

クイックリフトリングよくある質問

質問 手締で使用することは可能ですか？

回答 可能ですが荷重下においてシャックルの回転を伴う作業（反転）の場合はトルクレンチを使用して下さい。

質問 スプリング機能が壊れたら使えますか？

回答 スプリングが壊れるとネジ部分が飛び出した状態のままになるので通常のダブルスイベルリングとして引き続き使用することができます。

質問 ネジ山が3か所しか無いので落下しないか心配です。

回答 従来品よりも使用荷重を3割～5割下げた規格にしており、従来品と同じく使用荷重の1.5倍の荷重で2万回の使用試験にも合格しております。  
固定のアイボルトよりも使用荷重は大幅に高いので固定のアイボルトをご利用されているのであれば安全性は向上致します。

質問 吊り作業中ボタンに何かがあったら外れませんか？

回答 ネジはボタンを奥まで押し込んだ際にのみボルト内に格納されますので、軽く当たった程度ではスプリングが反発するので問題がありません。

質問 スプリング自体の寿命はどれくらいありますか？

回答 100万回の耐久性がございます。

質問 商品に不具合が発生した場合の対応はどうなりますか？

回答 取説に則り使用している場合に不具合が発生した場合は商品の修理又は交換の対応を致します。

質問 ネジ山の摩耗廃棄の判断基準はありますか？

回答 通り止まりゲージをご利用頂きご判断下さい。

質問 座繰り穴には対応しますか？

回答 座面とワークが密着した状態にてご利用頂くのが安全性を確保できる状態ですので、ご利用の可否はお客様にてご判断願います。

質問 UNCネジは対応していますか？

回答 規格としてはございますが2022年7月末時点で製作最低ロットが100個からとなります。

質問 QLRの特注品（ロングボルト、特殊ネジピッチ等）は対応していますか？

回答 2022年7月時点では対応しておりません。

お問い合わせは下記販売店まで

コディプロ正規総輸入代理店

**FEIC** 極東技研工業株式会社  
Far East Industrial Co., Ltd

極東技研工業公式サイト  
<http://www.feicjoe.com/>



回転アイボルト「コディプロ」ウェブサイト  
<http://www.doubleswivelring.com/>



〒596-0827 大阪府岸和田市上松町3丁目6-41 Tel: 072-427-2190 Fax: 072-427-1862 E-mail: feinfo@feicjoe.com

フランスで生まれ70カ国以上で愛される

回転型アイボルト

# コディプロ クイックリフトリング

## ネジの着脱時間を1/5に短縮



ステンレスSUS316L  
クイックリフト  
ダブルスイベルリング



クイックリフト  
ダブルスイベルリング

コディプロ、クイックリフトリングは、  
ネジの着脱時間を1/5に短縮できます。



ボタン

クイックリフトリングも他のコディプロ製品と同様、使用荷重の1.5倍の荷重で2万回の使用試験を行っています。また安全率は5倍で安全にご使用いただけます。

国内では大手自動車メーカー、Tier1メーカーなどの樹脂成型金型やダイカスト成型金型の入れ子のメンテナンスに使用されています。  
また、建機メーカー、空調機メーカー他、アイボルトを頻繁に着脱する作業があるユーザー様にご利用いただいております。

