

BOHSEI CAPTIVE

company limited

Special Fastening System

BOHSEI

| 当社HPサイト |



クリンチングナット・スペーサーをはじめとした総合ファスナーメーカー

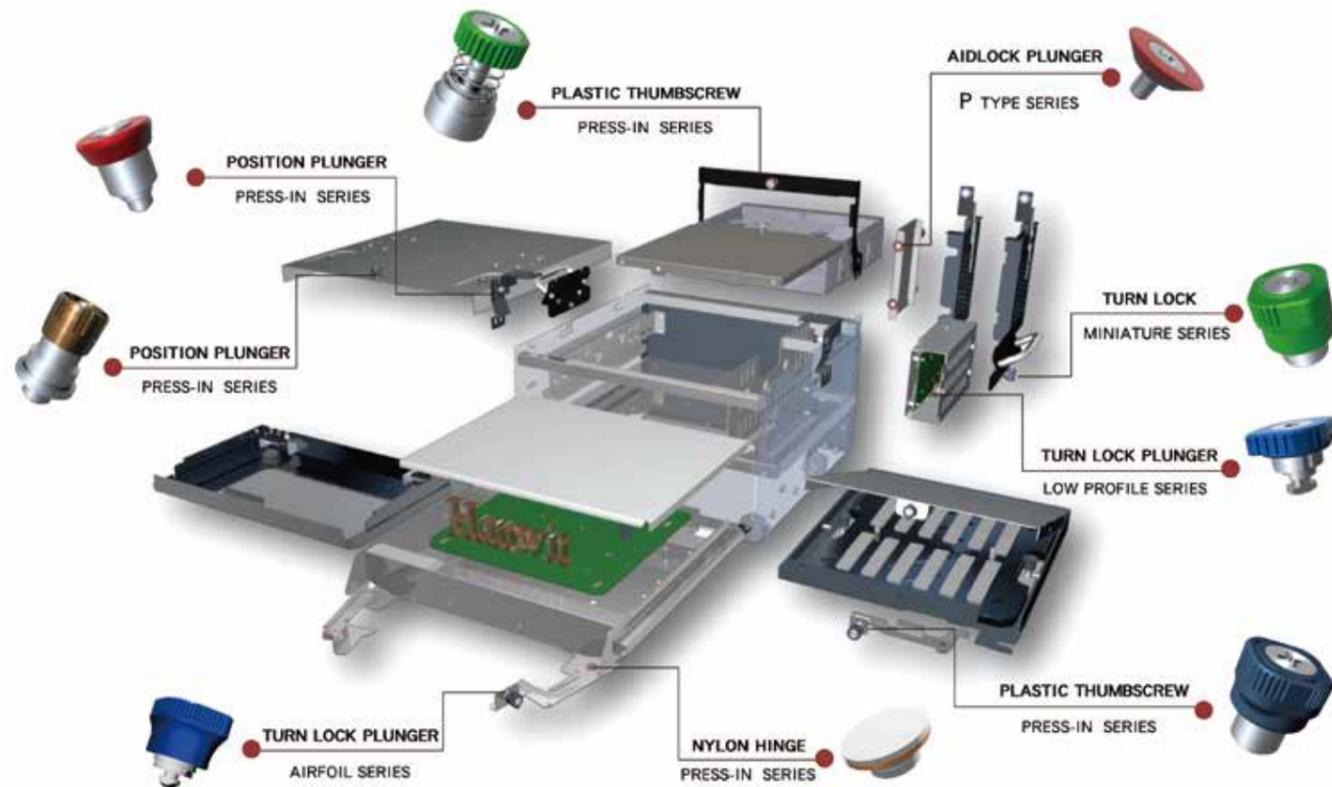
ボーセイキャプティブ株式会社



本社	〒150-0043	東京都渋谷区道玄坂 1-22-10	TEL 03-5489-3831
工場	〒349-1153	埼玉県加須市新川通 522-2	TEL 0480-72-7230
大阪営業所	〒577-0012	大阪府東大阪市長田東 3-3-32 東洋交易ビル 6F	TEL 06-4308-5326
名古屋営業所	〒460-0002	愛知県名古屋市中区丸の内 2-19-25	TEL 052-204-3661
物流センター	〒331-0045	埼玉県さいたま市西区内野本郷 289-12	TEL 048-778-7065



Special Fastenning System



会社概要

会社名	ボーセイキャプティブ株式会社 BOHSEI CAPTIVE CO.,LTD
資本金	8250万円
本社所在地	〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-22-10 見真ビル6F TEL 03-5489-3831 FAX 03-5489-3830
URL	http://www.bohsei-cf.co.jp
Mail	info@bohsei-cf.co.jp
営業品目	セルフクリンチングファスナー C-LOCK キャプティブサート CDスタッド ブラインドリベット ステップナット その他工業用ファスナー全般 関連締結工具 土木建設資材販売

