

# 試験データ

## ● MK MKS 耐久試験

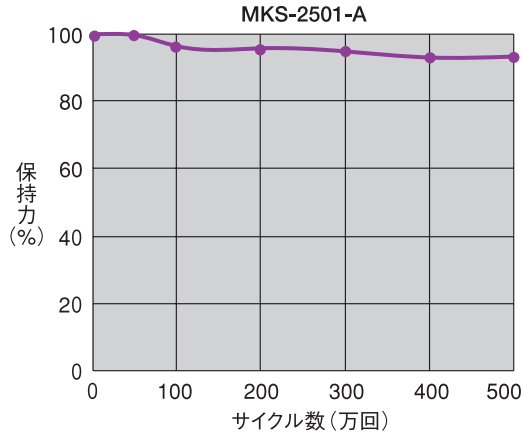
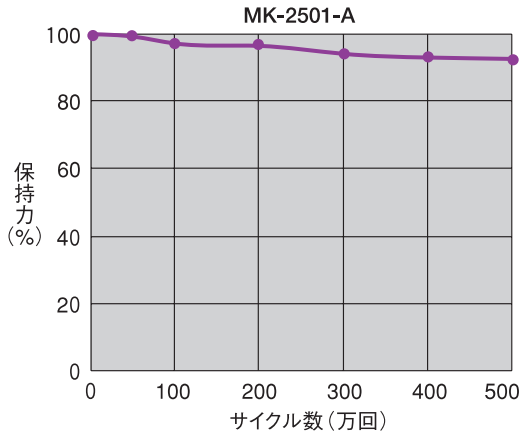
### 試験方法

500万サイクルまでクランプ・開放を行い保持力を測定。

品番：MK-2501-A MKS-2501-A

初期保持力を100%とした場合の値です。

500万回サイクル後の保持力の変化は小さく耐久性にすぐれています。

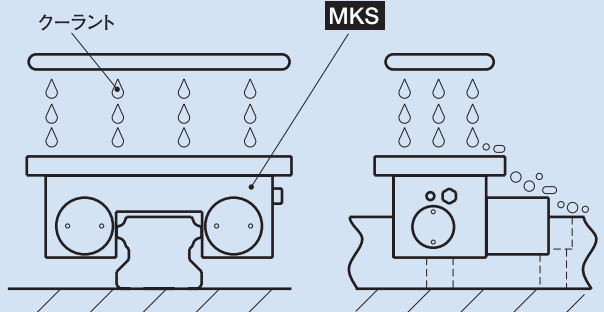


## ● MKS クーラント耐久試験

### 試験方法

クーラントがかかる雰囲気において100万サイクルまでクランプ・開放を行い保持力を測定。

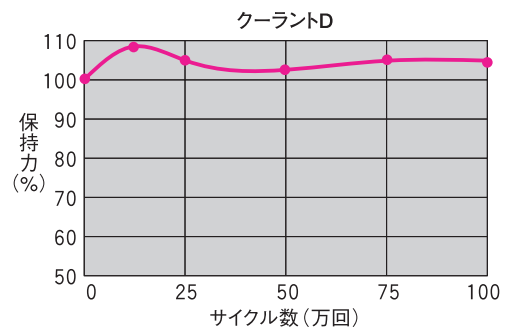
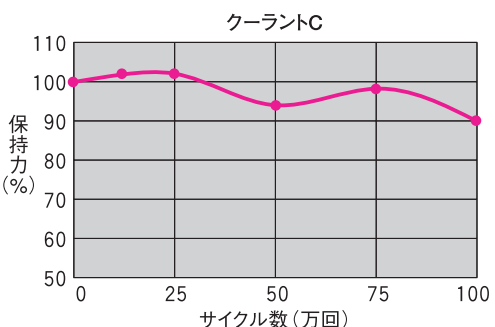
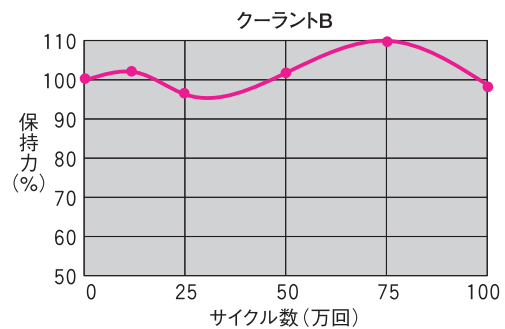
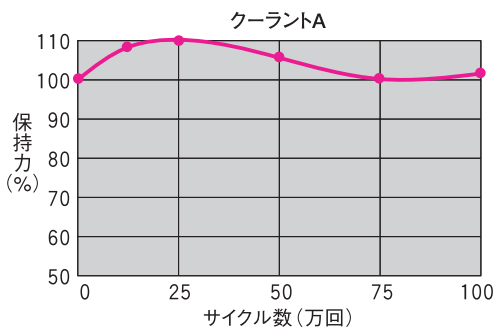
品番：MKS-4501-A



