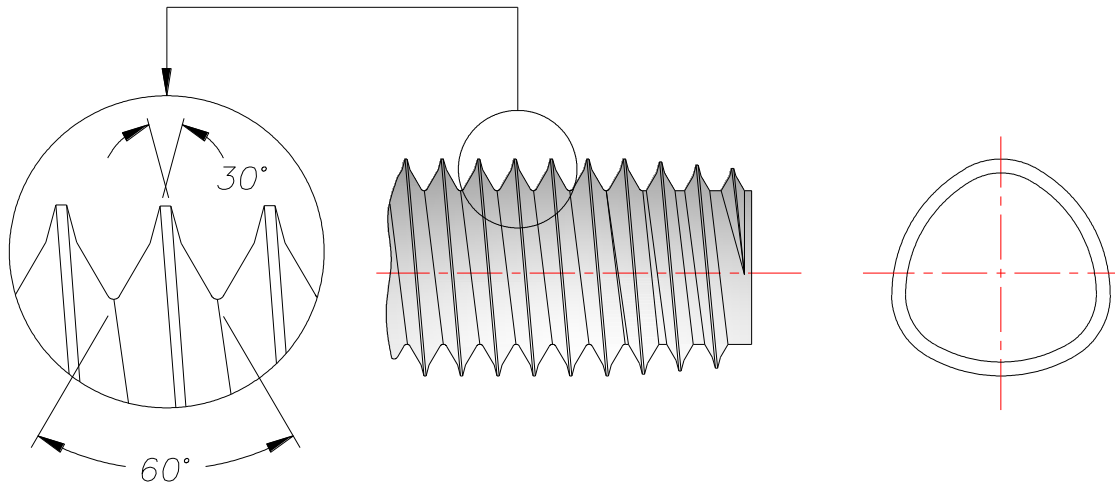


POWERLOK® Fasteners

全金属用ロッキング ファスナー



POWERLOK® TRILOBULAR®

全金属用ロッキングファスナーが組立て時の難問を解決し、現場での締結コストを削減

POWERLOK® (パワーロック)の特長

複合角度のねじ山：

革新的なDual-Angle™ (デュアル-アングル)のねじ山形状により、ねじ山先端に発生する蓄積エネルギーのバネ作用がロック効果を実現します。

雌ねじのねじ山の形成が不完全であっても、ロック効果には影響を与えません。

TRILOBULAR® (トライロビュラー)形状 の軸部：

ナットの材質の伸縮復元力を利用したロック効果により、振動による緩みを防止するとともに、締め付け時の摩擦を軽減します。



Dual-Angle™ のねじ山形状
によるバネ作用

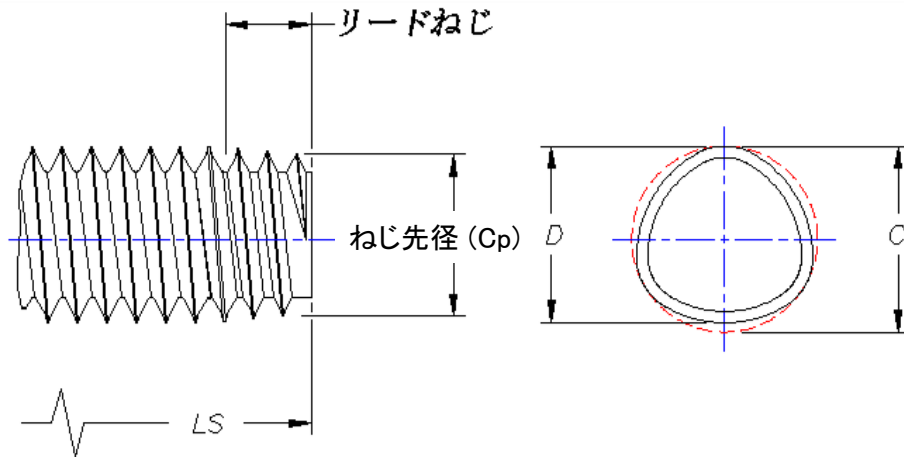
POWERLOK® の利点

- 軸部全体で瞬間的にロック効果を発揮
- グリップ剤、接着剤、または組立ライン上で使用する緩み防止剤等が不要
⇒ 接着剤等の硬化時間不要、及び拭取り後の汚れ解消
- 温度変化によるロック効果への影響なし
- 頭部座面の緩み止め対策不要
- 高価なロックワッシャー不要
- 各種表面処理に有効
- 手作業による仮締めが容易



POWERLOK® Fasteners

全金属用ロッキング ファスナー



インチサイズ

ねじサイズ	ねじ部寸法				最大 ねじ先径 (Cp)
	C		D		
	最大	最小	最大	最小	
4-40	0.117	0.112	0.112	0.107	0.112
5-40	0.131	0.125	0.126	0.120	0.125
6-32	0.147	0.141	0.141	0.135	0.138
8-32	0.173	0.167	0.167	0.161	0.164
10-24	0.205	0.198	1.970	0.190	0.190
10-32	0.200	0.193	0.194	0.187	0.190
12-24	0.231	0.224	0.223	0.216	0.216
1/4-20	0.270	0.262	0.260	0.252	0.250
1/4-28	0.263	0.255	0.256	0.248	0.250
5/16-18	0.332	0.324	0.321	0.313	0.312
3/8-16	0.395	0.387	0.382	0.374	0.375
7/16-14	0.460	0.452	0.446	0.438	0.437
1/2-13	0.524	0.516	0.508	0.500	0.500

メートルサイズ

ねじサイズ	ねじ部寸法				最大 ねじ先径 (Cp)
	C		D		
	最大	最小	最大	最小	
M2.0 x 0.40	2.15	2.05	2.07	1.97	2.0
M2.5 x 0.45	2.66	2.56	2.57	2.47	2.5
M3.0 x 0.50	3.18	3.08	3.08	2.98	3.0
M3.5 x 0.60	3.69	3.59	3.57	3.47	3.5
M4.0 x 0.70	4.22	4.10	4.08	3.96	4.0
M5.0 x 0.80	5.26	5.13	5.10	4.97	5.0
M6.0 x 1.00	6.30	6.15	6.10	5.95	6.0
M8 x 1.25	8.35	8.20	8.10	7.95	8.0
M10 x 1.50	10.40	10.25	10.10	9.95	10.0
M12 x 1.75	12.45	12.30	12.10	11.95	12.0

注: 通常サイズを記載。その他のサイズもあります。

許容公差 - ANSI B18.6.3によるインチ差

呼び長さ	ねじサイズ	
	#4 - #12	1/4" - 1/2"
	長さの許容公差(インチ)	
0.5インチ以下	+0, -.020	+0, -.030
0.5インチ超、1インチ以下	+0, -.030	+0, -.030
1インチ超、2インチ以下	+0, -.060	+0, -.060
2インチ超	+0, -.090	+0, -.090

許容公差 - ANSI B18.6.3によるメートル差

呼び長さ	長さの許容公差(mm)
3mm以下	± 0.2
3mm超、10mm以下	± 0.3
10mm超、16mm以下	± 0.4
16mm超、50mm以下	± 0.5
50mm超	± 1.0



CONTI Fasteners AG
 Albisstrasse 15, 6340 Baar (ZG) Switzerland
 電話: +41 (0)41/761 5822 • Fax: +41 (0)41/761 3018
 www.tapitite.com

POWERLOK®およびTRIOBULAR®はCONTI Fasteners AGの商標です。

COPYRIGHT: CONTI Fasteners AG
 Version: 2008