BOHSEI CAPTIVE
company limited

INDEX

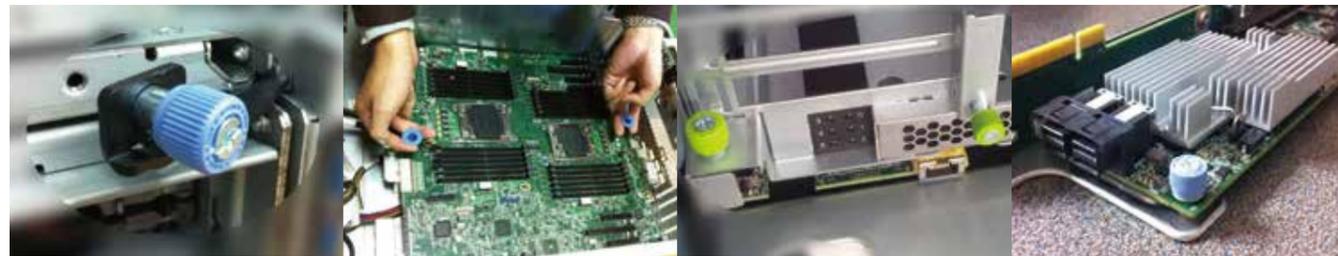
	Thumbcrew	サムスクリュー	04
	Plunger	プランジャー	06
	Turn lock plunger	ターンロックプランジャー	08
	Aidlock plunger	アイドロックプランジャー	10
	Sllock plunger	スロックプランジャー	11
	Thin Hinge	薄型ヒンジ	12
	Roller Hinge	ローラーヒンジ	14
	Ball Pin	ボールピン	15

Thumbscrew サムスクリュー

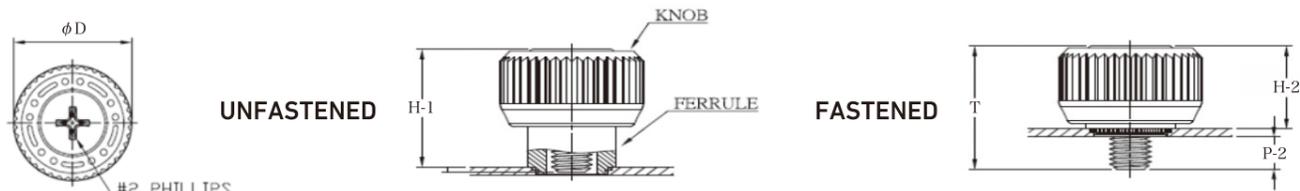


サムスクリューの特徴

- 1 脱落防止：作業中に機器内部に落下・紛失することはありません
- 2 作業性の向上：従来性に比べ締める・外す等の作業時間の短縮
- 3 取付・取外し等の繰り返し作業に最適な製品です



サムスクリューの寸法表



ねじの呼び	ピッチ	型 式	D	H-1	H-2	P-2	T	相手材 (mm)		
								最小板厚	取付穴径	取付穴位置
								(min)	+0.1, 0	(min)
M3	0.5	EG31912-M3-3.2	φ10.6	11.7	8.2	(3.2)	12.2	0.8	φ5.4	6.9
		EG31912-M3-6.2								
M4	0.7	EG31912-M4-3.2	φ13.0	16.5	10.5	(3.2)	14.5	0.8	φ6.4	7.9
		EG31912-M4-6.2		15.7	10.5	(6.2)	17.5			
M5	0.8	EG31912-M5-6.2		15.7	10.5	(6.2)	17.5	1.0	φ7.4	8.9

※標準在庫頭部カラー：青 詳細寸法はお問い合わせ下さい。

材質と処理

部 材	材 質	表面処理	母材硬度
ノブ	樹脂	—	HRB80 以下
スクリュー	炭素鋼	亜鉛めっき三価	
スプリング	ステンレス	—	
フェルール	炭素鋼	亜鉛めっき三価	

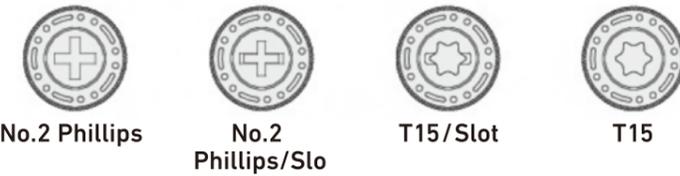
※SUS304 材には圧入出来ません。SUS304 材への圧入に関しましてはお問合せ下さい。