初期保持力を100%とした場合の値です。

100万サイクル後の保持力の変化は小さく耐久性にすぐれています。

クーラント名などの詳細はコンタクトセンターへお問い合わせください。



●このカタログに記載の試験データは参考値であり、保証値ではありません。ホームページからより詳しい技術資料がダウンロードできます。



MK

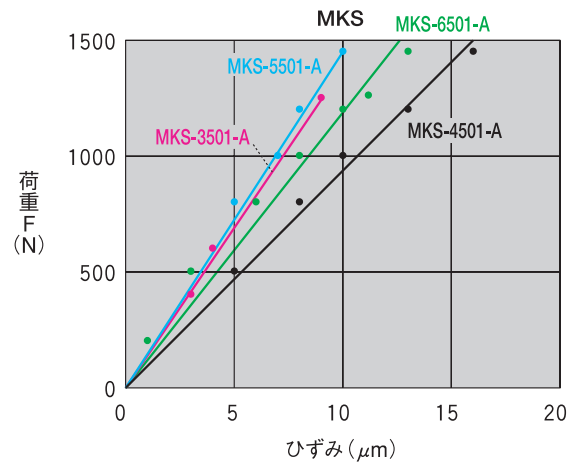
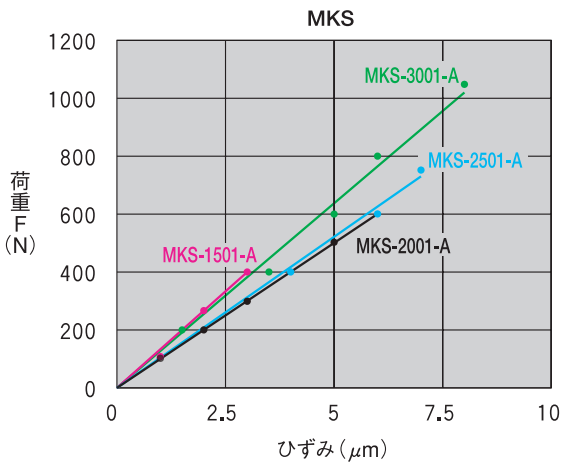
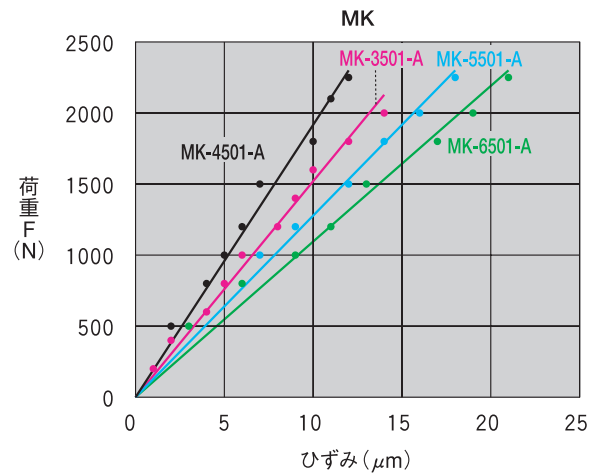
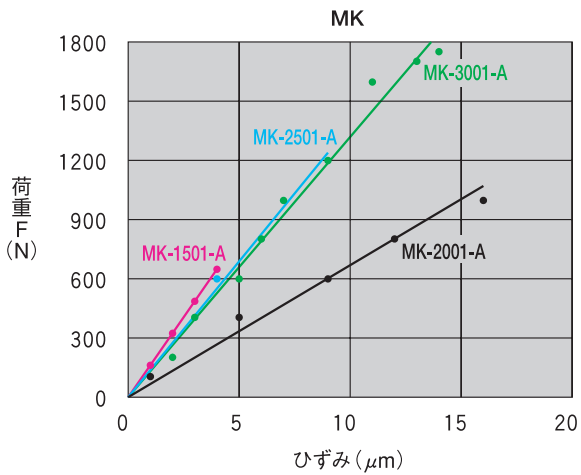
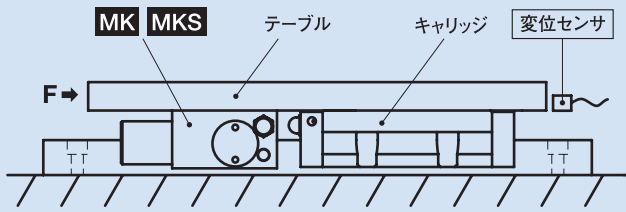
MKS

