

鬼目ナット Aタイプ

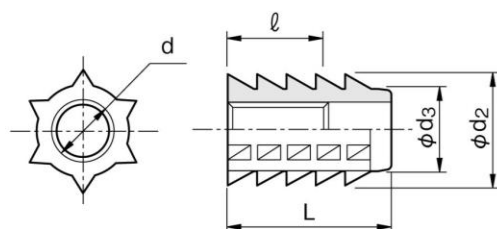
ツバ無し打ち込み式インサートナット

- 打ち込み式のため高い作業効率
- M3～M6までのワイドバリエーション。幅広い用途で使用可能

打ち込み式は、ねじ込み式に比べ引抜強度が低くなります。
高い引抜強度が必要な場合はねじ込みタイプをご利用ください。

鬼目ナット®Aタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	φd ₂	φd ₃	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®A M3×5.5	0013050X	5.5	3.5	6.0	4.5	4.1～4.5	10,000×4
鬼目ナット®A M3×8.5	0013080X	8.5	4.0				5,000×4
鬼目ナット®A M4×8	0014080X	8.0	5.0	8.0	6.0	5.6～6.0	2,000×6
鬼目ナット®A M4×10	0014100X	10.0					
鬼目ナット®A M5×10	0015100X	10.0	6.0	10.0	7.5	7.1～7.5	2,000×5
鬼目ナット®A M6×10	0016100X	10.0	7.0	12.0	9.0	8.6～9.0	1,000×5
鬼目ナット®A M6×13	0016130X	13.0					

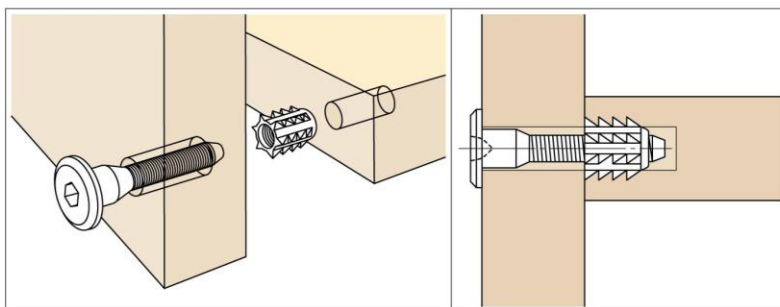


材 質: 亜鉛合金ダイカスト

処 理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 鬼目ナット®の打込み、または圧入
3. ボルトによる接合



鬼目ナット B タイプ

ツバ付打ち込み式インサートナット

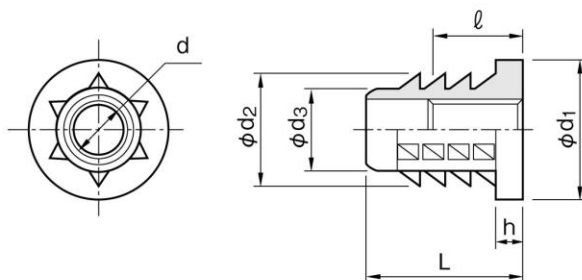
- 打ち込み式のため高い作業効率
- 厚いツバ部で荷重を受けることにより高い強度を実現
- アジャスターやスピーカーや基板等の部品取り付けに最適
- M3～M8までのワイドバリエーション。幅広い用途で使用可能