ノブバリエーション

SELECT THE COLOR OF KNOB THAT CUSTOMER NEED



リセス形状

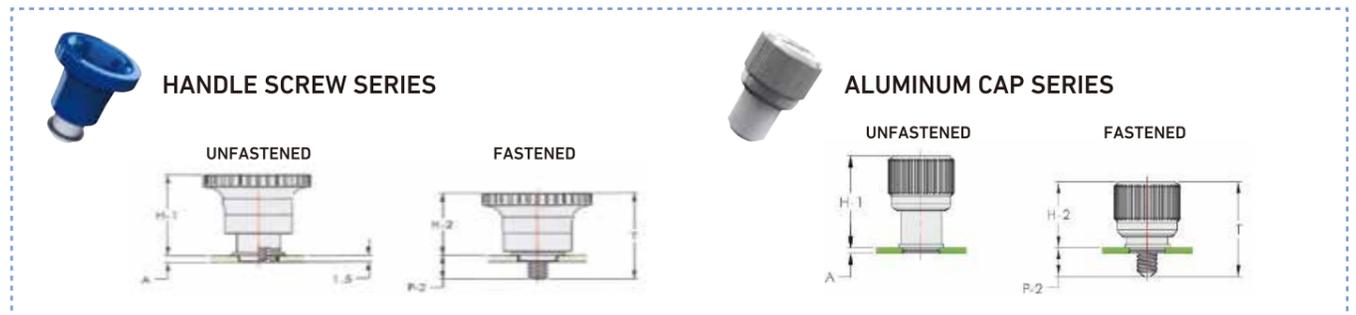


取付条件

型 式	D	Z
	+0.10, 0	+0.2, -0.1
EG31912-M3-3.2	φ5.4	φ3.2
EG31912-M3-6.2	φ5.4	φ3.2
EG31912-M4-3.2	φ6.4	φ4.4
EG31912-M4-6.2	φ6.4	φ4.4
EG31912-M5-6.2	φ7.4	φ5.2



カスタム製品例



Plunger プランジャー

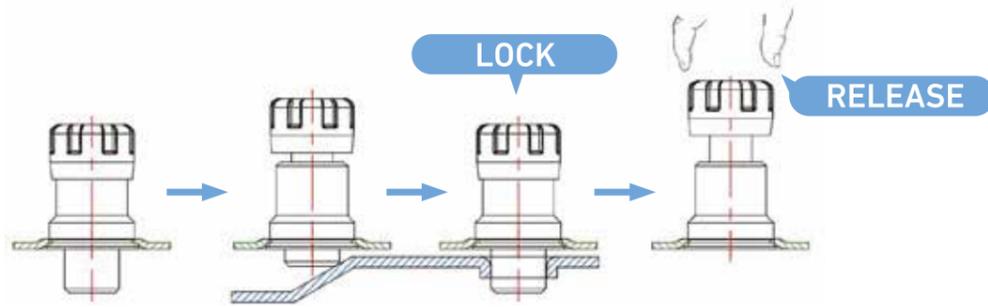


! プランジャーの特徴

バネ構造のピンが伸縮する事により、

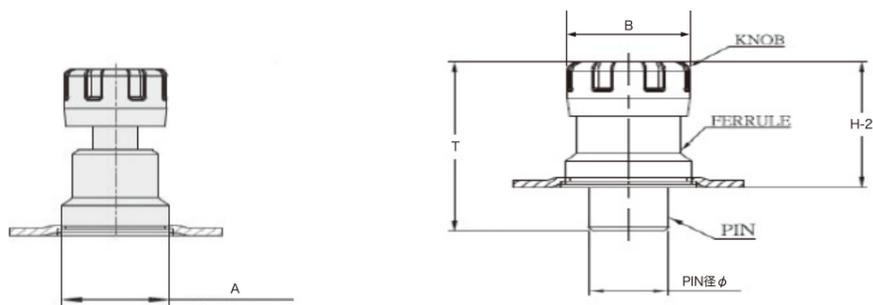
1 簡単な位置決めが可能

2 スライドするボードをロック出来る(下図参照)



プランジャーの寸法表

UNFASTENED



型式	PIN 径	A	B	H-2	T	相手材(mm)
						適用板厚
EP31504-10A47A	φ3.5	φ6.8	φ6.5	12.2	15.2	0.8 ~ 2.0
EP31504-10A46B	φ5.0	φ8.3	φ8.0	13.2	17.7	0.8 ~ 2.0
EP31501-10A13A	φ6.3	φ9.8	φ9.6	14.2	19.2	0.8 ~ 2.0

※詳細寸法はお問い合わせ下さい。

材質と処理

部材	材質	表面処理	母材硬度
ノブ	樹脂	—	HRB80 以下
ピン	炭素鋼	亜鉛めっき三価	
スプリング	ステンレス	—	
フェルール	炭素鋼	亜鉛めっき三価	

