

FOR ALL KINDS OF BOBBIN

PATENT

KS HANGER

UNIVERSAL BOBBIN HOLDER KS-N7



KHK

KANPATSU KOGYO CO., LTD.

KS HANGER

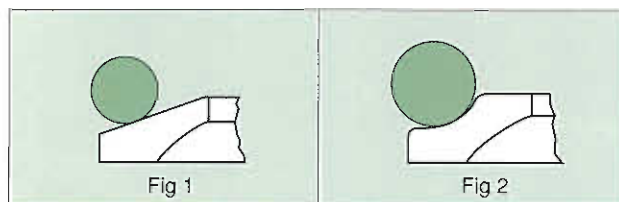
耐久度、大幅に延長 新型ボビンハンガー

KSボビンハンガーは発売以来国内ならびに海外に高い評価を受けてきました。より高い合理性、経済性を求める風潮の中にあって、より高度な製品への要請も強いものでありました。われわれはこれに応えるべく、蓄積した多くの使用実績と、豊富な経験とを土台に、機能条件を根本的に掘り下げた研究を加え、多角的な長期の実用テストも完了、ここに理想的な新製品の開発に成功しました。

N7型の特長

コロガリ軸受の耐久性向上

新型はボールと樹脂接触面との転がり磨耗の耐久性をより一層向上させたものであります。長期間実用テストの結果、ボールの最適径と個数(5個)を決定し、合わせて接触面をFig1旧型ストレート面の点接触を止め、新型Fig2のような凹面を設けて面接触として、転がり抵抗の研究を行いながら開発したものであります。長期にわたる操業テストによる磨耗度は従来品の半分以下に減少しました。



風綿・じんあいの侵入防止と安全性向上

新型の回転部は球心機構になっており、同球心とした侵入物防止カバーが取り付けられています。回転時と揺動時には相対関係になるため、侵入経路が密閉状態に構成されますので、侵入物防止と安全性が向上しました。

LATEST VERSION BOBBIN HANGER WITH MORE DURABILITY

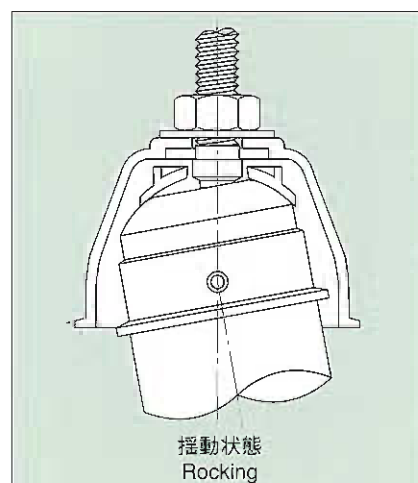
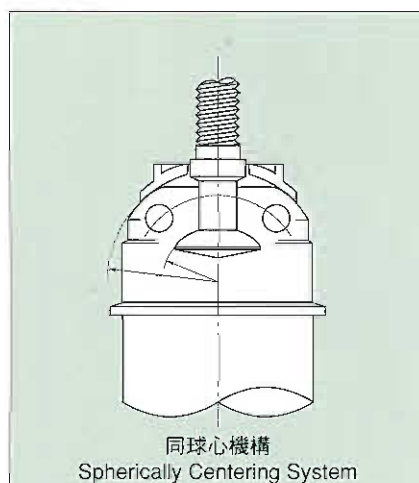
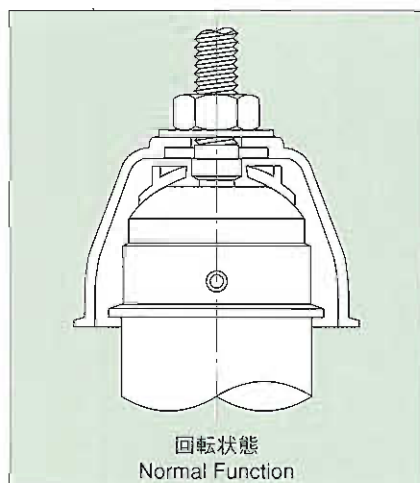
Our KS Bobbin Hanger won a great admiration of the domestic and overseas users since its introduction to the world market. We have further developed an epoch-making new hanger after investigating deeply its fundamental conditions and doing severe practical use test for long hours.

MERIT OF N7 TYPE HANGER Durability up of Ball Bearing

Bearing durability has been improved considerably by adopting the face contact on the concave surface shown in Fig.2 instead of the point contact on the straight line surface of old type hanger (Fig.1). The optimum diameter and number (5) of ball bearing were also decided after long hours practical test. Its wear and tear has proved to be less than half of the old type.