打ち込み式は、ねじ込み式に比べ引抜強度が低くなります。
高い引抜強度が必要な場合はねじ込みタイプをご利用ください。

鬼目ナット®Bタイプ規格表

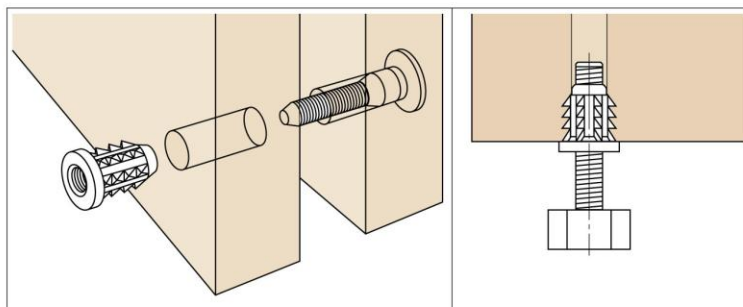
品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	h	φd ₁	φd ₂	φd ₃	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®B M3×8	0023080X	8.0	5.0	1.0	8.5	6.0	4.5	4.1～4.5	5,000×4
鬼目ナット®B M3×9.5	0023090X	9.5	6.0	1.0	8.5	6.0	4.5	4.1～4.5	5,000×4
鬼目ナット®B M4×9.5	0024090X	9.5	6.0	1.5	10.5	8.0	6.0	5.6～6.0	2,000×6
鬼目ナット®B M4×11.5	0024110X	11.5	7.5	1.5	10.5	8.0	6.0	5.6～6.0	2,000×4
鬼目ナット®B M5×10	0025100X	10.0	7.0	2.0	12.5	10.0	7.5	7.1～7.5	1,000×6
鬼目ナット®B M5×12	0025120X	12.0	8.0	2.0	17.0	10.0	7.5	7.1～7.5	1,000×5
鬼目ナット®B M6×10.5	0026100X	10.5	7.5	2.5	16.0	12.0	9.0	8.6～9.0	500×8
鬼目ナット®B M6×12.5	0026120X	12.5	8.5	2.5	14.5	12.0	9.0	8.6～9.0	500×6
鬼目ナット®B M6×15.5	0026150X	15.5	11.0	0.3	12.5	12.0	9.0	8.6～9.0	500×6
鬼目ナット®B M6×18	0026180X	18.0	11.0	0.3	12.5	12.0	9.0	8.6～9.0	500×6
鬼目ナット®B M8×13.5	0028130X	13.5	9.5	2.0	19.0	13.0	10.0	9.6～10.0	500×4
鬼目ナット®B M8×15.5	0028150X	15.5	9.5	1.5	19.0	13.0	10.0	9.6～10.0	500×4
鬼目ナット®B M8×16	0028160X	16.0	9.5	0.3	13.5	13.0	10.0	9.6～10.0	500×5
鬼目ナット®B M8×20.5	0028200X	20.5	16.0	0.7	25.0	13.0	10.0	9.6～10.0	300×4

*鬼目ナット B W5/16x15.5 もあります。 2000 個/ケース



材 質:亜鉛合金ダイカスト
処 理:亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉
1.部材への下穴あけ
2.鬼目ナット®の打込み、または圧入
3.ボルトによる接合



鬼目ナット Cタイプ

ツバ付ねじ込み式インサートナット

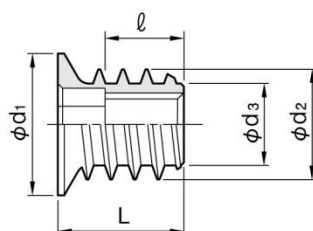
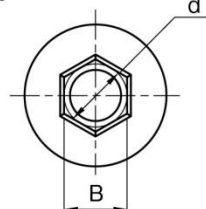
- ネジ込み式による高い引抜強度
- 外周テーパにより挿入抵抗を低減
- 位置決めがツバ部で可能
- 小径ネジ (M4) と薄板厚の組み合わせに対応した特殊タイプ

※挿入する木部材の硬さにより参考下穴径でも六角穴部が破損することがありますのでご注意ください。

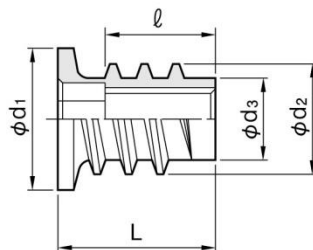
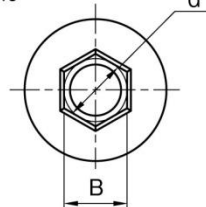
鬼目ナット®Cタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	φd ₁	φd ₂	φd ₃	頭部形状 六角レンチ : B	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®C M4×8	0034080X	8.0	5.0	9.0	7.0	5.2	4	4.8~5.2	5,000×2
鬼目ナット®C M4×10	0034100X	10.0	7.0						

M4×8



M4×10

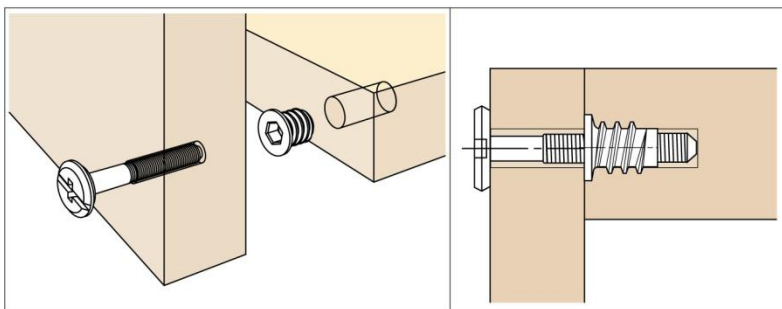


材 質: 亜鉛合金ダイカスト

処 理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 六角レンチ・電動ドライバー・エアードライバーによる鬼目ナット®のねじ込み、または専用機による自動挿入
3. ボルトによる接合