※SUS304 材には圧入出来ません。SUS304 材への圧入に関しましてはお問合せ下さい。

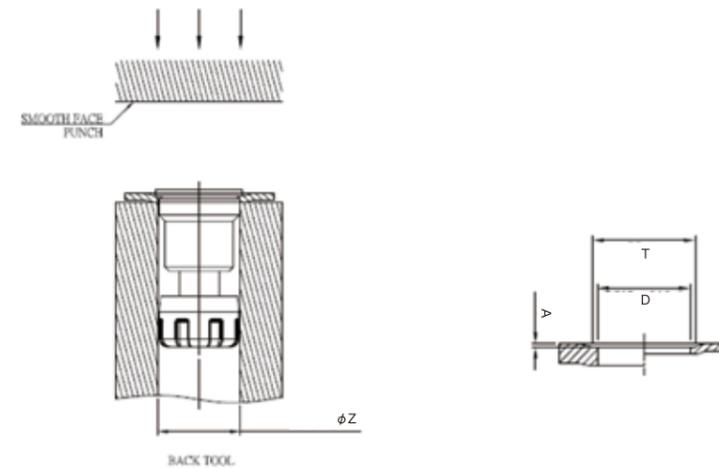
ノブバリエーション

SELECT THE COLOR OF KNOB THAT CUSTOMER NEED

ノブカラー



取付条件



型式	D	T	A	φZ
	+0.10, 0			+0.10, 0
EP31504-10A47A	φ6.9	φ8	0.3	φ6.9
EP31504-10A46B	φ8.4	φ9.5	0.3	φ8.4
EP31501-10A13A	φ9.9	φ11	0.3	φ9.9

Turn lock plunger

ターンロックプランジャー

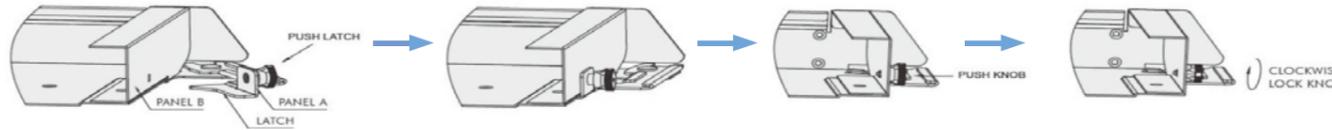


！ ターンロックプランジャーの特徴

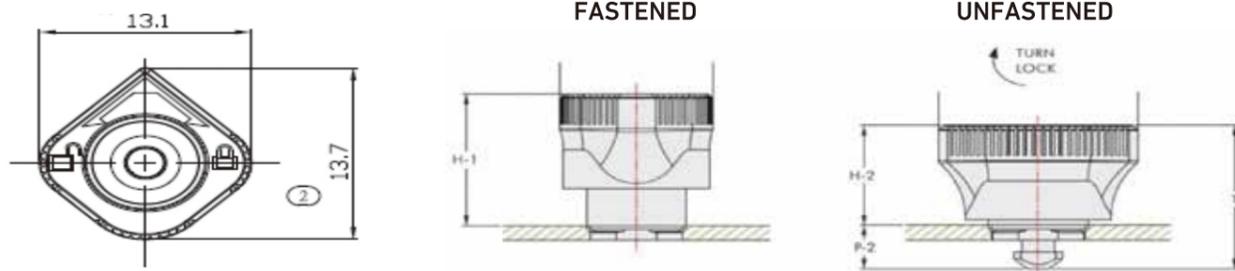
- 1 脱落防止: 作業中に機器内部に落下・紛失する事はありません
- 2 取付・取外し等の繰り返し作業に最適な製品です
- 3 90度回転させるだけで簡単に開閉が可能です



アプリケーション



ターンロックプランジャーの寸法表



型 式	H-1	H-2	P-2	相手材 (mm)	
				最小板厚	
				パネルA (1枚目)	パネルB (2枚目)
EN31912-10W07A	13.00	9.0	4.3	0.8 ~ 1.2	0.8 ~ 1.2
EN31912-10W08A	13.40	9.0	5.1	0.8 ~ 1.2	1.6 ~ 2.0
EN31912-10W09A	12.60	9.0	5.1	1.6 ~ 2.0	0.8 ~ 1.2
EN31912-10W10A	13.40	9.0	5.9	1.6 ~ 2.0	1.6 ~ 2.0

※詳細寸法はお問い合わせ下さい。

材質と処理

部 材	材 質	表面処理	母材硬度
ノブ	樹脂	—	HRB80 以下
スクリュー	炭素鋼	亜鉛めっき三価	
スプリング	ステンレス	—	
ピン	炭素鋼	亜鉛めっき三価	
フェール	炭素鋼	亜鉛めっき三価	