● MK MKS 剛性試験

試験方法

MK MKSの保持力以下での剛性値を測定。

レールをクランプした状態でテーブルに荷重を負荷し、ひずみを測定。



# 試験データ

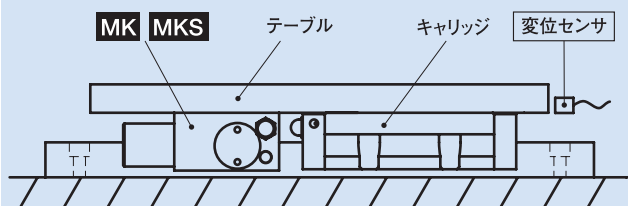
## ● MK MKS クランプ時移動量試験

### 試験方法

MK MKS のクランプ時のテーブルの移動量を変位センサで測定。

測定は外力のかからない状態で行う。

測定は各製品10回行う。



## ● テーブル重量

unit:kg

MK-1501-A・MKS-1501-A	1.5
MK-2001-A・MKS-2001-A	2.3
MK-2501-A・MKS-2501-A	2.9
MK-3001-A・MKS-3001-A	3.6
MK-3501-A・MKS-3501-A	4.8
MK-4501-A・MKS-4501-A	6.5
MK-5501-A・MKS-5501-A	8.9
MK-6501-A・MKS-6501-A	12.4

MK MKS は構造上クランプ時に移動します。  
しかし、その移動量は微小です。

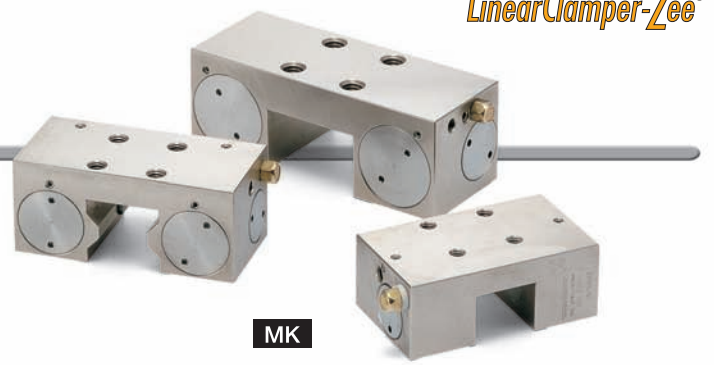
## ● クランプ時移動量

unit:mm

	MK-1501-A	MK-2001-A	MK-2501-A	MK-3001-A	MK-3501-A	MK-4501-A	MK-5501-A	MK-6501-A
1	0.020	0.019	0.018	0.011	0.005	0.016	0.017	0.004
2	0.020	0.018	0.017	0.012	0.001	0.017	0.018	0.003
3	0.020	0.019	0.018	0.010	0.004	0.017	0.017	0.004
4	0.020	0.020	0.019	0.011	0.005	0.017	0.017	0.004
5	0.020	0.019	0.020	0.011	0.004	0.015	0.018	0.004
6	0.020	0.020	0.018	0.010	0.006	0.016	0.017	0.004
7	0.021	0.020	0.019	0.012	0.006	0.015	0.017	0.004
8	0.020	0.019	0.020	0.011	0.006	0.015	0.017	0.004
9	0.020	0.020	0.019	0.011	0.006	0.016	0.017	0.004
10	0.021	0.020	0.018	0.012	0.003	0.016	0.017	0.004
平均	0.020	0.019	0.019	0.011	0.005	0.016	0.017	0.004