鬼目ナット Dタイプ

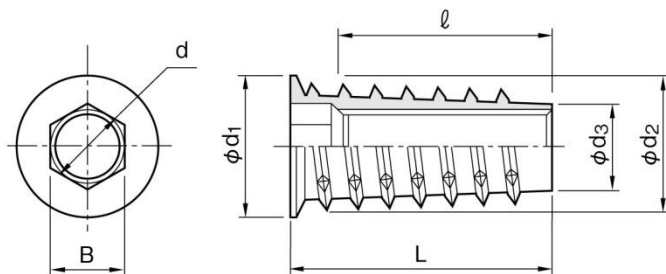
ツバ付ねじ込み式インサートナット

- ネジ込み式による高い引抜強度
- 外周テーパーにより挿入抵抗を低減
- 外周ネジ部の切り欠きで、戻り・緩みを防ぐ
- 位置決めがツバ部で可能
- M4～M10までのワイドバリエーション。幅広い用途で使用可能

※挿入する木部材の硬さにより参考下穴径でも六角穴部が破損することがありますのでご注意ください。

鬼目ナット®Dタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	φd ₁	φd ₂	φd ₃	頭部形状 六角レンチ：B	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®D M4×20	0044200X	20.0	17.0	8.5	8.0	5.5	4	5.7～6.0	2,000×3
鬼目ナット®D M5×13	0045130X	13.0	10.0	11.5	11.0	6.5	5	7.7～8.0	1,000×5
鬼目ナット®D M5×20	0045200X	20.0	17.0			7.0			500×6
鬼目ナット®D M6×10	0046100X	10.0	7.0			8.0			1,000×5
鬼目ナット®D M6×13	0046130X	13.0	10.0						1,000×4
鬼目ナット®D M6×16	0046160X	16.0	13.0	12.5	12.0	7.5	6	8.7～9.0	500×6
鬼目ナット®D M6×20	0046200X	20.0	16.5						500×5
鬼目ナット®D M6×25	0046250X	25.0	21.5			8.0			500×4
鬼目ナット®D M8×13	0048130X	13.0	9.0	14.5	13.5	9.5	8	11.0～11.3	500×6
鬼目ナット®D M8×25	0048250X	25.0	21.0						300×4
鬼目ナット®D M10×13	0040130X	13.0	9.0	16.0	15.5	11.0	10	13.0～13.3	1,200

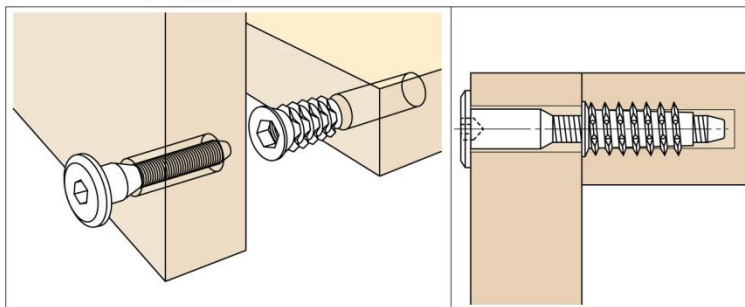


材 質：亜鉛合金ダイカスト

処 理：亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 六角レンチ・電動ドライバー・エアードライバーによる鬼目ナット®のねじ込み、または専用機による自動挿入
3. ボルトによる接合



鬼目ナット Eタイプ

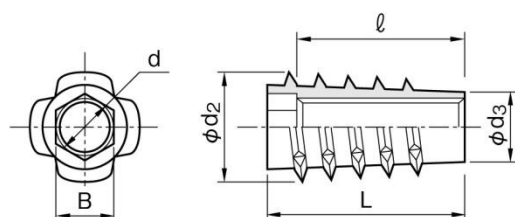
ツバ無しねじ込み式インサートナット

- ネジ込み式による高い引抜強度
- 外周テーパにより挿入抵抗を低減
- 外周ネジ部の切り欠きで、戻り・緩みを防ぐ
- ツバ無しによりねじ込み深さの調整が可能(密着性アップ)
- M4～M8までのワイドバリエーション。幅広い用途で使用可能