SUS304 材には圧入出来ません。

ノブバリエーション

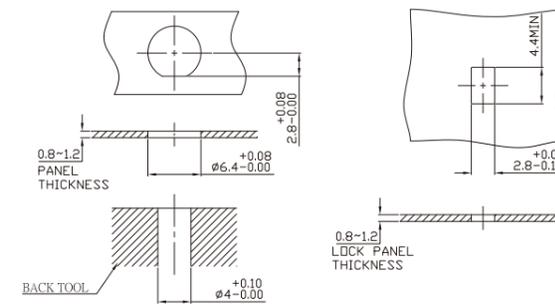
SELECT THE COLOR OF KNOB THAT CUSTOMER NEED

ノブカラー

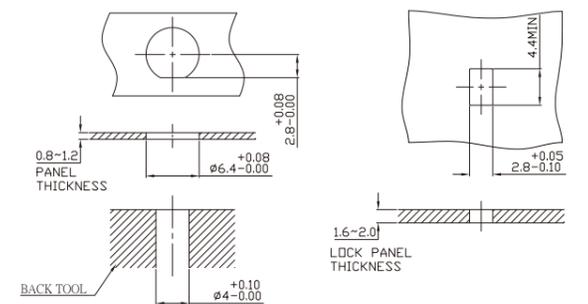


取付条件

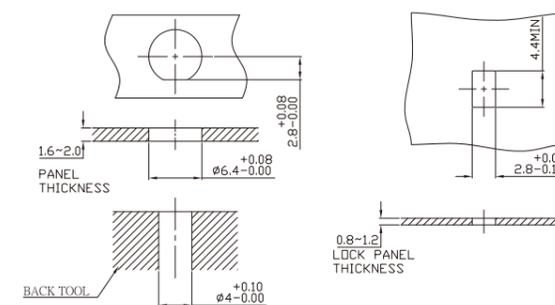
EN31912-10W07A



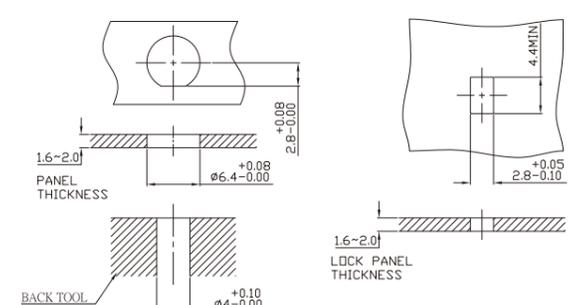
EN31912-10W08A



EN31912-10W09A



EN31912-10W10A



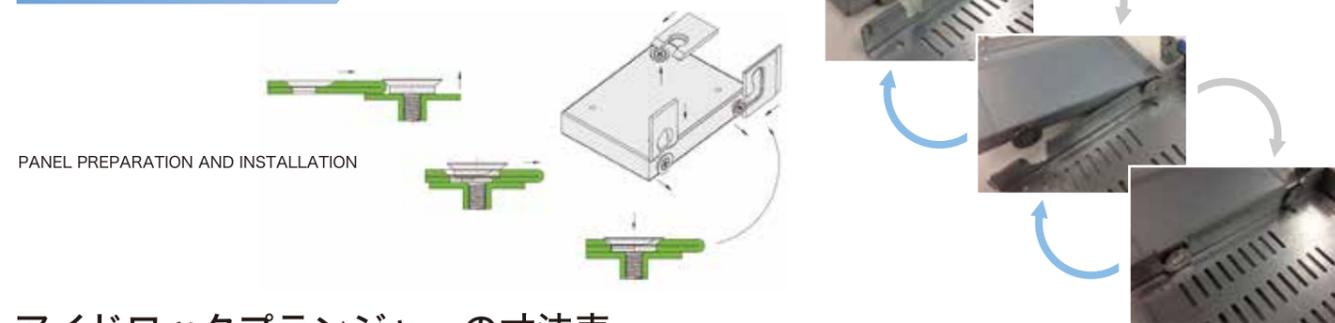
Aidlock plunger アイドロックプランジャー



アイドロックプランジャーの特徴

- ワンタッチでパネルのロック・リリースが可能です
- 開閉部にワンタッチで脱着可能な軸として使用出来ます
- プレスインタイプとねじ締めタイプの2種類をラインナップ

アプリケーション



アイドロックプランジャーの寸法表

※パネルB形状及び詳細寸法はお問い合わせ下さい。



型式	タイプ	H-1	H-2	P-2	相手材 (mm)	
					パネルA	パネルB
EU31702-10	プレスイン	φ8.0	φ2.9	3.0	1.0	0.8
EU31702-12					1.2	1.2
EU31804-16				0.8MIN	1.6	1.6
EU31804-20					2.0	2.0