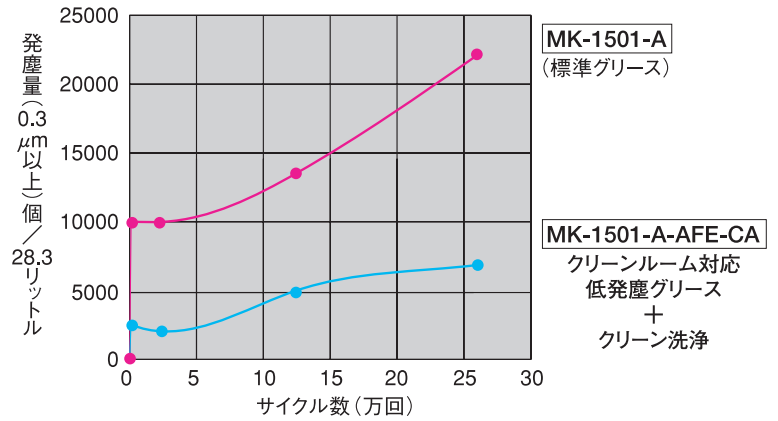
unit:mm

	MKS-1501-A	MKS-2001-A	MKS-2501-A	MKS-3001-A	MKS-3501-A	MKS-4501-A	MKS-5501-A	MKS-6501-A
1	0.015	0.008	0.013	0.010	0.003	0.002	0.012	0.006
2	0.016	0.010	0.013	0.009	0.001	0.005	0.012	0.006
3	0.016	0.014	0.012	0.007	0.002	0.004	0.011	0.006
4	0.015	0.014	0.012	0.007	0.003	0.002	0.011	0.006
5	0.015	0.014	0.012	0.009	0.002	0.003	0.011	0.006
6	0.016	0.014	0.013	0.009	0.002	0.003	0.010	0.006
7	0.016	0.014	0.013	0.009	0.004	0.004	0.010	0.006
8	0.016	0.014	0.013	0.010	0.002	0.001	0.010	0.006
9	0.016	0.014	0.012	0.009	0.003	0.002	0.010	0.006
10	0.016	0.012	0.012	0.008	0.003	0.002	0.010	0.006
平均	0.016	0.013	0.013	0.009	0.003	0.003	0.011	0.006



**MK**

発塵特性

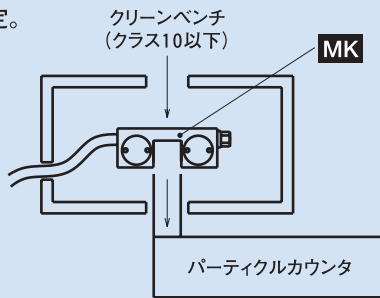


● **MK** 発塵量試験

試験方法

品番: **MK-1501-A** **MK-1501-A-AFE-CA**

約25万サイクルまでクランプ・開放を行い標準仕様(標準グリース)とクリーンルーム対応製品(低発塵グリース)の発塵量を測定。



● **MKR** **MKRS** **HKR** の回転保持力

**MKR** **MKRS** **HKR** を回転軸に使用する場合の保持トルクです。

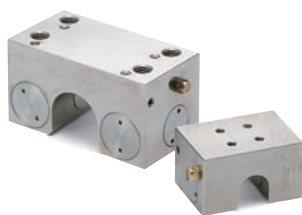
品番	保持トルク* (N・m)
MKR-1200-A	3.9
MKR-1600-A	5.2
MKR-2000-A	10
MKR-2500-A	15
MKR-3000-A	26.2
MKR-4000-A	45
MKR-5000-A	75
MKR-6000-A	90

品番	保持トルク (N・m)
MKRS-1200-A	2.4
MKRS-1600-A	3.2
MKRS-2000-A	6
MKRS-2500-A	9.3
MKRS-3000-A	15.7
MKRS-4000-A	29
MKRS-5000-A	50
MKRS-6000-A	60

品番	保持トルク* (N・m)
HKR-1200-A	7.2
HKR-1600-A	9.6
HKR-2000-A	12
HKR-2500-A	15
HKR-3000-A	30
HKR-4000-A	40
HKR-5000-A	50

\*本カタログ記載の締めつけトルクで締めつけたときの値です。

\*圧力が0.6MPaのときの値です。



**MKR** (P.52~P.53)



**MKRS** (P.54~P.57)



**HKR** (P.192~P.193)