※挿入する木部材の硬さにより参考下穴径でも六角穴部が破損することがありますのでご注意ください。

鬼目ナット®Eタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	φ d ₂	φ d ₃	頭部形状 六角レンチ: B	参考下穴径	梱包単位		
鬼目ナット®E M4×10	0054100X	10.0	7.0	7.5	5.5	4 	5.7～6.0	5,000×3		
鬼目ナット®E M5×13	0055130X	13.0	10.0	11.0	6.5	5 	7.7～8.0	1,000×6		
鬼目ナット®E M6×13	0056130X			12.0	7.5	6 	8.7～9.0	1,000×5		
鬼目ナット®E M6×20	0056200X	20.0	17.0			6 		500×6		
鬼目ナット®E M8×13	0058130X	13.0	10.0	14.5	9.5	8 	11.2～11.5	500×4		
鬼目ナット®E M8×20	0058200X	20.0	16.0		10.5			300×4		
鬼目ナット®E M8×25	0058250X	25.0	21.0							

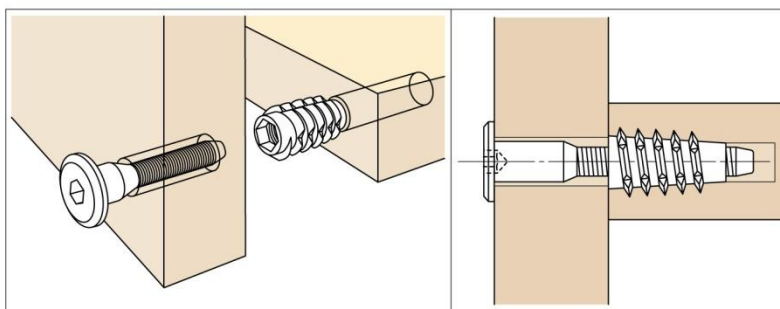


材 質: 亜鉛合金ダイカスト

処 理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

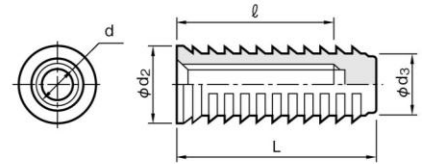
1. 部材への下穴あけ
2. 六角レンチ・電動ドライバー・エアードライバーによる鬼目ナット®のねじ込み、または専用機による自動挿入
3. ボルトによる接合



鬼目ナット Fタイプ

打ち込み式ツバ無しインサート袋ナット

- 接着剤使用を考慮した袋ナット方式
- パーティクルボードなどの比較的粗い材質に接着剤を併用することにより高強度を実現
- 薄板の木口割れ対策にも有効



※接着剤は酢酸ビニル樹脂系、エポキシ系、αオレフィン系など間隙充填性接着剤をご使用ください。

鬼目ナット®Fタイプ規格表

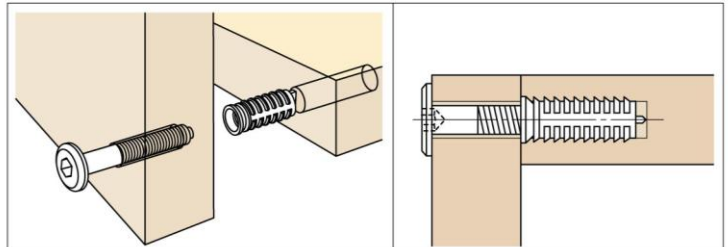
品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	φ d2	φ d3	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®F M5×20	0065205	20.0	17.5	9.5	7.4	9.0～9.5	2,000×8
鬼目ナット®F M5×25	0065255	25.0	22.5				1,000×15
鬼目ナット®F M6×13	0066135	13.0	10.0	10.2	8.4	10.0～10.5	2,000×10
鬼目ナット®F M6×17	0066175	17.0	14.0	10.5	8.4		1,000×10
鬼目ナット®F M6×20	0066205	20.0					
鬼目ナット®F M6×28	0066289	28.0	22.0				

材質: プラスチック

色: ナチュラル

〈使用方法〉

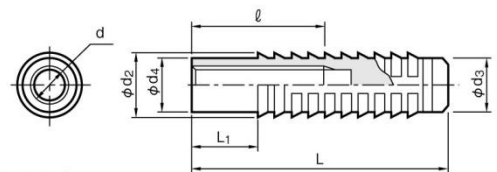
1. 部材への下穴あけ
2. 接着剤の滴下
3. 鬼目ナット®の挿入
4. ボルトによる接合



鬼目ナット Gタイプ

打ち込み式ガイド付インサート袋ナット

- ガイド付きにより位置決めが容易になり組み立て性をアップ
- 接着剤使用を考慮した袋ナット方式
- パーティクルボードなどの比較的粗い材質に接着剤を併用することにより高強度を実現
- 薄板の木口割れ対策にも有効



