

尊敬的客户



## 不锈钢联轴器“XBWS”・“XBSS”传递扭矩变更通知

感谢一直以来对 NBK 的支持与厚爱。

标题具体内容请参看下方

### 具体内容

用于组装“XBWS”・“XBSS”的高强度不锈钢螺丝「YUS-550」，由于生产商停产我们无法继续使用这款螺丝，所以不得不更换组装螺丝，即从「YUS-550」变更为「SUS-XM7」。由于变更后的组装螺丝的强度区分变小，所以联轴器的传递扭矩也会有变化。另外，因为新产品和旧产品的样式不同，型号也会改变。

#### 【新型号】

现行型号：(例) XBWS-19C2-6-8

新型号：(例) XBWS-19C2A-6-8

※在 C2(或 C3)的后面追加 A。



#### 【传递扭矩】

##### 【现行】

| 品番        | 常用トルク<br>(N・m)* | 最大トルク<br>(N・m)* |
|-----------|-----------------|-----------------|
| XBWS-15C2 | 0.5             | 1               |
| XBWS-19C2 | 1               | 2               |
| XBWS-25C2 | 1.2             | 2.4             |
| XBWS-27C2 | 1.5             | 3               |
| XBWS-34C3 | 3.5             | 7               |
| XBWS-39C2 | 5               | 10              |
| XBWS-44C2 | 7               | 14              |
| XBWS-56C3 | 15              | 30              |

⇒

##### 【新】

| 品番         | 常用トルク<br>(N・m)* | 最大トルク<br>(N・m)* | トルク変化率<br>【新】／【现行】 |
|------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| XBWS-15C2A | 0.42            | 0.84            | 84%                |
| XBWS-19C2A | 0.6             | 1.2             | 60%                |
| XBWS-25C2A | 1.1             | 2.2             | 92%                |
| XBWS-27C2A | 1.3             | 2.6             | 87%                |
| XBWS-34C3A | 2.5             | 5               | 71%                |
| XBWS-39C2A | 4.8             | 9.6             | 96%                |
| XBWS-44C2A | 5.6             | 11.2            | 80%                |
| XBWS-56C3A | 14              | 28              | 93%                |

※“XBSS”的传递扭矩和“XBWS”的扭矩一样。

※“XBW”・“XBS”更换不锈钢螺丝服务后，也是上面的扭矩

※尺寸，传递扭矩以外的性能，以及组装螺丝以外的材质没有变更。

#### 【对象・转移时期】

“XBWS”・“XBSS”全部商品以及“XBW”・“XBS”・“XHW”・“XHW-L”・“XHS”不锈钢螺丝变更服务：

2015 年 12 月 1 日接到的订单开始变更

※2015 年 11 月 30 为止的订单仍然以现行品对应。

※2015 年 12 月 1 日起停止现行品型号，转移到新型号。

# 【参考】

使用 100W 伺服马达的客户，可能需要变更更大的尺寸。

## ①サーボモータの定格出力による選定(300%)

## 【現行】

| 定格出力<br>(W) | サーボモータ仕様 *    |                |                      | 選定サイズ     |       |
|-------------|---------------|----------------|----------------------|-----------|-------|
|             | モータ軸径<br>(mm) | 定格トルク<br>(N・m) | 瞬时最大<br>トルク<br>(N・m) | XBWS-C    | 常用トルク |
|             |               |                |                      | オールステンレス製 | (N・m) |
| 10          | 5～6           | 0.032          | 0.096                | XBWS-15C2 | 0.5   |
| 20          | 5～6           | 0.064          | 0.19                 | XBWS-15C2 | 0.5   |
| 30          | 5～7           | 0.096          | 0.29                 | XBWS-19C2 | 1.0   |
| 50          | 6～8           | 0.16           | 0.48                 | XBWS-19C2 | 1.0   |
| 100         | 8             | 0.32           | 0.95                 | XBWS-19C2 | 1.0   |
| 200         | 9～14          | 0.64           | 1.9                  | XBWS-34C3 | 3.5   |
| 400         | 14            | 1.3            | 3.8                  | XBWS-39C2 | 5.0   |
| 750         | 16～19         | 2.4            | 7.2                  | XBWS-56C3 | 15.0  |

## 【新】

| 選定サイズ      |       |
|------------|-------|
| XBWS-C     | 常用トルク |
| オールステンレス製  | (N・m) |
| XBWS-15C2A | 0.42  |
| XBWS-15C2A | 0.42  |
| XBWS-19C2A | 0.42  |
| XBWS-19C2A | 0.6   |
| XBWS-25C2A | 1.1   |
| XBWS-34C3A | 2.5   |
| XBWS-39C2A | 4.8   |
| XBWS-56C3A | 14.0  |

※定格トルク×3.0(300%)にて瞬时最大トルクを算出。

## ②サーボモータの定格出力による選定 (350%)

## 【現行】

| 定格出力<br>(W) | サーボモータ仕様 *    |                |                      | 選定サイズ     |       |
|-------------|---------------|----------------|----------------------|-----------|-------|
|             | モータ軸径<br>(mm) | 定格トルク<br>(N・m) | 瞬时最大<br>トルク<br>(N・m) | XBWS-C    | 常用トルク |
|             |               |                |                      | オールステンレス製 | (N・m) |
| 50          | 6～8           | 0.16           | 0.56                 | XBWS-19C2 | 1.0   |
| 100         | 8             | 0.32           | 1.12                 | XBWS-25C2 | 1.2   |
| 200         | 9～14          | 0.64           | 2.24                 | XBWS-34C3 | 3.5   |
| 400         | 14            | 1.3            | 4.55                 | XBWS-39C2 | 5.0   |
| 750         | 16～19         | 2.4            | 8.4                  | XBWS-56C3 | 15.0  |

## 【新】

| 選定サイズ      |       |
|------------|-------|
| XBWS-C     | 常用トルク |
| オールステンレス製  | (N・m) |
| XBWS-19C2A | 0.6   |
| XBWS-27C2A | 1.3   |
| XBWS-34C3A | 2.5   |
| XBWS-39C2A | 4.8   |
| XBWS-56C3A | 14.0  |

※定格トルク×3.5(350%)にて瞬时最大トルクを算出。

一部分客户可能需要变更联轴器的尺寸。

请通知客户，由此带来的不便请谅解。

以上