

## IMSコンパクト

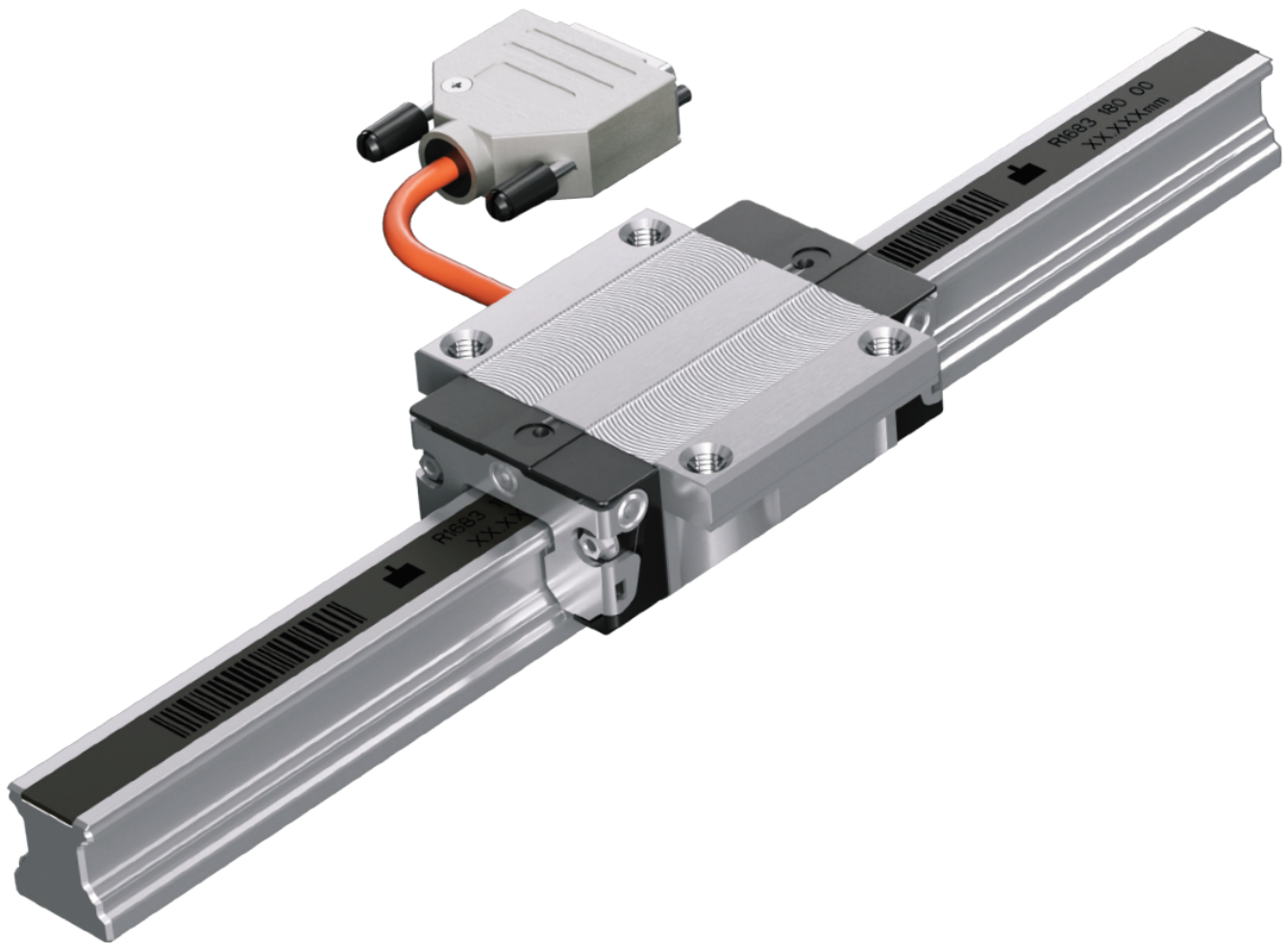
### 測長機能付きリニアガイド

#### 製品概要

Bosch Rexroth IMSコンパクトは、リニアガイドとエンコーダーを完全に一体化させた極めてコンパクトな測長機能付きリニアガイドです。供給可能なサイズは15、20、25の3サイズ、測長可能な最大全長は17.8m（レールは繋ぎ仕様）で、コンパクト性が求められる長尺の測長システムとして様々な仕様において幅広くご検討頂けます。

IMSコンパクトはリニアモーションベアリング分野において、世界中で高い評価を頂いているドイツ・Bosch Rexroth社のリニアガイド「ボールレールシステム」をガイド機構としており、高い剛性、安定した走行により、同種商品において世界最高レベルの確かな品質をお約束する測長システムです。また、ボールレールシステムと併用することができ、パーツやアクセサリにおいても互換性があるためお客様の幅広いご要望にお応えできます。

株式会社エイエスケイは、ドイツ・Bosch Rexroth社と40年以上にわたり技術・販売の両面において提携しております。それにより培った経験や知識、また直線運動ベアリングの専門メーカーとして、設計から購入、組立、メンテナンスに至るまで、一貫したサービスをお客様にご提供いたします。