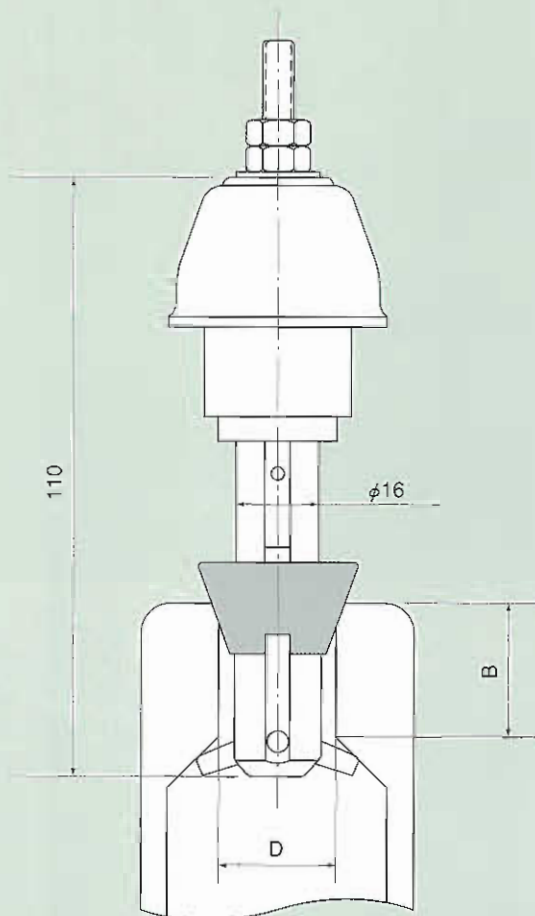
PROTECTION AGAINST THE FLY, DUST AND OTHER MATTERS

The spherically centered rotating part has a protective cover which shuts out the fly, fluff and other invading matters. Whenever it is rotating or rocking, the invading path is shut tightly for more security.



TYPE KS-N7-16

(標準型)
Standard type

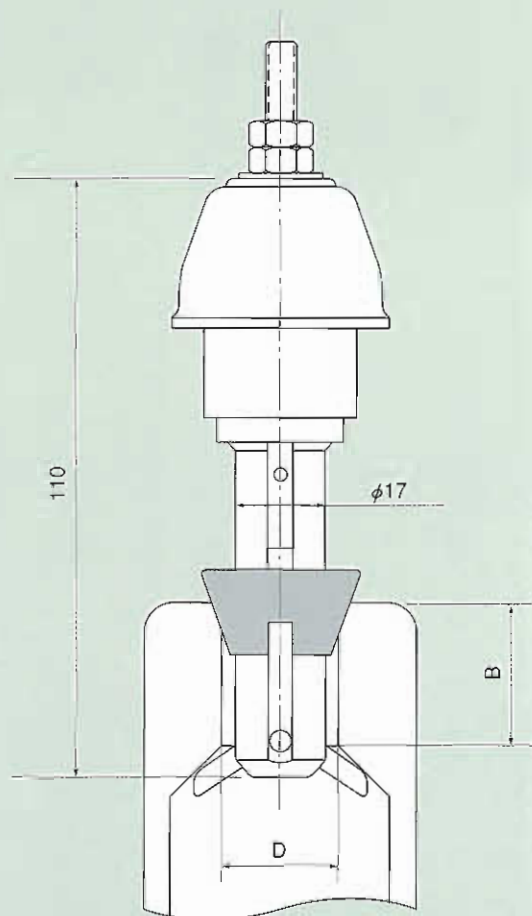


D.....18~25mm

B.....15~35mm

TYPE KS-N7-17

(補強型)
Reinforced type



D.....19~27mm

B.....15~35mm

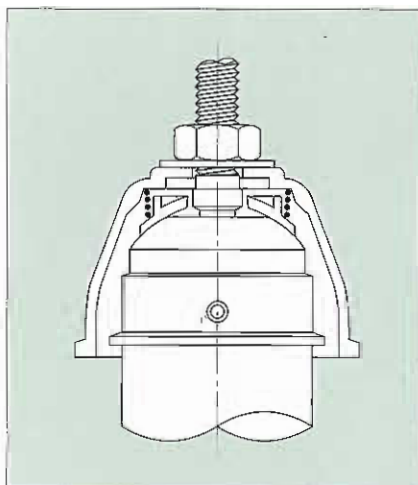
※上記寸法表は組み合わせにより異なりますご注意ください。

Please note D and B will vary in the above range of dimension.

ブレーキ内蔵型

安定した制動機能

軸方向（垂直）に制動圧が作用しています。球心構造でのスプリング圧利用は理想的で、バラツキ・品質共に安定しています。紡出繊維、条件等に対応する各種ブレーキを取り揃えています。



INTERNAL BRAKE ASSURING A STABLE BRAKE FUNCTION

The brake functions vertically along the hanger axle and the brake power obtained by the spring in the spherical centering structure assures the product a most stable quality with the least scatter. Out of the rich assortment of this brake assembly you can choose one corresponding to any spinning materials and conditions.