※接着剤は酢酸ビニル樹脂系、エポキシ系、αオレフィン系など間隙充填性接着剤をご使用ください。

鬼目ナット®Gタイプ(ツバ無)規格表

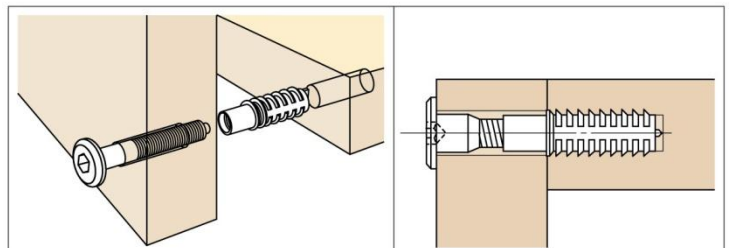
品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	L1	l	φd2	φd3	φd4	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®G M6×36.5	0076360X	36.5	10.0	20.0	10.0	8.0	8.5	9.5~10.0	500×4

材質: 亜鉛合金ダイカスト

処理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 接着剤の滴下
3. 鬼目ナット®の挿入
4. ボルトによる接合



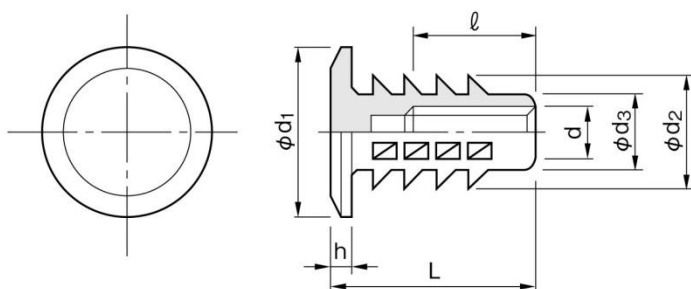
鬼目ナット Iタイプ

打ち込み式ツバ付インサート袋ナット

- 打ち込み式のため高い作業効率
- 厚いツバ部で荷重を受けることにより高い強度を実現
- 袋ナットにすることによりツバ部の意匠性アップ

鬼目ナット®Iタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	h	φ d ₁	φ d ₂	φ d ₃	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®I M4×12.5	0094120X	12.5	8.0	2.5	11.0	8.0	6.0	6.0~6.4	2,000×4
鬼目ナット®I M6×13.5	0096130X	13.5	9.0			11.0	8.4	8.4~8.8	2,500
鬼目ナット®I M6×20	0096200X	20.0	12.0	2.0	17.0				500×4
鬼目ナット®I M8×17.5	0098170X	17.5	10.0			12.6	10.0	10.0~10.3	2,000

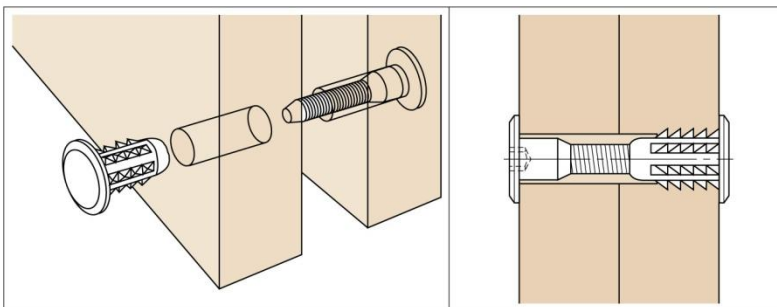


材 質: 亜鉛合金ダイカスト

処 理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 鬼目ナット®の打込み、または圧入
3. ボルトによる接合



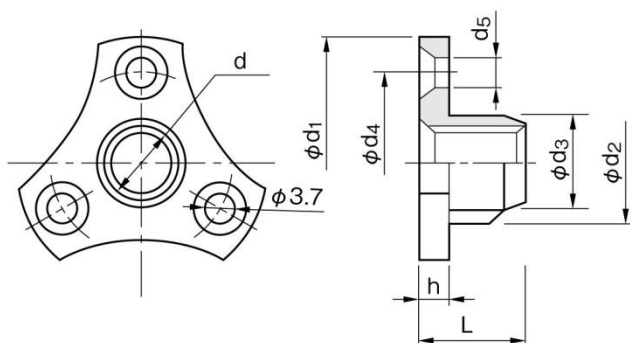
鬼目ナット Jタイプ

アジャスター、キャスター向け脚用ナット

- 外周部の突起により取り付け保持性をアップ
- 木ネジ止めにより強固に接合
- ネジはM8とM10

鬼目ナット®Jタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	h	φ d ₁	φ d ₂	φ d ₃	φ d ₄	φ d ₅	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®J M8×12.5	0108120X	12.5	2.5	32.0	15.0	12.0	23.0	3.7	11.6~12.0	200×6
鬼目ナット®J M10×12.5	0100120X									