型式	タイプ	ねじ呼び径	H-1	H-2	相手材 (mm)	
					パネルA	パネルB
EU31912-08	ねじ	M3	φ9	4.1	0.8	0.8
EU31912-12					1.2	1.2
EU31912-16				4.5MIN	1.6	1.6
EU31912-20					2.0	2.0

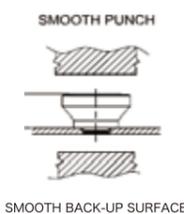
材質と処理

部材	材質	表面処理	母材硬度
ピン	炭素鋼	ニッケル	HRB70 以下
フェール	300シリーズステンレススチール	—	

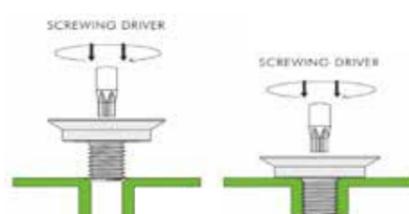
※SUS304 材には圧入出来ません。SUS304 材への圧入に関しましてはお問合せ下さい。

取付条件

プレスインタイプ



ねじ締めタイプ



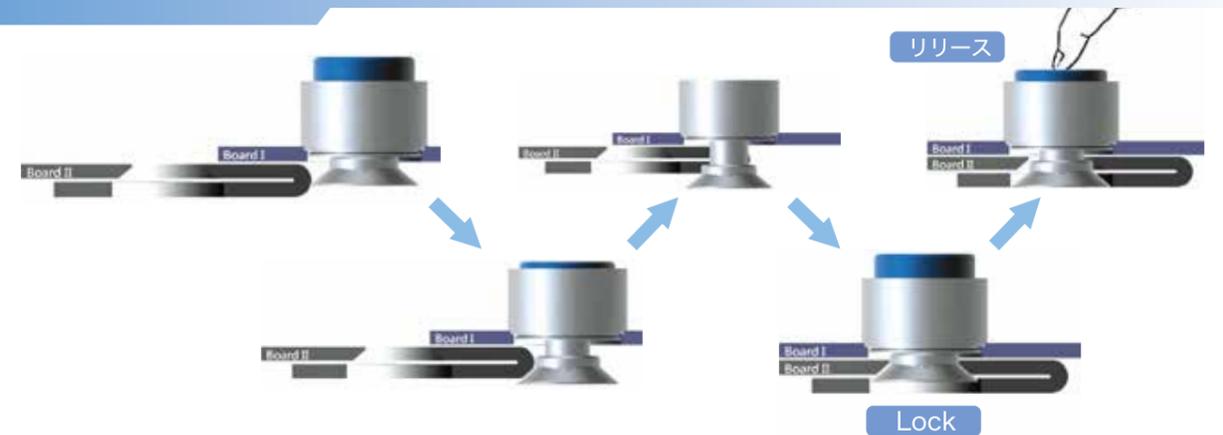
Sllock plunger スロックプランジャー



スロックプランジャーの特徴

- ボタンプッシュ式プランジャーで省スペースなロック・リリース機構に貢献出来ます
- ロックするのに特別な操作が必要なく、半自動でロック出来ます
- ワンタッチでボタンを押すだけでリリース出来ます

アプリケーション



スロックプランジャーの寸法表

型式	H-1	H-2	P-2	相手材 (mm)	
				パネルA (板厚)	パネルB (加工板厚)
EU31703-10G84B	7.55	5.55	4.2	MIN 2	1.7

※パネルB形状及び詳細寸法はお問い合わせ下さい。

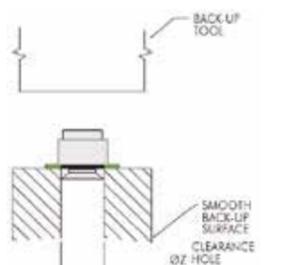
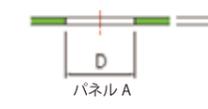
材質と処理

部材	材質	表面処理	母材硬度
ピン	炭素鋼	亜鉛めっき3個	HRB70 以下
フェール			

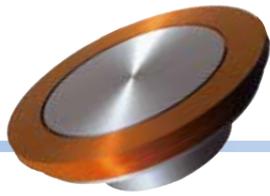
※SUS304 材には圧入出来ません。SUS304 材への圧入に関しましてはお問合せ下さい。