ボタンを押すと  
ネジがへこみ、  
着脱ができる



使用動画

# クイックリフトダブルスイベルリング QL.DSR

## ネジの着脱にかかる時間を 1/5に短縮できます



動画

**可動域** ▶▶▶▶▶▶ **横:360° 前後:180°**

360° 横回転 + 前後180° スイングと可動域が広く、横吊、反転、引きなどに使えます。

**安全率 5倍**\*

大手企業の高い採用基準値をクリアする安全率

**荷重時に回転可能**

荷重時の横吊、反転、引きしが可能

**2万回の使用試験に合格**

使用荷重の1.5倍の荷重で2万回の使用試験に合格した耐久性

※ 荷重下においてシャックルの回転を伴う作業の場合はトルクレンチを使用して下さい。

**ボルト頭を守るブリッジ**  
フックなどで引掛ける際にボルト頭に接触するのを防ぎます。

**締め方**

トルクレンチなどを利用してネジを締付ることができます。

**各種表示**

サイズ、使用荷重、締付トルク、CEマークが浮彫り刻印されています。

**シリアルナンバーと製造年月日**

製品一つ一つに固有のシリアルナンバーと製造年月日をレーザー刻印しています。

**亜鉛メッキ**

塗装していない場所(回転部、及びネジなど)に、錆びや腐食に強い亜鉛メッキを施してあります。塩水噴霧試験600時間合格。

**ベアリングレス**

荷重による、ベアリングの変形損傷による安全性低下を招く心配がないベアリングレス構造。

**Mネジ**

国内向け製品はMネジを採用していますが、インチネジ、UNCネジなどご希望のネジ規格に対応可能です。

**グリス入り**

半永久的に効果が持続する特殊粘着性グリスの充填により滑らかな回転が継続可能です。

クイックリフトダブルスイベルリング

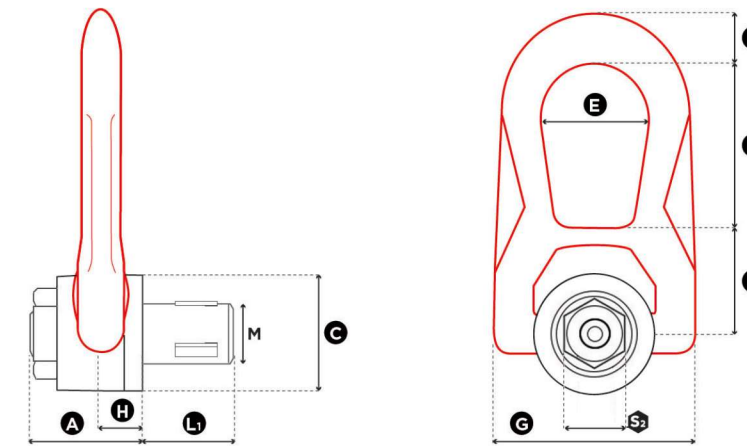
横:360° 前後:180° 亜鉛メッキ ベアリングレス グリス入り

**トレーサビリティ**



コディプロのアプリ「CODITRACER(コディトレーサー)」

コディトレーサーはコディプロ製品の証明書、仕様、検査手順、吊り角度一覧表、取扱説明書などを、個別のシリアルナンバーからスマホやPCでオンラインで確認できるアプリです。アプリはスマホやPCでダウンロード可能です。



安全率  
**5倍**

商品コード	サイズ (×ピッチ)	使用荷重 (t) 安全率5倍	標準 L <sub>1</sub> (mm)	締付 トルク値 (Nm)	S <sub>2</sub> (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	重量/個 (kg)
QL.DSR M 8	M 8 (x1,25)	0,25*	17,5	20	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
QL.DSR M 10	M 10 (x1,5)	0,40*	19,5	30	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
QL.DSR M 12	M 12 (x1,75)	0,65*	23	60	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
QL.DSR M 14	M 14 (x2)	0,70*	23	80	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
QL.DSR M 16	M 16 (x2)	1,05	27	100	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
QL.DSR M 20	M 20 (x2,5)	1,70*	30	160	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6
QL.DSR M 24	M 24 (x3)	2,50*	36	180	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6

ネジ等級 6g

強度区分 10.9

材質 本体：ニッケルクロムモリブデン鋼 ネジ部：SUS630

$\alpha$  max : 90° /  $\beta$  max : 60°  
L : Load

**荷重角度一覧表**

使用個数	締付 トルク値 (Nm)	1			2			3			4		
		吊角度β	吊角度α	吊角度α	吊角度β	吊角度α	吊角度α	吊角度β	吊角度α	吊角度β	吊角度α	吊角度α	
QL.DSR/QL.SS.DSR M 8	20	0,25	0,50	0,25	0,50	0,35	0,25	0,25	0,53	0,38	0,25	0,25	
QL.DSR/QL.SS.DSR M 10	30	0,40	0,80	0,40	0,80	0,56	0,40	0,40	0,84	0,60	0,40	0,40	
QL.DSR/QL.SS.DSR M 12	60	0,65	1,30	0,65	1,30	0,91	0,65	0,65	1,37	0,98	0,65	0,65	
QL.DSR/QL.SS.DSR M 14	80	0,70	1,40	0,70	1,40	0,98	0,70	0,70	1,47	1,05	0,70	0,70	
QL.DSR/QL.SS.DSR M 16	100	1,05	2,10	1,05	2,10	1,47	1,05	1,05	2,21	1,58	1,05	1,05	
QL.DSR/QL.SS.DSR M 20	160	1,70	3,40	1,70	3,40	2,38	1,70	1,70	3,57	2,55	1,70	1,70	
QL.DSR/QL.SS.DSR M 24	180	2,50	5,00	2,50	5,00	3,50	2,50	2,50	5,25	3,75	2,50	2,50	

※ βの最大角度は60° ※数値の単位は(t)