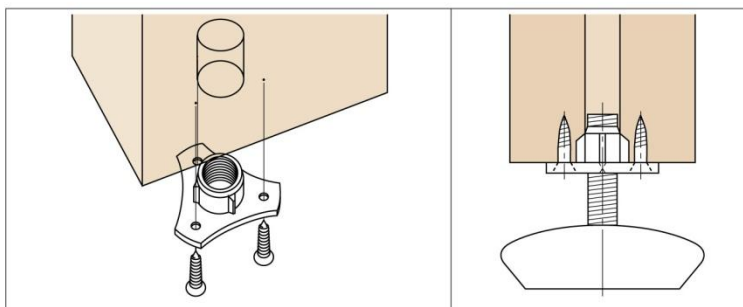
※推奨取付ネジ 皿タッピング3.5

材 質: 亜鉛合金ダイカスト

処 理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 鬼目ナット®の打込み、または圧入
3. 木ねじによる固定
4. アジャスター・キャスターなどの取付け



鬼目ナット Mタイプ

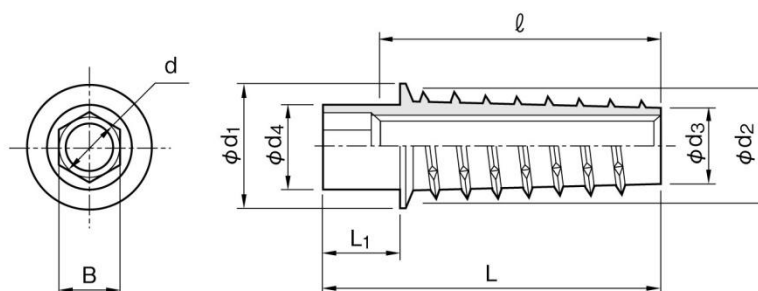
ツバ付ねじ込み式インサートナットガイド付き

- ネジ込み式による高い引抜強度
- 外周テーパにより挿入抵抗を低減
- 外周ネジ部の切り欠きで、戻り・緩みを防ぐ
- 位置決めがツバ部で可能
- ガイドにより位置決めが容易になり組み立て性をアップ
- ノックダウン家具や枠の接合に最適

※挿入する木部材の硬さにより参考下穴径でも六角穴部が破損することがありますのでご注意ください。

鬼目ナット®Mタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	L ₁	ℓ	φd ₁	φd ₂	φd ₃	φd ₄	頭部形状 六角レンチ：B	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®M M4×21	0134210X	21.0	8.0	16.0	9.0	8.0	5.5	5.9	4	5.7~6.0	2,000×3
鬼目ナット®M M4×31	0134310X	31.0	6.0	26.0							3,000
鬼目ナット®M M6×33	0134330X	33.0	8.0	27.0	10.6	10.6	7.5	8.0	6	7.7~8.0	500×4

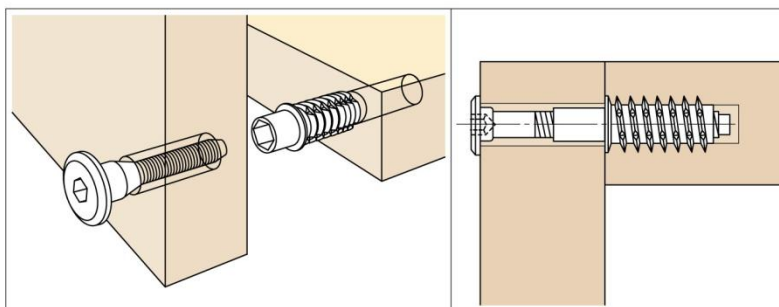


材 質：亜鉛合金ダイカスト

処 理：亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

- 1.部材への下穴あけ
- 2.六角レンチ・電動ドライバー・エアードライバーによる鬼目ナット®のねじ込み、または専用機による自動挿入
- 3.ボルトによる接合



鬼目ナット P タイプ

ツバ無しねじ込み式インサートナット

- ネジ込み式による高い引抜強度
- Eタイプの外周テーパーを無くし、より真直ぐに取り付けが可能
- 外周ネジ部の切り欠きで、戻り・緩みを防ぐ
- ツバ無しによりねじ込み深さの調整が可能(密着性アップ)
- M4～M8までのワイドバリエーション。幅広い用途で使用出来ます。

