

自在アイボルト・360度自由回転式吊りボルト

イエローポイントボルト (YOKE 社製)

アンカーポイント (AP)



■ 特長

- ◆ 取付け面に対してリング部分が90°可動し、軸方向に対しては360°回転します。

■ 主な用途

- ◆ 大型樹脂成形用金型、ダイキャスト用金型の移動、反転作業
- ◆ トンネル、橋梁工事などの重量部材の搬入、移動
- ◆ 各種プラント、機械装置などの搬入、移動、設置

キー付きアイポイント (EPK)



■ 特長

- ◆ 軸方向に対して 360° 回転し、JIS 型アイボルトでは実現できなかった横吊りや非対称な荷の斜め吊り、引き起こし作業を可能としました。
- ◆ JIS 型アイボルトと同じねじサイズで約 3 倍の使用荷重の為、ねじ穴加工がより小さいサイズで済みます。
- ◆ キーをボルトの六角穴に差し込むと、リングとボルトが固定され手でボルトの締付けが可能となります。

リフティングポイント (LP)



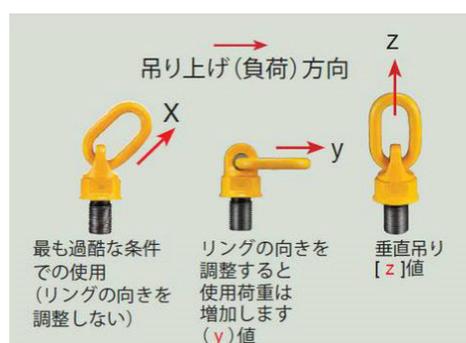
■ 特長

- ◆ ボルト位置をリングの中心よりずらした設計のため、必ず荷重方向にリング部が回転し、横荷重のみ負荷されることはありません。

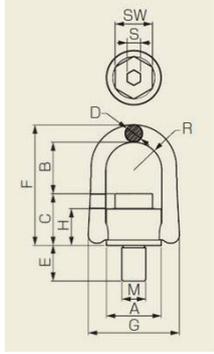
■ 主な用途

- ◆ 大型樹脂成形用金型、ダイキャスト用金型の移動、反転作業
- ◆ トンネル、橋梁工事などの重量部材の搬入、移動
- ◆ 各種プラント、機械装置など搬入、移動、設置

スィベルポイント ベアリング入り (SP)

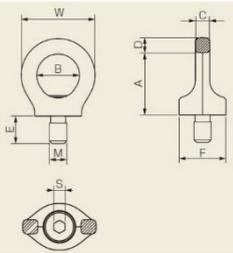


アンカーポイント (AP)



