

特長：お客様のご要望に応え、LXアクチュエータを組み合わせるブラケットを標準化しました。

■X-Y軸仕様ブラケット

LXBT

材質 AC7A アルマイト処理(黒)

Example 使用例

3026A LX2602 (X軸) LX30 (Y軸)

| 型式 | LX組合せ Y軸 / X軸 | 寸法 | | | | | | | | | | | | | ¥単価 | 1~2コ | | | | | | | | |
|-------|------------------|----------------|-----|------|----|----|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|------|----|----|-----|-----|-----|-------|--|-------|
| | | A | B | C | D | E | F | T | H | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | | | P6 | d1 | m | d2 | z | h | | |
| LXBT | 3026A | 30□□ / 26□□(C) | 112 | 53.5 | 75 | 12 | 35.5 | 20.5 | 15 | 23 | 30 | 30 | 80 | 25 | 70 | 26.5 | 4 | M4 | 5.5 | 9.5 | 5.5 | 6.760 | | |
| | 3026B | 30□□ / 26□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.940 |
| | 3030A | 30□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.760 |
| | 3030B | 30□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.940 |
| | 4530A | 45□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.230 |
| | 4530B | 45□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.440 |
| 4545A | 45□□ / 45□□(C) | 8.230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4545B | 45□□ / 45□□(C) | 8.440 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

① LXBT□□□□AのY軸は標準タイプ、LXBT□□□□BのY軸はカバータイプに対応しております。

② 表示数量超えはお見積り

■X-Z軸仕様ブラケット

LXBL

材質 AC7A アルマイト処理(黒)

Example 使用例

LXBL3026 LX30 (X軸) LX2602 (Z軸)

| 型式 | LX組合せ X軸 / Z軸 | 寸法 | | | | | | | | | | | | | ¥単価 | 1~2コ | | |
|------|------------------|----------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|--|-------|
| | | A | B | C | D | E | P1 | P2 | P3 | P4 | m | d1 | d2 | z | | | | |
| LXBL | 3026 | 30□□ / 26□□(C) | 100 | 54 | 110 | 23 | 15 | 70 | 30 | 80 | 25 | M4 | 4 | 5.5 | 12 | 7,060 | | |
| | 3030 | 30□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | 7,030 |
| | 4530 | 45□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | 9,560 |
| | 4545 | 45□□ / 45□□(C) | | | | | | | | | | | | | | | | 9,560 |

① LXBL□□□□のX軸はカバータイプのみ対応しております。

② P1の公差はd1のみ適用となります。

■X-Y軸水平仕様ブラケット

LXBP

材質 A5052 アルマイト処理(黒)

Example 使用例

LXBP3026 (X軸) LX2602 (Y軸)

| 型式 | LX組合せ Y軸 / X軸 | 寸法 | | | | | | | | | | | | | ¥単価 | 1~2コ |
|------|------------------|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---|-------|-----|-------|
| | | A | B | T | P1 | P2 | P3 | P4 | m | d | z | h | | | | |
| LXBP | 3026 | 30□□ / 26□□(C) | 100 | 54 | 12 | 30 | 30 | 80 | 25 | M4 | 5.5 | 9.5 | 6 | 4,890 | | |
| | 3030 | 30□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | 4,890 |
| | 4530 | 45□□ / 30□□(C) | | | | | | | | | | | | | | 5,290 |
| | 4545 | 45□□ / 45□□(C) | | | | | | | | | | | | | | 5,290 |

① LXBP□□□□のY軸は標準タイプのみ対応しております。

② 表示数量超えはお見積り

Order 注文例
型式 LXBP3026

Delivery 出荷日
●LXBT・LXBL 在庫品 翌日出荷 P.91

●LXBP 3日発送

①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
②同型式3台以上の場合、納期のお見積りをさせていただきます。