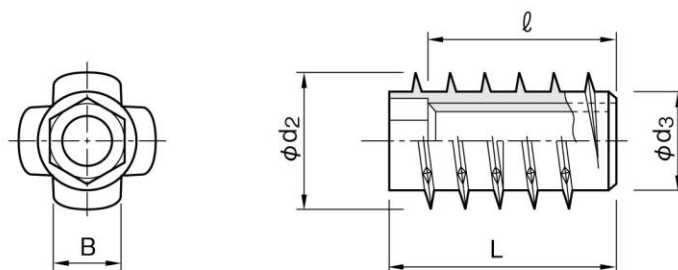
※挿入する木部材の硬さにより参考下穴径でも六角穴部が破損することがありますのでご注意ください。

鬼目ナット®Pタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	φ d2	φ d3	頭部形状 六角レンチ : B	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®P M4×10	0164100X	10.0	7.0	7.7	5.7	4	5.7～6.0	15,000
鬼目ナット®P M6×13	0166130X	13.0	10.0	12.1	8.5	6	8.5～8.9	4,000
鬼目ナット®P M6×20	0166200X	20.0	17.0	11.5			8.5～8.9	3,000
鬼目ナット®P M8×13	0168130X	13.0	10.0	14.6	11.0	8	11.0～11.5	
鬼目ナット®P M8×20	0158200X	20.0	16.0	14.0			11.0～11.5	2,000

鬼目ナット P W5/16×13 3000 個/ケース

鬼目ナット P W5/16×20 2000 個/ケース もあります。

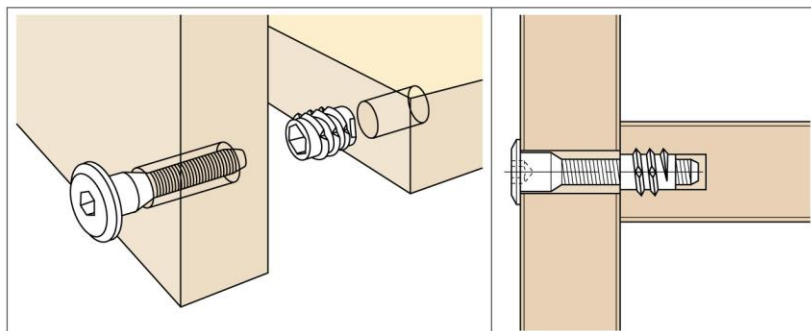


材 質: 亜鉛合金ダイカスト

処 理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 六角レンチ・電動ドライバー・エアードライバーによる鬼目ナット®のねじ込み、または専用機による自動挿入
3. ボルトによる接合



鬼目ナット Sタイプ

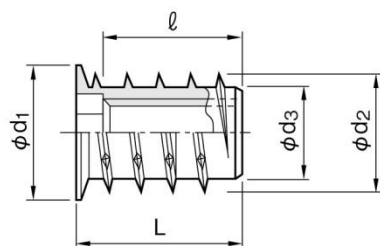
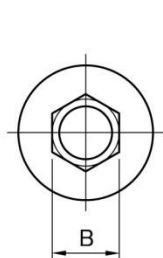
ツバ付ねじ込み式インサートナット

- ネジ込み式による高い引抜強度
- Dタイプの外周テーパーを無くし、より真直ぐに取り付けが可能
- 外周ネジ部の切り欠きで、戻り・緩みを防ぐ
- 位置決めがツバ部で可能
- M5～M6までのワイドバリエーション。

※挿入する木部材の硬さにより参考下穴径でも六角穴部が破損することがありますのでご注意ください。

鬼目ナット®Sタイプ規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	ℓ	φ d ₁	φ d ₂	φ d ₃	頭部形状 六角レンチ : B	参考下穴径	梱包単位
鬼目ナット®S M5×8	0185080X	8.0	5.0	11.2	9.6	7.2	5	7.2～7.8	5,000×1
鬼目ナット®S M6×10	0186100X	10.0	7.0						1,000×5
鬼目ナット®S M6×13	0186130X	13.0	10.0	12.5	12.1	8.5	6	8.5～8.9	1,000×4
鬼目ナット®S M6×16	0186160X	16.0	13.0						500×6
鬼目ナット®S M6×20	0186200X	20.0	17.0		11.5				500×5

