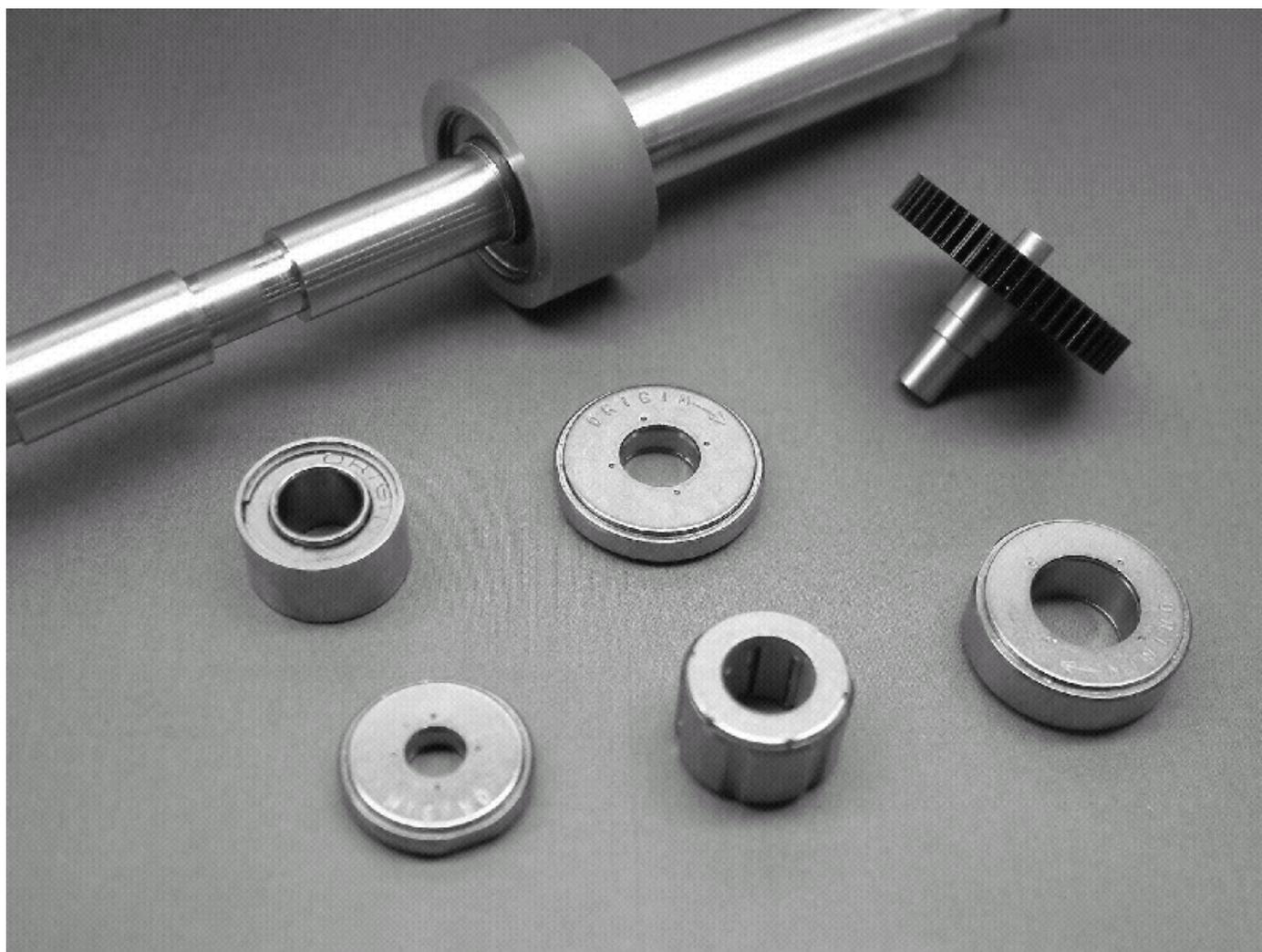


## ワンウェイクラッチ 单向离合器

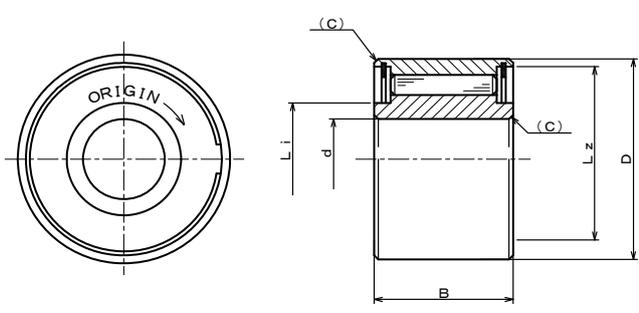
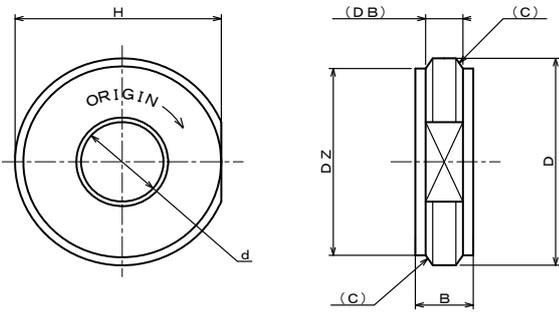
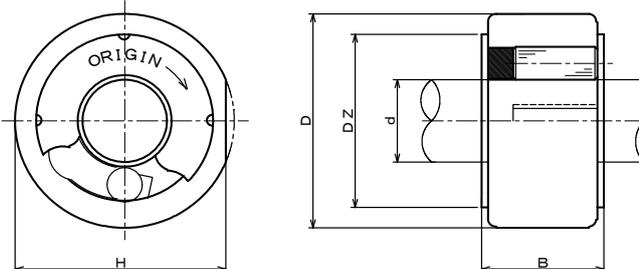
OWC OWC-L OWC-IN

ミニワンウェイクラッチは、ミニチュアベアリングの技術を活かした、コンパクトで高性能な一方クラッチです。内・外輪をはじめ、材質はすべて高炭素クロム軸受鋼を用いておりますので、安定した長期噛み合い寿命を保証できます。オーバーランニング・バックストップング・インデキシングなどの機能を活かし、事務機器・制御装置・各種送り機構・端末機器など幅広い用途に適した機械要素です。

微型单向离合器是利用微型轴承技术制造的小型的高性能单向离合器。内轮、外轮等所有零件使用材质为高碳铬轴承钢，以保证稳定的长期咬合寿命。单向离合器具有超越离合器、逆止离合器、定位离合器的功能，广泛应用于机电设备、控制设备及各种传送装置。



■ 標準仕様 (標準規格)

| 型 式 ・ 形 状 (型号/形状)   | 注 意 (备注)   |
|---|--|
| <p><b>Origin OWC 標準型 (標準型)</b></p> <p>OWC—</p>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内輪を→印の方向に回転させたとき噛み付きません。<br/>内輪→沿着箭头方向旋转时咬合。</li> <li>2. 潤滑剤(潤滑剤) : PLASTILUBE # 00</li> <li>3. 使用軸は生地そのまま使用できます。<br/>(アルミ合金製や樹脂成形品の軸も使用可)<br/>可使用未经过热加工的轴。<br/>(可使用铝合金材质或树脂成型轴)</li> <li>4. ハウジング及び軸の取り付けに関しては、仕様決定時、ご相談に応じます。<br/>关于外壳及轴的安装等规格，可由客户指定。</li> <li>5. アッセンブリ・ユニット品をご利用下さい。<br/>请使用装配成套产品。</li> </ol>      |