取付条件

FOR PIN SIZE	φD	CLEARANCE HOLE φZ
φ8.5	+0.08 -0	9.0



Thin Hinge 薄型ヒンジ



薄型ヒンジの特徴 2枚の板がスムーズに回転できるようにした独自構造をもつ圧入タイプのヒンジです

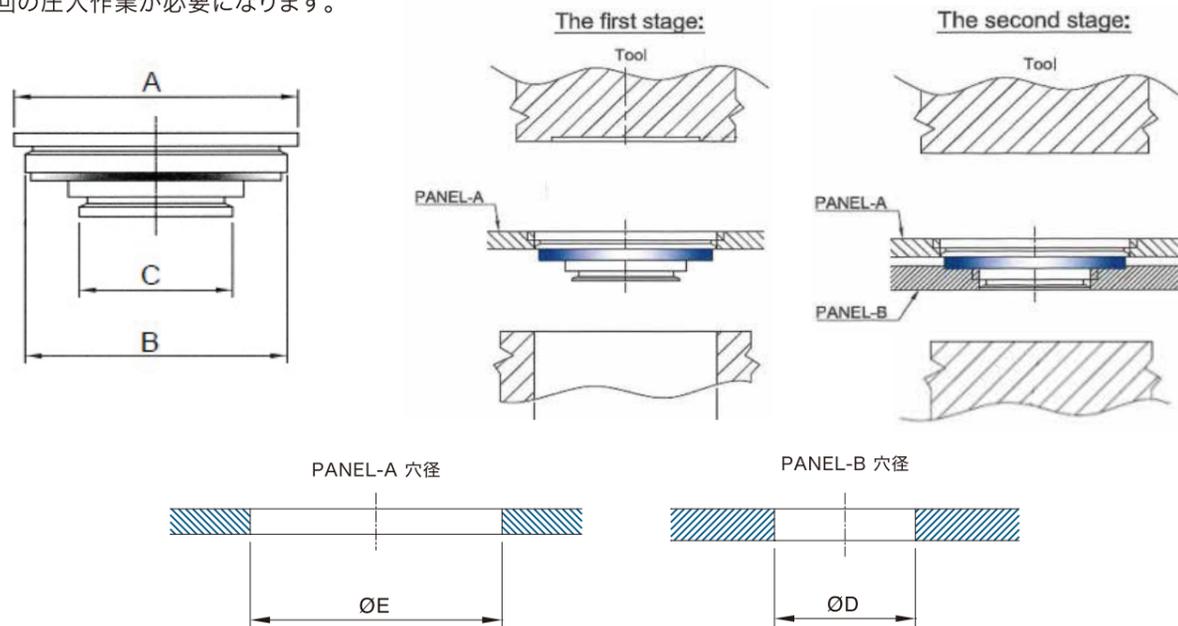
- 1 2枚の薄板に両面フラットの取付が可能
- 2 1ピース構造のため従来品と比べて簡単な取付が可能
- 3 ヒンジ自体が回転する構造のため取付後も安定したトルクの維持が可能

取付後イメージ



アプリケーション

計2回の圧入作業が必要になります。



薄型ヒンジの寸法表

型 式	φA	φB	φC	相手材			
				取付穴径		取付穴位置 (min) ^{※1}	
				PANEL:A φE	PANEL:B φD	PANEL:A	PANEL:B
Stainless Steel							
ER-TH	8.5	7.85	4.60	7.95	4.65	7.0	7.0

※詳細寸法はお問い合わせ下さい。

材質と処理

型 式	材質区分 NUT 部	材質区分 ワッシャー部	母材硬度
ER-TH	300 シリーズ ステンレススチール	樹 脂	HRB70 以下

※SUS304 材には圧入出来ません。SUS304 材への圧入に関しましてはお問合せ下さい。

取付条件

型 式	取付板厚 (mm)	SPCC		
		圧入力 kN(kgf)	引張 kN(kgf)	剪断 kN(kgf)
ER-TH	PANEL:A 1.0mm	9.8 (1,000)	0.98 (100)	1.76 (180)
	PANEL:B 1.5mm	7.8 (800)		

※板厚に応じて条件は異なります。

対応可能板厚

単位: (mm)

PANEL-B	PANEL-A (Thickness)						
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5
1.0	○ ER-TH-08-10	○ ER-TH-10-10					
1.2	○ ER-TH-08-12	○ ER-TH-10-12	○ ER-TH-12-12				
1.5	○ ER-TH-08-15	○ ER-TH-10-15	○ ER-TH-12-15	○ ER-TH-15-15			
1.6	○ ER-TH-08-16	○ ER-TH-10-16	○ ER-TH-12-16	○ ER-TH-15-16	○ ER-TH-16-16		
2.0	○ ER-TH-08-20	○ ER-TH-10-20	○ ER-TH-12-20	○ ER-TH-15-20	○ ER-TH-16-20	○ ER-TH-20-20	
2.5					○ ER-TH-16-25	○ ER-TH-20-25	○ ER-TH-25-25

注: 板厚ごとに使用する品番は異なります。

例) PANEL-A: 1.0mm PANEL-B: 1.5mm の場合 品番: ER-TH-10-15
PANEL-A: 0.8mm PANEL-B: 1.2mm の場合 品番: ER-TH-08-12