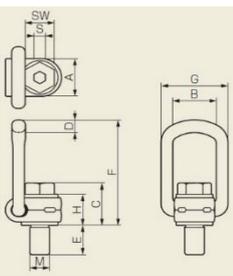
| 規格サイズ コード | 品番 | 使用荷重 (t) | ねじ径 M | 寸法(mm) | | | | | | | | | | | 締付トルク (N・m) | 重量 (kg) | | | |
|--------------|-------|-------------|----------|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------------|------------|-------|------|-----|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | R | S | SW | | | | | |
| AP08 | AP-08 | 0.5 | M 8 | 33 | 42 | 28 | | | 12 | | | | | | | | 13 | 30 | 0.3 |
| AP10 | AP-10 | 0.7 | M10 | | 41 | 29 | | 11 | 15 | 80 | 58 | 23 | 17 | 6 | 17 | 60 | 0.3 | | |
| AP12 | AP-12 | 1.0 | M12 | | 40 | 31 | | | 18 | | | | | 8 | 19 | 100 | 0.3 | | |
| AP14 | AP-14 | 1.5 | M14 | 51 | 56 | 45 | 17 | 21 | 117 | 90 | 36 | 27 | 10 | 22 | 120 | 0.9 | | | |
| AP16 | AP-16 | 2.0 | M16 | 51 | 54 | 46 | 17 | 24 | 117 | 90 | 36 | 27 | 10 | 24 | 150 | 0.9 | | | |
| AP18 | AP-18 | 2.5 | M18 | 65 | 78 | 57 | 20 | 27 | 153 | 108 | 44 | 34 | 12 | 30 | 200 | 1.9 | | | |
| AP20 | AP-20 | 3.0 | M20 | 51 | 52 | 49 | 17 | 30 | 117 | 90 | 36 | 27 | 12 | 30 | 250 | 1.0 | | | |
| AP24 | AP-24 | 5.0 | M24 | 72 | 81 | 59 | 22 | 36 | 162 | 125 | 44 | 37 | 14 | 36 | 400 | 2.6 | | | |
| AP27 | AP-27 | 5.6 | M27 | 87 | 96 | 79 | 30 | 38 | 205 | 148 | 62 | 46 | 17 | 41 | 400 | 4.9 | | | |
| AP30 | AP-30 | 7.8 | M30 | 87 | 94 | 81 | 30 | 48 | 205 | 148 | 62 | 46 | 17 | 46 | 500 | 5.0 | | | |
| AP36 | AP-36 | 12.5 | M36 | | 112 | 98 | | 54 | | | 75 | | 22 | 55 | 1,000 | 9.6 | | | |
| AP42 | AP-42 | 15.6 | M42 | 110 | 101 | 109 | | 38 | 63 | 246 | 188 | | 83 | 57 | 24 | 65 | 1,500 | 10.9 | |
| AP48 | AP-48 | 20.0 | M48 | | 97 | 113 | | | 72 | | | | | 27 | 75 | 2,000 | 11.6 | | |
| AP56 | AP-56 | 22.0 | M56 | | 113 | 123 | | 38 | 84 | 273 | 202 | 91 | 64 | — | 85 | 2,100 | 15.0 | | |
| AP64 | AP-64 | 22.5 | M64 | | 112 | 124 | | 96 | | | | | — | 95 | 2,200 | 16.3 | | | |

キー付きアイポイント (EPK)



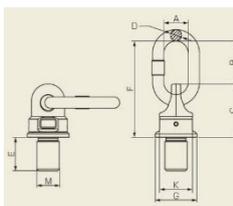
| 規格サイズ コード | 品番 | 使用荷重(t) | | ねじ径 M | 寸法(mm) | | | | | | | | | | | 締付トルク (N・m) | 重量 (kg) | |
|--------------|--------|---------|--------|----------|--------|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|------|---|----------------|------------|-----|
| | | X | (Z) | | A | B | C | D | E | F | S | W | | | | | | |
| EPK08 | EPK-08 | 0.3 | (1.0) | M 8 | 36 | 25 | 8 | 11 | 12 | | | | | | | | 10 | 0.1 |
| EPK10 | EPK-10 | 0.4 | (1.0) | M10 | | | | | 15 | 25 | 6 | 44 | 10 | 0.1 | | | | |
| EPK12 | EPK-12 | 0.75 | (2.0) | M12 | | | | | 42 | 30 | 10 | 13 | 18 | 33 | 8 | 52 | 10 | 0.2 |
| EPK16 | EPK-16 | 1.5 | (4.0) | M16 | 51 | 35 | 14 | | 24 | 35 | 10 | 61 | 30 | 0.3 | | | | |
| EPK20 | EPK-20 | 2.3 | (6.0) | M20 | 57 | 40 | 16 | 17 | 30 | 44 | 12 | 70 | 70 | 0.6 | | | | |
| EPK24 | EPK-24 | 3.2 | (8.0) | M24 | 70 | 48 | 19 | 21 | 36 | 52 | 14 | 84 | 150 | 1.0 | | | | |
| EPK30 | EPK-30 | 4.5 | (12.0) | M30 | 86 | 60 | 24 | 26 | 45 | 62 | 17 | 108 | 350 | 1.8 | | | | |
| EPK36 | EPK-36 | 7.0 | (16.0) | M36 | 103 | 72 | 29 | 32 | 54 | 78 | 22 | 130 | 410 | 3.2 | | | | |
| EPK42 | EPK-42 | 9.0 | (24.0) | M42 | 120 | 82 | 34 | 38 | 63 | 88 | 24 | 150 | 550 | 5.0 | | | | |
| EPK48 | EPK-48 | 12.0 | (32.0) | M48 | 137 | 94 | 38 | 43 | 72 | 104 | 27 | 168 | 550 | 7.6 | | | | |
| EPK56 | EPK-56 | 12.0 | (32.0) | M56 | | | | | 84 | | | | 800 | 9.7 | | | | |
| EPK64 | EPK-64 | 12.0 | (32.0) | M64 | 147 | 102 | 40 | 43 | 95 | 124 | 27 | 178 | 800 | 10.5 | | | | |