| <p><b>Origin OWC L型 (Model L)</b></p> <p>OWC—L</p>     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内輪を→印の方向に回転させたとき噛み付きません。<br/>内輪→沿着箭头方向旋转时咬合。</li> <li>2. 潤滑剤(潤滑剤) : PLASTILUBE # 00</li> <li>3. 使用軸は生地そのまま使用できます。<br/>(アルミ合金製や樹脂成形品の軸も使用可)<br/>可使用未经过热加工的轴。<br/>(可使用铝合金材质或树脂成型轴)</li> <li>4. ハウジング及び軸の取り付けに関しては、仕様決定時、ご相談に応じます。<br/>关于外壳及轴的安装等规格，可由客户指定。</li> <li>5. アッセンブリ・ユニット品をご利用下さい。<br/>请使用装配成套产品。</li> </ol>      |
| <p><b>Origin OWC IN型 (Model IN)</b></p> <p>OWC—IN</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内輪を→印の方向に回転させたとき噛み付きません。<br/>内輪→沿着箭头方向旋转时咬合。</li> <li>2. 潤滑剤(潤滑剤) : PLASTILUBE # 00</li> <li>3. 使用軸の硬度はHRC50以上、面粗度1.5Sを目安にご使用下さい。<br/>なお、軸にメッキや黒染処理などを施して使用しますと、潤滑不良の原因となりますので、ご注意下さい。<br/>S使用轴的硬度标准为HRC50以上，表面粗糙度的标准为1.5S。另外，注意不要使用进行电镀处理的轴或者染黑的轴，否则会造成润滑不良。</li> <li>4. アッセンブリ・ユニット品をご利用下さい。<br/>请使用装配成套产品。</li> </ol> |