# ステンレスクイックリフトダブルスイベルリング

SS.QL.DSR

ネジの着脱にかかる時間を  
1/5に短縮できる、  
ステンレス316Lタイプ



動画

可動域 ▶▶▶▶▶▶ **横:360° 前後:180°**

360° 横回転 + 前後180° スイングと可動域が広く、横吊、反転、引きなどに使えます。

**安全率 5倍**

大手企業の高い採用基準値をクリアする安全率

**荷重時に回転可能**

荷重時の横吊、反転、引きが可能

**2万回の使用試験に合格**

使用荷重の1.5倍の荷重で2万回の使用試験に合格した耐久性

耐錆性、耐腐食性に優れるためクリーンルーム、原子力発電所、沿岸、燃料電池工場、食品加工工場での使用や、医療機器の吊上に最適です。

**ボルト頭を守るブリッジ**  
フックなどで引掛ける際にボルト頭に接触するのを防ぎます。

**各種表示**  
サイズ、使用荷重、締付トルク、CEマークが浮彫り刻印されています。

**締め方**  
トルクレンチなどを利用してネジを締付ることができます。

**シリアルナンバーと製造年月日**  
製品一つ一つに固有のシリアルナンバーと製造年月日をレーザー刻印しています。

**Mネジ**  
国内向け製品はMネジを採用していますが、インチネジ、UNCネジなどご希望のネジ規格に対応可能です。

**ベアリングレス**  
荷重による、ベアリングの変形損傷による安全性低下を招く心配がないベアリングレス構造。



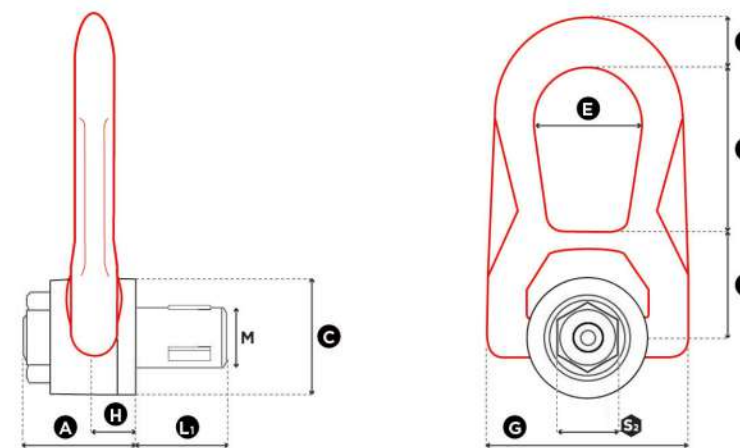
ステンレスクイックリフトダブルスイベルリング

横:360° 前後:180° ベアリングレス

## トレーサビリティ

コディプロのアプリ「CODITRACER(コディトレーサー)」

コディトレーサーはコディプロ製品の証明書、仕様、検査手順、吊り角度一覧表、取扱説明書などを、個別のシリアルナンバーからスマホやPCでオンラインで確認できるアプリです。アプリはスマホやPCでダウンロード可能です。



安全率  
5倍

商品コード	サイズ (xピッチ)	使用荷重 (t) 安全率5倍	標準 L <sub>1</sub> (mm)	締付トルク値 (Nm)	S <sub>2</sub> (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	重量/個 (kg)
SS.QL.DSR M 8	M 8 (x1,25)	0,25*	17,5	20	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
SS.QL.DSR M 10	M 10 (x1,5)	0,40*	19,5	30	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
SS.QL.DSR M 12	M 12 (x1,75)	0,65*	23	60	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
SS.QL.DSR M 14	M 14 (x2)	0,70*	23	80	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
SS.QL.DSR M 16	M 16 (x2)	1,05	27	100	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
SS.QL.DSR M 20	M 20 (x2,5)	1,70*	30	160	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6
SS.QL.DSR M 24	M 24 (x3)	2,50*	36	180	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6

ネジ等級 6g  
強度区分 10.9  
材質 本体: SUS316L ネジ部: SUS630

α max : 90° / β max : 60°  
L : Load

## 荷重角度一覧表



使用個数	吊角度β	締付トルク値 (Nm)		吊角度α		吊角度β		吊角度α		吊角度β		吊角度α	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
QL.DSR/QL.SS.DSR M 8	0°	0,25	0,50	0°	90°	0° → 45°	45° → 60°	0° → 45°	45° → 60°	0,25	0,50	0,35	0,25
QL.DSR/QL.SS.DSR M 10	0°	0,40	0,80	0°	90°	0° → 45°	45° → 60°	0° → 45°	45° → 60°	0,40	0,80	0,56	0,40
QL.DSR/QL.SS.DSR M 12	0°	0,65	1,30	0°	90°	0° → 45°	45° → 60°	0° → 45°	45° → 60°	0,65	1,30	0,91	0,65
QL.DSR/QL.SS.DSR M 14	0°	0,70	1,40	0°	90°	0° → 45°	45° → 60°	0° → 45°	45° → 60°	0,70	1,40	0,98	0,70
QL.DSR/QL.SS.DSR M 16	0°	1,05	2,10	0°	90°	0° → 45°	45° → 60°	0° → 45°	45° → 60°	1,05	2,10	1,47	1,05
QL.DSR/QL.SS.DSR M 20	0°	1,70	3,40	0°	90°	0° → 45°	45° → 60°	0° → 45°	45° → 60°	1,70	3,40	2,38	1,70
QL.DSR/QL.SS.DSR M 24	0°	2,50	5,00	0°	90°	0° → 45°	45° → 60°	0° → 45°	45° → 60°	2,50	5,00	3,50	2,50

※βの最大角度は60° ※数値の単位は(t)