リフティングポイント (LP)



| 規格サイズ コード | 品番 | 使用荷重 (t) | ねじ径 M | 寸法(mm) | | | | | | | | | | | 締付トルク (N・m) | 重量 (kg) |
|--------------|---------|-------------|----------|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|-------|----------------|------------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | S | SW | | | |
| LP08 | LP-08 | 0.3 | M 8 | 30 | 35 | 35 | 10 | 11 | 85 | 55 | 29 | 6 | 13 | 30 | 0.2 | |
| LP10 | LP-10 | 0.63 | M10 | 30 | 35 | 36 | 10 | 16 | 85 | 55 | 29 | 6 | 17 | 60 | 0.3 | |
| LP12 | LP-12 | 1.0 | M12 | 33 | 37 | 44 | 14 | 18 | 98 | 57 | 36 | 8 | 19 | 100 | 0.5 | |
| LP14 | LP-14 | 1.2 | M14 | 33 | 37 | 45 | 14 | 21 | 98 | 57 | 36 | 10 | 22 | 120 | 0.5 | |
| LP16 | LP-16 | 1.5 | M16 | 33 | 37 | 46 | 14 | 24 | 98 | 57 | 36 | 10 | 24 | 150 | 0.5 | |
| LP18 | LP-18 | 2.0 | M18 | 50 | 54 | 57 | 17 | 26 | 140 | 82 | 44 | 12 | 30 | 200 | 1.3 | |
| LP20 | LP-20 | 2.5 | M20 | 50 | 54 | 57 | 17 | 30 | 140 | 82 | 44 | 12 | 30 | 250 | 1.3 | |
| LP24 | LP-24 | 4.0 | M24 | 50 | 54 | 59 | 17 | 36 | 140 | 82 | 44 | 14 | 36 | 400 | 1.4 | |
| LP27 | LP-27 | 4.0 | M27 | 60 | 65 | 79 | 23 | 38 | 170 | 99 | 62 | 17 | 41 | 400 | 2.8 | |
| LP30 | LP-30 | 5.0 | M30 | 60 | 65 | 81 | 23 | 48 | 170 | 99 | 62 | 17 | 46 | 500 | 3.1 | |
| LP3670 | LP-3670 | 7.0 | M36 | 60 | 65 | 88 | 23 | 54 | 178 | 99 | 65 | 22 | 55 | 700 | 3.3 | |
| LP3680 | LP-3680 | 8.0 | M36 | 77 | 85 | 101 | 27 | 62 | 225 | 124 | 78 | 22 | 55 | 800 | 5.8 | |
| LP4210 | LP-4210 | 10.0 | M42 | 77 | 85 | 104 | 27 | 72 | 225 | 124 | 78 | 24 | 65 | 1,000 | 6.3 | |
| LP4215 | LP-4215 | 15.0 | M42 | 95 | 104 | 112 | 36 | 63 | 256 | 158 | 86 | 24 | 65 | 1,500 | 10.8 | |
| LP48 | LP-48 | 20.0 | M48 | 95 | 104 | 120 | 36 | 72 | 259 | 158 | 90 | 27 | 75 | 2,000 | 11.6 | |