## ■寸法一覧（尺寸一覧）

### [標準型 标准型]

単位(单位) = mm

| Origin<br>呼び番号<br>公称型号 | 内径<br>内径<br>d <sup>0</sup><br>-0.010 | 外径<br>外径<br>D <sup>0</sup><br>-0.010 | 幅<br>宽度<br>B +0.10 | 内輪ランド径<br>内輪<br>过孔盘径<br>Li | 外輪ランド径<br>外輪<br>过孔盘径<br>Lz |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| OWC5-11-7              | 5                                    | 11                                   | 7                  | (6)                        | (10)                       |
| OWC6-12-7              | 6                                    | 12                                   | 7                  | (7)                        | (11)                       |
| OWC8-16-10             | 8 <sup>0</sup><br>-0.015             | 16                                   | 10                 | (9.2)                      | (14.7)                     |
| OWC10-20-11            | 10 <sup>0</sup><br>-0.015            | 20                                   | 11                 | (11.6)                     | (18.2)                     |

### [L型 Model L]

単位(单位) = mm

| Origin<br>呼び番号<br>公称型号 | 内径<br>内径<br>d <sup>0</sup><br>-0.010 | 外径<br>外径<br>D <sup>0</sup><br>-0.010 | 幅<br>宽度 |      | シールド径<br>防尘盖直径<br>DZ | Dカット<br>D cut<br>H |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|----------------------|--------------------|
|                        |                                      |                                      | B +0.20 | (DB) |                      |                    |
| OWC4-13-3.1-L          | 4                                    | 13                                   | 3.1     | 2    | 11.5                 | 12.7               |
| OWC6-16-3.5-L          | 6                                    | 16                                   | 3.5     | 2.5  | 14.5                 | 15.7               |
| OWC8-16-5.5-L          | 8                                    | 16                                   | 5.5     | 4.5  | 14.5                 | 15.7               |

### [IN型 Model IN]

単位(单位) = mm

| Origin<br>呼び番号<br>公称型号 | 使用軸径<br>使用軸径<br>d <sup>0</sup><br>-0.030 | 外径<br>外径<br>D <sup>0</sup><br>-0.040 | 幅<br>宽度<br>B +0.15 | シールド径<br>防尘盖直径<br>DZ | Dカット<br>D cut<br>H |
|------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| OWC4-9-6-IN            | 4  | 9                                    | 6                  | 8                    | 8.7                |
| OWC4-10-6-IN           | 4  | 10                                   | 6                  | 8                    | 9.7                |
| OWC6-12-6-IN           | 6  | 12                                   | 6                  | 11                   | 11.7               |
| OWC8-16-9-IN           | 8  | 16                                   | 9                  | 15                   | 15.7               |

## ■一般仕様（普通规格）

### [標準型 标准型]

| Origin<br>呼び番号<br>公称型号 | 空転トルク<br>空转<br>扭矩<br>(m N·m) | バックラッシュ<br>齿隙<br>(deg./0.1N·m) | アキシアル隙間<br>轴向间隙<br>(mm) | 空転時ラジアル振れ<br>空转时径向跳动 |                 | 定格トルク<br>额定扭矩<br>(N·m) |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
|                        |                              |                                |                         | 内輪 (内轮)<br>(mm)      | 外輪 (外轮)<br>(mm) |                        |
| OWC5-11-7              | 6 max                        | 3.5° max                       | 0.2 max                 | 0.05 max             | 0.02 max        | 0.3                    |
| OWC6-12-7              | 6 max                        | 3.5° max                       | 0.2 max                 | 0.05 max             | 0.02 max        | 0.4                    |
| OWC8-16-10             | 10 max                       | 2.5° max                       | 0.2 max                 | 0.05 max             | 0.02 max        | 0.8                    |
| OWC10-20-11            | 10 max                       | 2.5° max                       | 0.2 max                 | 0.05 max             | 0.02 max        | 1.5                    |

### [L型 Model L]

| Origin<br>呼び番号<br>公称型号 | 空転トルク<br>空转<br>扭矩<br>(m N·m) | バックラッシュ<br>齿隙<br>(deg./0.1N·m) | アキシアル隙間<br>轴向间隙<br>(mm) | 空転時ラジアル振れ<br>空转时径向跳动 |                 | 定格トルク<br>额定扭矩<br>(N·m) |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
|                        |                              |                                |                         | 内輪 (内轮)<br>(mm)      | 外輪 (外轮)<br>(mm) |                        |
| OWC4-13-3.1-L          | 4 max                        | 3.5° max                       | 0.2 max                 | 0.05 max             | 0.02 max        | 0.15                   |
| OWC6-16-3.5-L          | 5 max                        | 3.5° max                       | 0.2 max                 | 0.05 max             | 0.02 max        | 0.2                    |
| OWC8-16-5.5-L          | 10 max                       | 3.5° max                       | 0.2 max                 | 0.05 max             | 0.02 max        | 0.4                    |

