



**新製品**

汎用ニードルケージ 合成樹脂製保持器タイプ

**KT...N**



**支社**

東 部 支 社 : 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-13	<b>Tel. 03-3448-5931</b> Fax. 03-3449-4589
中 部 支 社 : 〒454-0004 名古屋市中川区西日置2-3-5	<b>Tel. 052-331-7261</b> Fax. 052-332-3783
西 部 支 社 : 〒550-0013 大阪市西区新町3-11-3	<b>Tel. 06-6532-6341</b> Fax. 06-6543-1797
東 北 支 社 : 〒982-0031 仙台市太白区泉崎2-22-22	<b>Tel. 022-307-1415</b> Fax. 022-743-5341
北 関 東 支 社 : 〒360-0018 熊谷市中央1-1-143	<b>Tel. 048-528-5851</b> Fax. 048-525-8911
南 関 東 支 社 : 〒243-0014 厚木市旭町1-8-6	<b>Tel. 046-228-6011</b> Fax. 046-228-6068
浜 松 支 社 : 〒435-0028 浜松市南区飯田町335	<b>Tel. 053-462-7111</b> Fax. 053-461-3041
豊 田 支 社 : 〒472-0005 知立市新池3-62	<b>Tel. 0566-82-6201</b> Fax. 0566-82-8181
広 島 支 社 : 〒733-0003 広島市西区三篠町2-4-22	<b>Tel. 082-237-6101</b> Fax. 082-237-6102
九 州 支 社 : 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-19-1	<b>Tel. 092-471-7971</b> Fax. 092-472-0079

**海外部門**

東 京 : 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-13	<b>Tel. 03-3448-5850</b> Fax. 03-3447-7637
--------------------------------	--

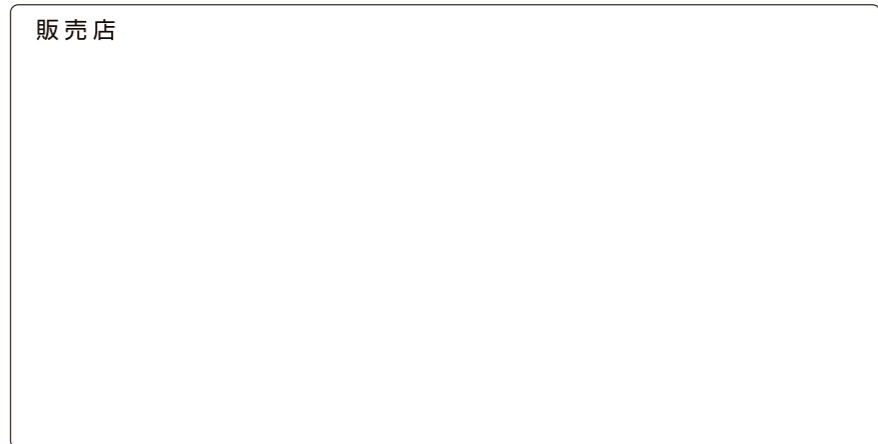
**営業所**

長岡営業所 : <b>Tel. 0258-33-0823</b> Fax. 0258-35-5036	金沢営業所 : <b>Tel. 076-240-1115</b> Fax. 076-240-0059
宇都宮営業所 : <b>Tel. 028-651-6633</b> Fax. 028-651-6744	滋賀営業所 : <b>Tel. 077-567-1655</b> Fax. 077-567-1701
日立営業所 : <b>Tel. 029-275-1356</b> Fax. 029-275-1422	明石営業所 : <b>Tel. 078-927-3720</b> Fax. 078-927-3850
西東京営業所 : <b>Tel. 042-584-6051</b> Fax. 042-584-6052	熊本営業所 : <b>Tel. 096-387-7511</b> Fax. 096-387-7550
松本営業所 : <b>Tel. 0263-27-1422</b> Fax. 0263-27-0797	四国出張所 : <b>Tel. 082-237-6101</b> Fax. 082-237-6102

**海外事務所**

<b>IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (中国)</b>	<b>IKO INTERNATIONAL, INC. (米国)</b>
上海 <b>Tel. 86-21-3250-5525</b> Fax. 86-21-3250-5526	ニュージャージー <b>Tel. 1-(973)402-0254</b> Fax. 1-(973)402-0441
北京 <b>Tel. 86-10-6515-7681</b> Fax. 86-10-6515-7689	イリノイ <b>Tel. 1-(630)766-6464</b> Fax. 1-(630)766-6869
広州 <b>Tel. 86-20-8384-0797</b> Fax. 86-20-8381-2863	ミネソタ <b>Tel. 1-(952)892-8415</b> Fax. 1-(952)892-1722
武漢 <b>Tel. 86-27-8556-1610</b> Fax. 86-27-8556-1630	カリフォルニア <b>Tel. 1-(562)941-1019</b> Fax. 1-(562)941-4027
深圳 <b>Tel. 86-(755)2265-0553</b> Fax. 86-(755)2298-0665	カリフォルニア (カウティナ) <b>Tel. 1-(408)492-0240</b> Fax. 1-(408)492-0245
寧波 <b>Tel. 86-(574)8718-9535</b> Fax. 86-(574)8718-9533	ジョージア <b>Tel. 1-(770)418-1904</b> Fax. 1-(770)418-9403
青島 <b>Tel. 86-(532)8670-2246</b> Fax. 86-(532)8670-2242	テキサス <b>Tel. 1-(972)929-1515</b> Fax. 1-(972)9155-0060
瀋陽 <b>Tel. 86-(24)2334-2662</b> Fax. 86-(24)2334-2442	<b>IKO THOMPSON BRAZIL SERVICE CO.,LTD. (ブラジル)</b>
<b>IKO THOMPSON KOREA CO., LTD. (韓国)</b>	サンパウロ <b>Tel. 55-(11) 2186-0221</b> Fax. 55-(11)2186-0299
ソウル <b>Tel. 82-2-6337-5851</b> Fax. 82-2-6337-5852	<b>NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (欧州)</b>
<b>IKO THOMPSON AISA CO.,LTD. (タイ)</b>	オランダ <b>Tel. 31-(10)462 68 68</b> Fax. 31-(10)462 60 99
バンコク <b>Tel. 66-(2)637-5115</b> Fax. 66-(2)637-5116	ドイツ
	デュッセルドルフ <b>Tel. 49-(211)41 40 61</b> Fax. 49-(211)42 76 93
	レーゲンスブルグ <b>Tel. 49-(941)20 60 70</b> Fax. 49-(941)20 60 719
	ノインキルヘン <b>Tel. 49-(6821)99 98 60</b> Fax. 49-(6821)99 98 626
	イギリス <b>Tel. 44-(1908)566144</b> Fax. 44-(1908)565458
	スペイン <b>Tel. 34-(949)26 33 90</b> Fax. 34-(949)26 31 13
	フランス <b>Tel. 33-(1)48 16 57 39</b> Fax. 33-(1)48 16 57 46