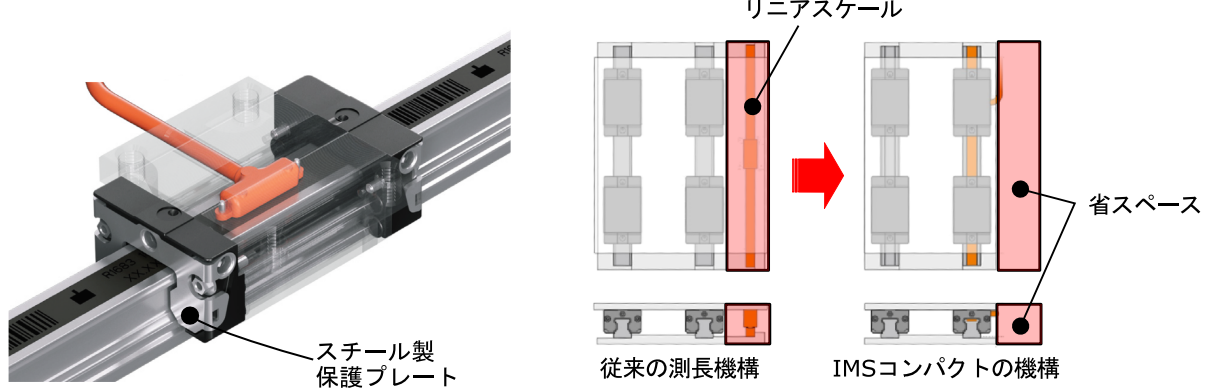


## IMSコンパクト5つの優位性

- コンパクト性**      Bosch Rexroth社のリニアガイド「ボールレールシステム」を基本機構とし、リニアガイドと測長システムが完全に一体化された極めてコンパクトなシステムです。サイズは15、20、25の3サイズ、ランナーブロックの種類は形状の違いにより6種類あり、ガイドレールは6種類すべてのランナーブロックに共通して使用可能です。
- 信頼性**              IMSコンパクトの測定センサーはランナーブロックの内部に設置されているため、外部の環境から保護されています。保護等級はIP67です。
- 経済性**              理想的に調整され一体化されたシステムであるためお客様による追加の組み立てや配置は必要がありません。また1本のレールに複数のスキャナーを取り付けることができるため、従来の測長システムと比べ経済的な機構が実現します。
- 互換性**              IMSコンパクトは、ボールレールシステムを基本機構としており、ボールレールシステムの製品、アクセサリ及びパーツを併用することができるため、周辺部品は幅広い商品群の中から仕様に合わせてお選びいただけます。
- 高性能**              繰り返し精度：                      ±1µm  
    システム精度：                      ±20µm/m  
    供給電圧：                              10...30V  
    出力方式：                              インクリメンタル 1Vpp (1mm) およびTTL (10µm)  
       リファレンストラックコード化されたピッチ  
    スピード：                                最大5m/s  
    測長可能最大全長：                      最大17.8m
- 1本のレールに複数のスキャナーを取り付け可能です。

## 製品詳細

### 測定センサーが一体となったランナーブロック



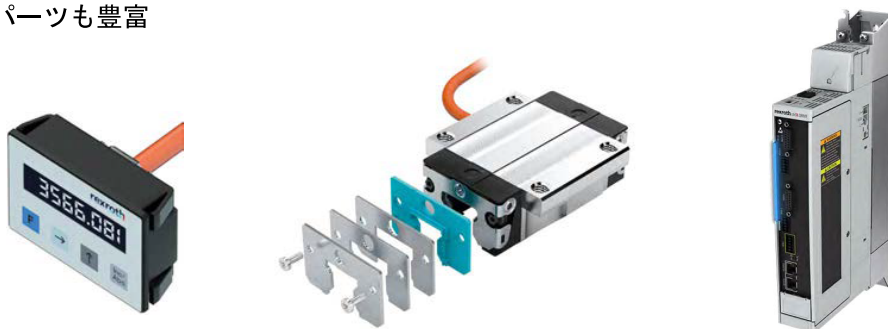
- ▶ ランナーブロックと計測センサーは完全に一体化され極めてコンパクトな構造です。それにより従来の測長機構よりも省スペース化を実現できます。
- ▶ ランナーブロックは、ボールレールシステムのランナーブロックと同等の許容荷重を有しています。また、ランナーブロック両端には標準でスチール製プレートが取り付けられており、内部のセンサー、電子部品等は最適に保護されています。

### 磁気ストリップ用スロット(溝)付きガイドレールおよび磁気ストリップ



- ▶ ガイドレール上面には磁気ストリップ取付用のスロット(溝)があります。ガイドレールはボルトにより、上方向から取付けるタイプとなります。
- ▶ 磁気ストリップはステンレス鋼製のフレームに取り付けられており、粘着テープでレールに取り付けます。
- ▶ 磁気ストリップは、レール取付穴を塞ぐ役割も持っています。

### アクセサリパーツも豊富



- ▶ 追加のランナーブロックやクランプ部品、潤滑部品、ジャバラや継手等、ボールレールシステムの周辺部品、アクセサリをご使用いただけます。必要なオプション品のご相談もASKが承り、お客様に最適なご提案をいたします。

ASK-測長機能付リニアガイド・IMSコンパクト

エイエスケイ 検索

<http://www.askltd.co.jp>