Roller Hinge ローラーヒンジ



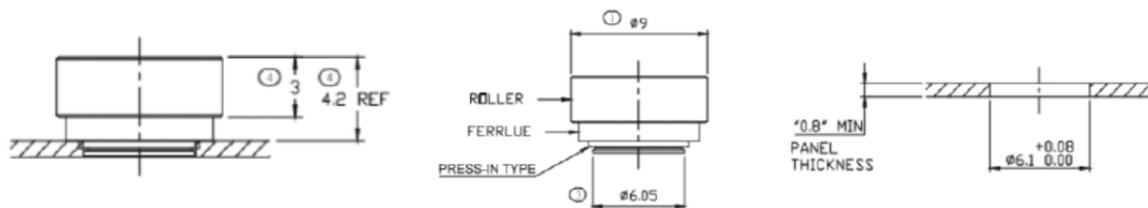
❗ ローラーヒンジの特徴

- 1 スライドレールの代わりに使用出来、従来のスライドレールの寸法に合わせた設計を行う必要がありません。
- 2 シートパネルをスライドさせても、パネルは摩耗致しません。
- 3 従来のスライドレールよりも価格は安価です。

アプリケーション



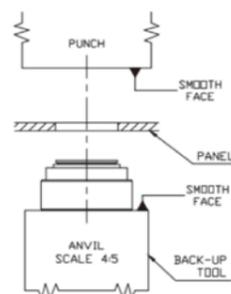
ローラーヒンジの寸法表 型式：ER-31603-10D34C



材質と処理

取付条件

部材	材質	表面処理	母材硬度
ローラー	300シリーズ ステンレススチール	—	HRB80 以下
フェルル	炭素鋼	ニッケル	
リベット	300シリーズ ステンレススチール	—	



※SUS304 材には圧入出来ません。SUS304 材への圧入に関しましてはお問合せ下さい。

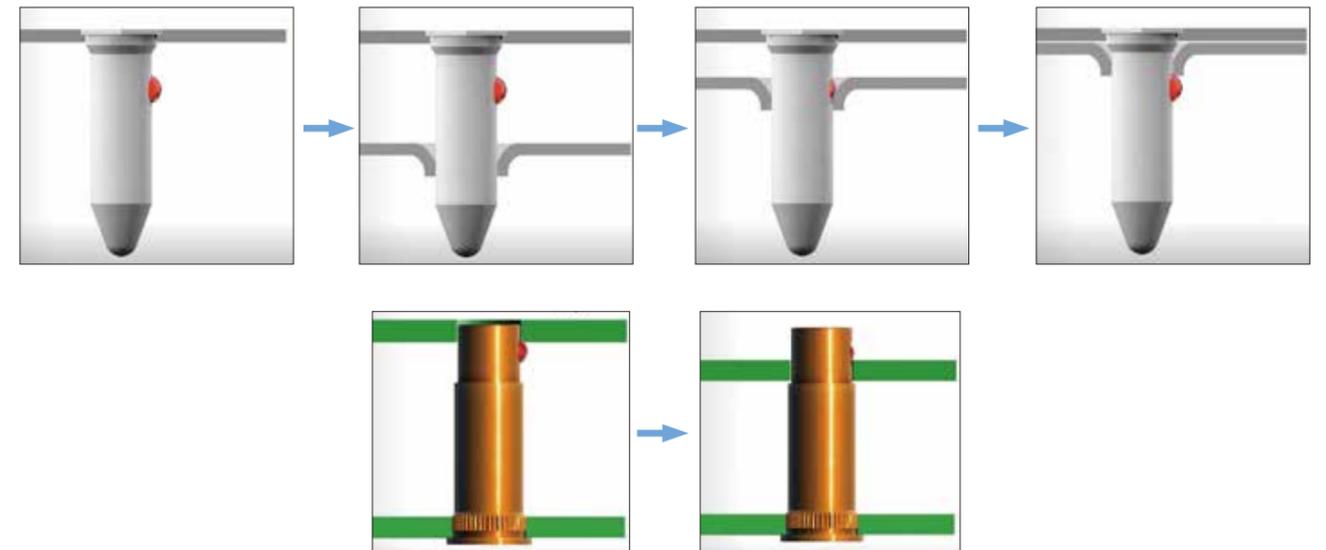
Ball Pin ボールピン



❗ ボールピンの特徴

ボールが凹凸する事により、ワンタッチで脱着が可能です

アプリケーション



ボールピン製品例



ボールピンの寸法 / 材質 / 取付条件につきましては、お近くの営業所又は担当営業までお問合せ下さい。

BOHSEI CAPTIVE
company limited

ボーセイキャプティブ株式会社

※カタログの内容は予告なしに変更することがありますので、予めご確認をお願いいたします。
※サイズによっては在庫がない場合がありますので、お問合せください。