**販売店**



# 強く、軽く、そして低コスト。 合成樹脂の優れた特性を持ったニードルケージに新サイズが登場。



## 構造と特長

汎用ニードルケージは、特殊形状をした保持器によって針状ころを正確に案内する回転性能に優れた軸受です。熱処理・研削仕上げされた軸とハウジング穴を軌道面とすることで、極めて断面高さの低い、高精度な転がり案内を可能にします。**IKO**では、炭素鋼製保持器タイプと合成樹脂製保持器タイプをラインナップしており、今回、合成樹脂製保持器タイプに新サイズを追加しました。

## ●合成樹脂製保持器の特長

### 1 高負荷容量

保持器のステア(ころところの間)部分を薄く形成することにより、針状ころの数を増加し、同径サイズの炭素鋼製保持器に対して負荷容量を約20%アップしました。(KT505825Nの場合)

### 2 極小サイズに対応

炭素鋼製保持器にはない極小サイズ(内径3~5mm)もラインナップしています。

### 3 軽量・コスト削減

合成樹脂製保持器によって、装置の軽量化、コスト削減に貢献します。

### 4 用途に応じた個別設計

寸法表にないサイズ、環境に応じた材質変更など、用途に応じた個別設計を承ります。お気軽にご相談ください。

## 形式

汎用ニードルケージには、表1に示す形式があります。

表1 軸受の形式

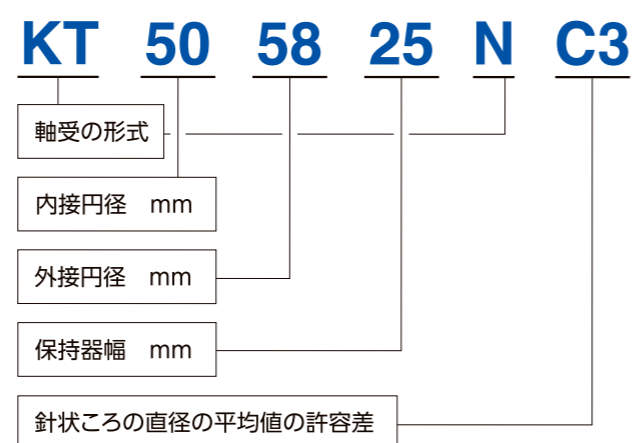
区分	軸受の形式	
	単列針状ころ	複列針状ころ
炭素鋼製保持器タイプ	KT	KTW
合成樹脂製保持器タイプ	KT...N	-

## 使用温度範囲

合成樹脂製保持器の使用温度範囲は、-20~110℃です。連続使用するときには、100℃以下としてください。

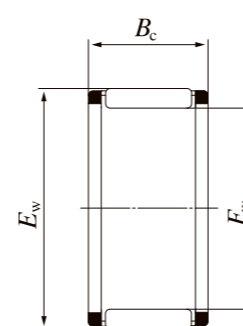
## 呼び番号

汎用ニードルケージの呼び番号の配列例を以下に示します。



精度、はめあい、取付け等の詳細は**IKO**にお問い合わせください。

## 寸法



軸径 mm	呼び番号	質量 (参考) g	主要寸法 mm			基本動 定格荷重 C N	基本静 定格荷重 C <sub>0</sub> N	許容 <sup>(1)</sup> 回転数 min <sup>-1</sup>
			F <sub>w</sub>	E <sub>w</sub>	B <sub>c</sub>			
3	KT 367N	0.39	3	6	7	1 480	990	140 000
4	KT 477N	0.47	4	7	7	1 800	1 300	100 000
5	KT 587N	0.53	5	8	7	2 070	1 600	85 000
	KT 588N	0.66	5	8	8	2 420	1 950	85 000
6	KT 697N	0.63	6	9	7	2 310	1 900	75 000
	KT 698N	0.75	6	9	8	2 700	2 320	75 000
7	KT 7108N	0.86	7	10	8	2 960	2 690	65 000
8	KT 8118N	0.96	8	11	8	3 190	3 060	60 000
	New KT 81110N	1.2	8	11	10	3 630	3 600	60 000
29	KT 293825N	40.7	29	38	25	35 800	47800	17 500
50	KT 505825N	66.3	50	58	25	51 400	97800	10 000

注(1) 許容回転数は油潤滑に適用します。グリース潤滑の場合はこの値の50%まで許容できます。

1N ≒ 0.102kgf

記載のない寸法をご希望の場合は**IKO**にお問い合わせください。