### [IN型 Model IN]

| Origin<br>呼び番号<br>公称型号 | 空転トルク<br>空转<br>扭矩<br>(m N·m) | バックラッシュ<br>齿隙<br>(deg./0.1N·m) | 外輪ラジアル振れ<br>外轮径向<br>跳动<br>(mm) | 定格トルク<br>额定扭矩<br>(N·m) |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| OWC4-9-6-IN            | 3 max                        | 3° max                         | 0.05 max                       | 0.2                    |
| OWC4-10-6-IN           | 3 max                        | 3° max                         | 0.05 max                       | 0.2                    |
| OWC6-12-6-IN           | 3 max                        | 3° max                         | 0.05 max                       | 0.3                    |
| OWC8-16-9-IN           | 3 max                        | 3° max                         | 0.05 max                       | 0.55                   |

|  |  |
|--|--|
| <br><b>警告</b><br>安全警告 | <p>本カタログに記載されているデータは、一般用途を理解して頂くためのものです。人体に危害が及ぶような誤った取り扱いや製品性能を超えた使用をしないで下さい。</p> <p><b>本产品目录内数据为产品在一般应用时的数值。请不要在对人体有害的情况下使用或者在超越其性能范围使用。</b></p> |
| <br><b>注意</b><br>安全提醒 | <p>装置の事故や故障を防止し、安全を確保するため、本カタログに記載されている製品の定格を超えた設計や注意事項を逸脱した使い方をしないで下さい。</p> <p><b>为保证安全，防止事故及设备故障，请不要超越本产品目录内规定的产品额定设计规格，且勿违反注意事项。</b></p>        |

※ 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。  
 对产品进行改良时，可能更改规格，恕不另行通知。

|  <b>オリジン電気株式会社 Origin ELECTRIC CO., LTD.</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>池袋営業オフィス</b><br><b>池袋销售事务所</b>   | 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目10番10号<br>東武アネックス7F メカトロ事業部 営業部 営業1課<br>東京都豊島区西池袋1丁目10番10号<br>東武Annex大厦 7楼 机电事业部 销售部 销售1科<br>邮编 171-0021 | Tel:(03)5954-9119<br>Tel:+81-3-5954-9119 | Fax:(03)5954-9122<br>Fax:+81-3-5954-9122 |
| <b>大阪支店</b><br><b>大阪分店</b>  | 〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目11番4-800<br>大阪駅前第4ビル812号<br>大阪市北区梅田1丁目11番4-800<br>大阪駅前第4 大厦812号 邮编530-0001                                 | Tel:(06)6345-8866<br>Tel:+81-6-6345-8866 | Fax:(06)6345-8854<br>Fax:+81-6-6345-8854 |
| <b>名古屋営業所</b><br><b>名古屋事務所</b>  | 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目15番1号<br>名古屋ダイヤビルディング2号館7階<br>名古屋市中村区名駅3丁目15番1号<br>名古屋DAIYA大厦2号館7楼 邮编450-0002                            | Tel:(052)569-1771<br>Tel:+81-52-569-1771 | Fax:(052)569-1766<br>Fax:+81-52-569-1766 |
| <b>台北支店</b><br><b>台北分店</b>  | 台北市忠孝东路1段85号12楼之5<br>台北市忠孝东路1段85号12楼之5   | Tel:+886-2-2394-8892                     | Fax:+886-2-2394-8896                     |
| <b>香港支店</b><br><b>香港分店</b>  | 香港特别行政区九龍尖沙咀廣東道5號海洋中心11樓1103室<br>香港特别行政区九龍尖沙咀广东道5号海洋中心11楼1103室   | Tel:+852-2314-8811                       | Fax:+852-2314-8823                       |
| <b>本 社</b><br><b>总 公 司</b>  | 〒171-8555 東京都豊島区高田1丁目18番1号<br>東京都豊島区高田1丁目18番1号 邮编171-8555  | Tel:(03)3983-7111<br>Tel:+81-3-3983-7111 | Fax:(03)3988-6369<br>Fax:+81-3-3988-6369 |
| <b>間々田工場</b><br><b>间间田工厂</b>  | 〒329-0211 栃木県小山市暁3丁目10番5号<br>栃木县小山市暁3丁目10番5号 邮编329-0211  | Tel:(0285)45-1111<br>Tel:+81-285-45-1111 | Fax:(0285)45-8337<br>Fax:+81-285-45-8337 |