スィベルポイント ベアリング入り (SP)



| 規格サイズ コード | 品番 | 使用荷重(t) | | | ねじ径 M | 寸法(mm) | | | | | | | | | | | 締付トルク (N・m) | 重量 (kg) | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|----------|--------|-----|-----|-----|-------|------|----|-------|------|-----|----|----------------|------------|-----|
| | | X | (y) | [Z] | | A | B | C | D | E | F | G | K | | | | | | |
| SP08 | SP-08 | 0.3 | (0.4) | [0.6] | M8 | 29 | 32 | 40 | 8 | 12 | | | | | | | | 10 | 0.2 |
| SP10 | SP-10 | 0.45 | (0.6) | [0.9] | M10 | | | | | 15 | 72 | 35 | 30 | 10 | 0.2 | | | | |
| SP12 | SP-12 | 0.6 | (0.7) | [1.2] | M12 | | | | | 35 | 50 | 45 | 10 | 18 | 95 | 40 | 36 | 10 | 0.3 |
| SP16 | SP-16 | 1.3 | (1.5) | [2.6] | M16 | 38 | 50 | 54 | 13 | 24 | 104 | 46 | 41 | 30 | 0.5 | | | | |
| SP20 | SP-20 | 2.0 | (2.5) | [4.0] | M20 | 38 | 54 | 68 | 13 | 30 | 122 | 62 | 55 | 70 | 1.0 | | | | |
| SP24 | SP-24 | 3.5 | (4.0) | [7.0] | M24 | 40 | 66 | 88 | 19 | 36 | 154 | 78 | 70 | 150 | 2.2 | | | | |
| SP30 | SP-30 | 5.0 | (6.0) | [10.0] | M30 | 50 | 86 | 120 | 22 | 46 | | | | | | | 350 | 4.5 | |
| SP36 | SP-36 | 8.0 | (10.0) | [15.0] | M36 | | | | | 55 | 206 | 90 | 80 | 410 | 4.6 | | | | |
| SP42 | SP-42 | 13.0 | (13.0) | [17.0] | M42 | | | | | 64 | | | | | | | 550 | 5.5 | |
| SP48 | SP-48 | 14.0 | (16.0) | [18.0] | M48 | 73 | 235 | 98 | 84 | 550 | 6.1 | | | | | | | | |
| SP52 | SP-52 | 20.0 | (20.0) | [25.0] | M52 | 79 | | | | | | | 750 | 10.5 | | | | | |
| SP56 | SP-56 | 20.0 | (22.0) | [28.0] | M56 | 85 | 270 | 120 | 94 | 800 | 10.7 | | | | | | | | |
| SP64 | SP-64 | 20.0 | (25.0) | [28.0] | M64 | 95 | | | | | | | 800 | 11.6 | | | | | |
| SP72 | SP-72 | 40.0 | (40.0) | [50.0] | M72 | 108 | | | | | | | 1,200 | 30.6 | | | | | |
| SP80 | SP-80 | 40.0 | (48.0) | [50.0] | M80 | 120 | 340 | 170 | 145 | 1,500 | 31.9 | | | | | | | | |
| SP90 | SP-90 | 40.0 | (50.0) | [50.0] | M90 | 135 | | | | | | | 2,000 | 33.9 | | | | | |



注意事項

- * 網かけ表示が標準在庫サイズです。
- * 安全係数 4 : 1
- * ボルトは記載の締付けトルクに則って取り付けてください。
- * ボルト交換は必ずイエローポイント専用ボルトを使用してください。

輸入販売元



コンドーテック株式会社

JAPAN TOOL & DIE CO., LTD.



日本金型産業株式会社

〒140-0011

東京都品川区東大井5-12-10 大井朝陽ビル1F

TEL : 03-6810-4751 FAX : 03-6810-4766