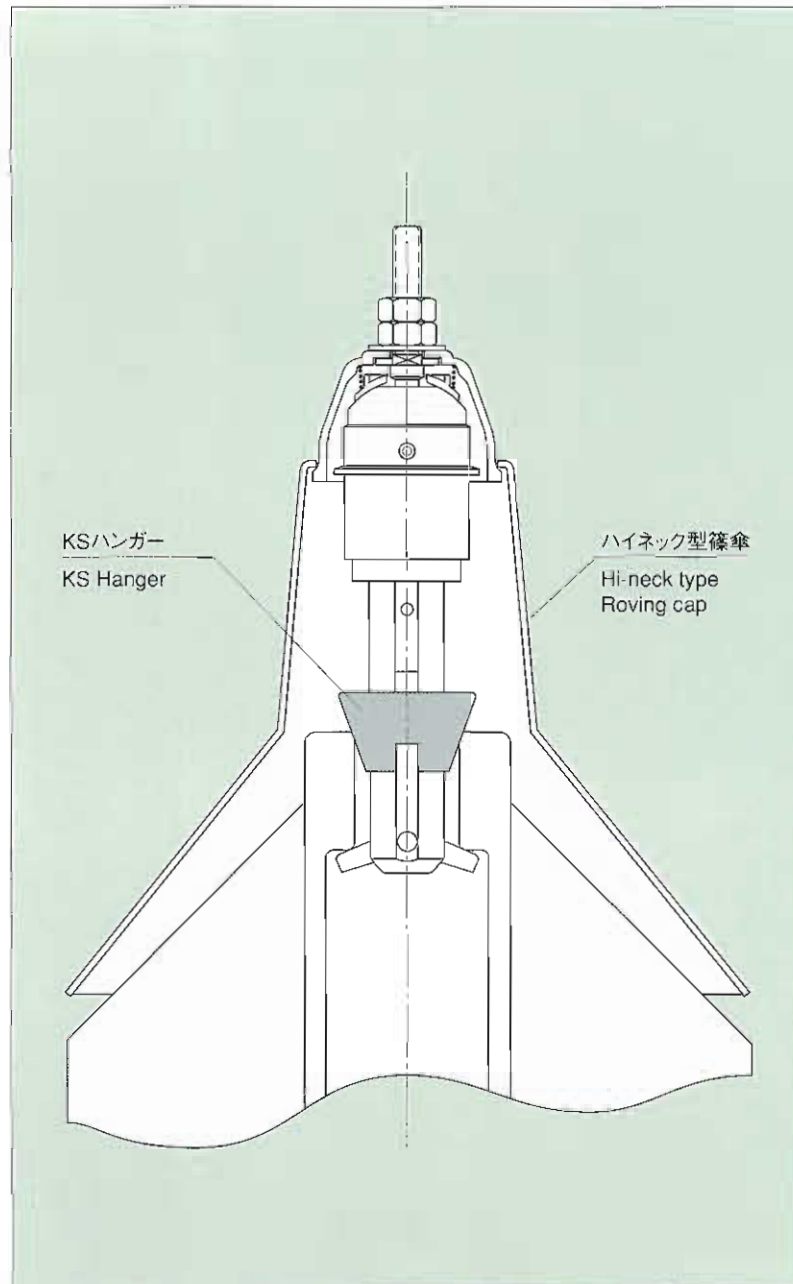
ハイネック型篠傘

ブレーキ内蔵型ボビンハンガーには、新製品のハイネック型篠傘が最適です。

篠傘上部の綿塵推積と、ハンガー本体への風綿、粗糸巻付きの防止に効果的で、耐久性の向上に役立ちます。

HI-NECK TYPE ROVING CAP

We recommend to use this cap together with the hanger. This keeps the top of roving free from accumulation of cotton dusts as well as prevents fly's attaching and roving winding to the hanger.



ボビンハンガーのブレーキ区分 Hanger Brake assembly number

内蔵型 Internal brake system	粗糸引出張力 (g) Roving tension (g)	使用区分 For yarn of
B - 2	1 ~ 2	特殊糸 Special yarn
B - 3	2 ~ 3	細番手 Fine count
B - 4	3 ~ 4	中番手 Medium count
B - 5	4 ~ 5	太番手 Coarse count
B - 6	5 ~ 6	
B - 7	6 ~ 7	長繊維、毛紡 Long fiber, Wool spinning
B - 8	7 ~ 8	

※機台の各種条件により、内容が異なることがありますからご注意ください。

Notice:

Combination in this table may change subject to the condition and performance of your frame.



開 発 工 業 株 式 会 社

本 社 工 場 : 〒573-0065 大阪府枚方市出口1丁目1番18号
 T E L : 0 7 2 - 8 4 1 - 3 0 2 1 ~ 4
 F A X : 0 7 2 - 8 4 1 - 3 0 2 5
 U R L : <http://www.kanpatsu.com>

KANPATSU KOGYO CO., LTD.

Head office & Factory : 1-18 Deguchi 1-Chome Hirakata, Osaka 573-0065, Japan.
 T E L : ++81-(0)72-841-3021~4
 F A X : ++81-(0)72-841-3025
 U R L : <http://www.kanpatsu.com>