①同型式3台以上の場合、納期のお見積りをさせていただきます。

一軸アクチュエータ LX 使用上の注意/低発塵グリス使用

■メンテナンスについて

●定期点検：
3~6ヶ月に1度の頻度で点検を実施することをお勧めいたします。
潤滑の状態確認、清掃、グリスの給脂を実施願います。
取付ボルトに緩みがないか確認をしてください。

●潤滑について：

推奨潤滑剤は下記のとおりです。
LX20・LX26・LX30シリーズ ⇒ 昭和シェル製アルバニヤグリスS No.2
LX45 ⇒ 昭和シェル製カートリッジグリス EP2
グリスは通常使用の場合、6ヶ月ごともしくは、走行距離1,000kmを目安に行ってください。
※ただし、使用条件や使用環境によって給脂間隔は異なりますのでご注意ください。

■使用上の注意：

雰囲気温度は50℃以下にてご使用ください。オーバーラン防止にはメカストップを設けることを推奨いたします。

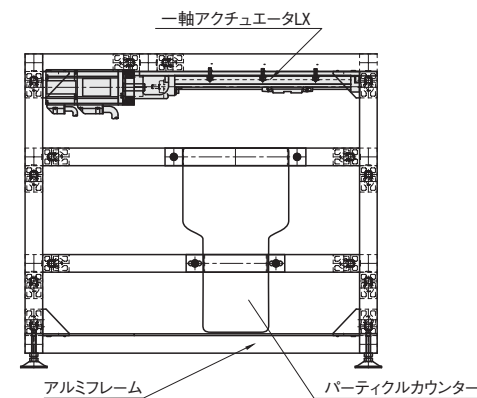
■一軸アクチュエータ LX 低発塵グリス対応について

クリーン度の高い環境に対応するために、低発塵グリスを塗布して出荷いたします。
グリスはLG2 (NSK：日本精工製) で、発塵量が少なく防錆力にも優れております。
型式の選定方法につきましては、各製品ページをご参照ください。

■低発塵グリス性能表

| 項目 | 条件 | 単位 | 測定方法 | LG2(日本精工製) | |
|--------|-----------|--------------------|----------------|------------|------------|
| | | | | リチウム系 | 鉱油+合成炭化水素油 |
| 増ちょう剤 | — | — | — | — | — |
| 基油 | — | — | — | — | — |
| 基油同粘度 | 40℃ | mm ² /s | JIS K2220 5.19 | 30 | 30 |
| 混和ちょう度 | — | — | JIS K2220 5.3 | 207 | 207 |
| 滴点 | — | ℃ | JIS K2220 5.4 | 200 | 200 |
| 蒸発量 | 99℃×22hr | wt% | — | 1.40% | 1.40% |
| 離油度 | 100℃×24hr | wt% | JIS K2220 514 | 0.80% | 0.80% |
| 使用温度 | 大気中 | ℃ | — | — | —10~80 |

■発塵試験評価装置概要



<評価条件>
クリーン度クラス100のクリーンルームにて実施
室温24℃±2℃ 湿度45%±5%

(パーティクルカウンタ名)
ハンドヘルドパーティクルカウンタ
KR-12A(リオン株式会社)

試験アクチュエータ：LX2001-B1-A2040-200
モータ回転数：3000rpm

■発塵量比較試験結果

| 測定時間 | LX(低発塵グリス) | | LX(通常) | |
|------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| | 粒子数 (m ³) | 0.3μm以上 | 粒子数 (m ³) | 0.3μm以上 |
| 1H | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 2H | 12 | 8 | 8 | 8 |
| 3H | 4 | 12 | 12 | 12 |
| 4H | 7 | 13 | 13 | 13 |
| 5H | 2 | 15 | 15 | 15 |
| 6H | 1 | 16 | 16 | 16 |
| 7H | 1 | 14 | 14 | 14 |
| 8H | 2 | 20 | 20 | 20 |
| 9H | 3 | 18 | 18 | 18 |

