央部分は凹形状とボタンモー工夫。



## ソキアの提案する新しいコンセプト、 それは、「完全なリモートコントロール」

今までのリモートコントロール観測には、  
ストレスや不安がありませんでしたか？

例えば

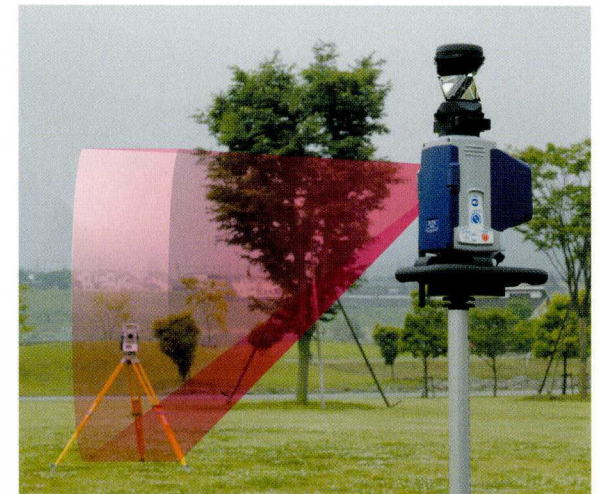
- トータルステーションがプリズムをロックするまで、観測がなかなか始められない
- 移動中、ロストが気になる
- 他の反射物を視準してしまう

ソキアの提案する「完全なリモートコントロール」は、「SRX」シリーズの持つ自動追尾機能に「リモートキャッチャー」をプラス。今までのストレスや不安を一気に解消します。

### Remotecatcher

#### リモートキャッチャー

プリズムに取り付けたRCリモコンから、扇状のサーチ光を照射。「SRX」のハンドル部に装備している受光ユニットでサーチ光を感知し、プリズムのある方向へトータルステーションを素早く引き込み、自動視準、観測を行うことができるシステムです。RCリモコンには移動方向を検出する方向センサーを内蔵していますので、観測者が意識することなく、トータルステーションはいつでも最適な方向へ回転します。





## クイック・スタート!

トータルステーションを、プリズムの方向へ引き込む「リモートキャッチャー」。  
観測開始時にリモートキャッチャーを使うことで、観測を瞬時に開始することが出来ます。

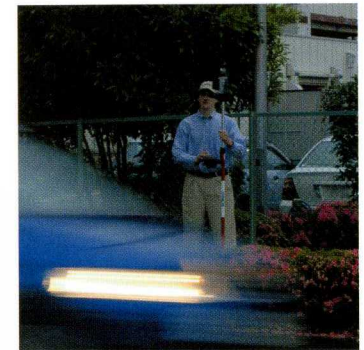


## 移動に集中!

トータルステーションを、プリズムの方向へ引き込む「リモートキャッチャー」。移動経路上に視通を妨げる障害物、例えば建物・樹木・自動車などがあっても、悩むことなく普段どおりにお進みください。足場が悪い現場では、プリズムを気にせず、足元を最優先にお進みください。もし移動中に視通が失われてしまったとしても、測点から観測指示をすれば、自動的にリモートキャッチャーが起動。プリズム側のRCリモコンには方向センサーを搭載していますので、瞬時にプリズムを探し出し観測します。



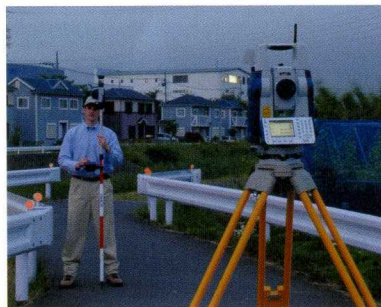
■ 視通を気にせず、お好きなように進んでください。



■ 視通よりも足元優先で移動できます。

## ミスポイントから瞬時に復帰!

ふと気が付くと、ガードレールにキャッツアイが…。そんな時でも、トータルステーションを、プリズムの方向へ引き込む「リモートキャッチャー」が活躍します。プリズム側からサーチ光を照射する「リモートキャッチャー」なら、トータルステーションがキャッツアイに引っかかってしまっても、瞬時にプリズムの方向へ引き込むことが出来ます。



## フルワイヤレス



「SRX」のハンドル部には、長距離でも通信可能なBluetooth®クラス1を、プリズム側のRCリモコンには、Bluetooth®クラス2を搭載。現場での通信は、全てBluetooth®で行う「フルワイヤレス」システムです。



NEXT STAGEへ >>>