

# NSKリニアガイド™ NHシリーズ、NSシリーズ

信頼と実績のLH・LSシリーズをベースに、耐久性の大幅アップを実現しました。ランダムマッチング品のシリーズ化、潤滑ユニット「NSK K1™」も継承した、あらゆる機械に使いやすい、新リニアガイドです。

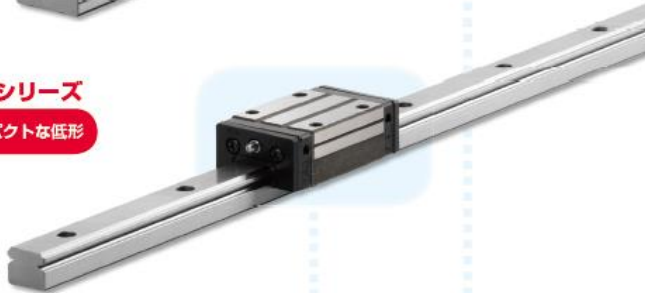
## NHシリーズ

ボール径が大きく  
定格荷重が大きい

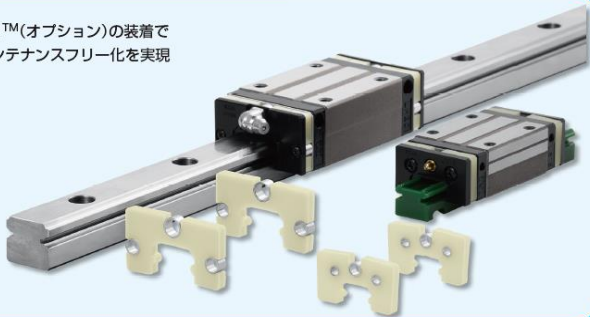


## NSシリーズ

コンパクトな低形



NSK K1™(オプション)の装着で  
長期メンテナンスフリー化を実現



## NH・NSシリーズの特長

### 1. 優れた耐久性

#### 従来比2倍の超長寿命

従来品 LH・LSシリーズに対して、定格荷重 1.3 倍、寿命 2 倍を実現しました\*1。機械の長寿命化や、サイズダウンによる小型化など、設計の可能性を広げます。

\*1: シリーズ代表値

#### 長期メンテナンスフリー化

多方面のフィールドで数多くの実績を積んでいる潤滑ユニット「NSK K1™」(オプション)の装着により、長期メンテナンスフリー化を実現します。メンテナンスに伴うコストを削減するとともに、地球環境への配慮が可能です。

#### 潤滑ユニット「NSK K1™」とは?

油と樹脂の一体成形で作られた、潤滑油を多量に含有した多孔質樹脂を素材としています。軌道面の近傍に接触させて動かすことにより、常に新鮮な潤滑油を軌道面に供給します。

### 2. 使いやすい「標準リニアガイド」

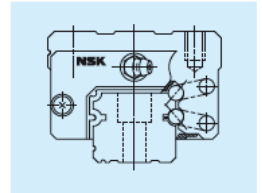
#### ランダムマッチング品(互換性品)を用意

レールとベアリングを自由に組合わせられる、ランダムマッチングを、全ての形式で用意しています。ベアリング形式、精度、予圧の組み合わせが自在で、短納期の要求にも応えます。

#### 取付誤差に強い設計

回転軸受でいう DF 組み合せと同様で、接触線の交点が内側にある接触構造です(図1)。モーメント剛性が小さくなるため、高い取付誤差吸収能力を持ちます。リニアガイドの取付作業における、お客様の負担を軽減します。

図1



#### 豊富なオプション

潤滑ユニット NSK K1™、ダブルシール、プロテクター、表面処理など、豊富なオプションを適用できます。お客様の用途に最適な仕様を提案します。

#### LH・LSシリーズと取付寸法が同じ

リニアガイドの組立高さ・組立幅寸法、取付穴ねじ径・ピッチなど、取付まわりの寸法(組立品寸法)は、NHシリーズは従来品の LHシリーズと同じ、NSシリーズは従来品の LSシリーズと同じ寸法です。機械の設計変更が不要で、NH・NSシリーズをご使用になれます。

お問い合わせはこちら

