

NSKリニアガイド™ 長寿命シリーズDH型／DS型

新製品

特許申請中

NSK独自の熱処理技術により従来比2倍の寿命を実現。
機械のさらなる信頼性向上を実現させます。
ランダムマッチングにも対応し、
より使いやすくなりました。



■特長

1. 標準シリーズ比 寿命2倍を実現

NSK独自の^{タフ}TF化(熱処理)技術による長寿命化により
標準シリーズNH型／NS型の寿命2倍を実現。機械の信頼性向上に貢献します。

2. 標準シリーズNH型／NS型と寸法完全互換

機械の設計変更不要で、そのまま置き換えが可能です。
新たにレールとスライダを自由に組み合わせられるランダムマッチングに対応しました。

3. 高防塵シール、潤滑ユニットなど、豊富なオプションを用意しています。

標準シリーズNH型／NS型と同じオプションがご使用いただけます。

NSKリニアガイド™ 長寿命シリーズDH型/DS型

溝形状の最適設計による高信頼性で実績のある標準シリーズNH型/NS型をベースにNSK独自のTF化(熱処理)技術を適用し、動定格荷重1.25倍、寿命2倍を実現しました。長寿命シリーズを採用することにより、同一サイズの選定では大幅な寿命の向上が、また、寿命同等で一ランク小さいサイズの選定ができ、装置のサイズダウンが可能です。

■ TF化技術とは

TF化技術は、NSKの転がり軸受開発で培った材料と熱処理に関する独自技術です。ボール転走面の表面起点剥離発生を抑制します。

■ 長寿命シリーズのメリット

DH型/DS型の採用により、同一サイズの選定では大幅な寿命の向上が可能です。機械のタクトアップや連続稼働による信頼性向上要求を、そのままのサイズで満足できます。また、寿命同等で一ランク小さいサイズの選定ができ、装置のサイズダウンが可能です。

■ シリーズ構成

DH型はボール径が大きく大きな定格荷重が、DS型はコンパクトな低形が特長です。それぞれのサイズ、スライダ形状、精度(超々精密級~並級)、予圧設定(微すきま~中予圧)は標準シリーズNH型/NS型と同一でそのまま置き換えが可能です。新たにレールとスライダを自由に組み合わせられるランダムマッチングに対応しました。

■ オプション

長期メンテナンスフリー化を実現する潤滑ユニットNSK K1-Lをはじめ、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。高防塵サイドシール付きはDV型(DV15~55)としてラインアップしました。



潤滑ユニット NSK K1-L™



高防塵 DV型

■ 基本動定格荷重C₅₀

型式	サイズ		単位：N							
	スライダ形状		15	20	25	30	35	45	55	65
DH	高荷重形	AN/AL/EM	17 800	29 800	42 500	51 500 EM : 59 000	78 500	135 000	199 000	300 000
	超高荷重形	BN/BL/GM	22 800	38 000	57 500	77 000	102 000	164 000	243 000	390 000
DS	中荷重形	CL/JM	9 150	13 400	22 300	31 000	43 000			
	高荷重形	AL/EM	14 100	19 700	33 000	48 000	66 500			

※寸法、その他仕様は長寿命シリーズDH型/DS型カタログ No.3336を参照ください。
DH型のスライダ形状AL/BLは サイズ25~55に対応します。ステンレス材には対応していません。
その他詳細はNSKにお問い合わせください。

お客様ご相談室「コールセンター」 ☎0120-502-260 www.nsk.com

お問い合わせは、下記の販売店またはNSKへ

このカタログの内容については、技術的進歩および改良に対応するため製品の外观、仕様を予告なしに変更することがあります。
なお、カタログの制作には正確を期するために細心の注意を払いましたが、誤記脱漏による損害については責任を負いかねます。
このカタログの内容、テキスト、画像の無断転載・複製を禁止します。
他国へ輸出する場合は、製品の輸出に必要な最新法規制の調査を行い、許可取得等の手続きをお願いします。



この印刷物は環境に配慮した印刷方法を採用しています。