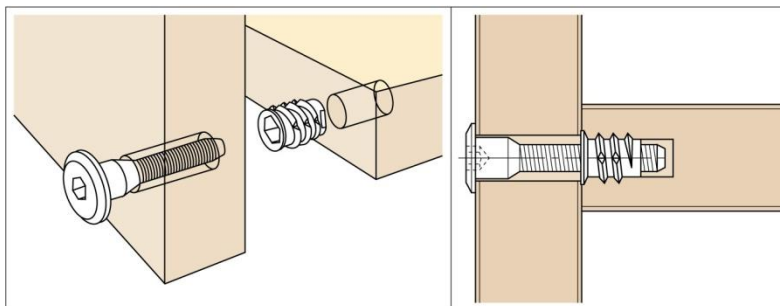


材 質: 亜鉛合金ダイカスト

処 理: 亜鉛メッキ3価クロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 六角レンチ・電動ドライバー・エアードライバーによる鬼目ナット®のねじ込み、または専用機による自動挿入
3. ボルトによる接合



JCB-A ジョイントコネクターボルト

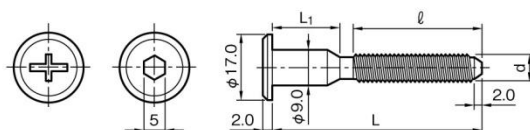
システム思考から生まれたノックダウン金具

- 家具等の構造体を支え組立て、ノックダウン機構をシステム化する為開発したジョイントボルトです。
- システムの基本となるボルトのねじ径をM6に統一し鬼目、等ナット類との互換性を追求しました。
- デザイン、仕様、機能、締付け強度に応じて色と六角レンチか、±ドライバーをお選び下さい。
- 六角レンチによる締付けトルクは従来品に比べ3～4倍の強度があります。
- 皿状の頭部は接合部材表面を保護し安定した直角度が得られます。
- 首下径が太く荷重モーメントのかかる大型構造体や重量物等に適しています。

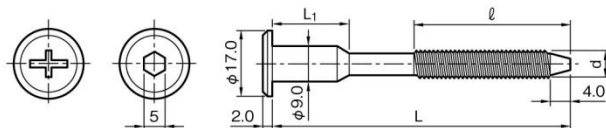
JCB-A規格表

品名/ネジの呼び径(d)×L	頭部形状	処 理	製品番号	L	L ₁	ℓ	梱包単位	品名/ネジの呼び径(d)×L	頭部形状	処 理	製品番号	L	L ₁	ℓ	梱包単位
JCB-A	5●	GB	0301233					JCB-A	5●	GB	0301503				
M6×23	+-	GB	0309233	23.0		13.0		M6×50	+-	GB	0309503	50.0		32.0	
	5●	Ni	0301234						5●	Ni	0301504				
	+-	Ni	0309234				500×4		+-	Ni	0309504				
	5●	GB	0301303						5●	GB	0301553				
JCB-A	+-	GB	0309303	30.0		20.0		JCB-A	+-	GB	0309553	55.0			
M6×30	5●	Ni	0301304					M6×55	5●	Ni	0301554				
	+-	Ni	0309304						+-	Ni	0309554		18.0	33.5	500×2
	5●	GB	0301353						5●	GB	0301603				
JCB-A	+-	GB	0309353	35.0	10.0	25.0		JCB-A	+-	GB	0309603	60.0			
M6×35	5●	Ni	0301354					M6×60	5●	Ni	0301604				
	+-	Ni	0309354						+-	Ni	0309604				
	5●	GB	0301403						5●	GB	0301703				
JCB-A	+-	GB	0309403	40.0		30.0	500×2	JCB-A	+-	GB	0309703	70.0		36.5	
M6×40	5●	Ni	0301404					M6×70	5●	Ni	0301704				
	+-	Ni	0309404						+-	Ni	0309704				
	5●	GB	0301453												
JCB-A	+-	GB	0309453	45.0		35.0									
M6×45	5●	Ni	0301454												
	+-	Ni	0309454												

M6×23-60

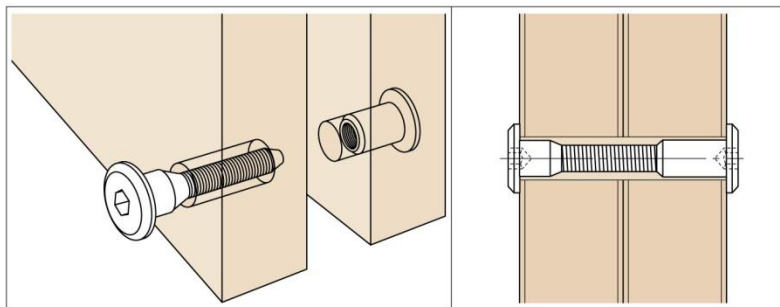


M6×70



材 質: 軟鋼材

- 〈使用方法〉
- 鬼目ナット・A～Pタイプとの組合せ
 - ジョイントコネクター飾りナット (JCN) との組合せ
 - ジョイントコネクター丸ナット (JRN) との組合せ
 - 脚物・箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適



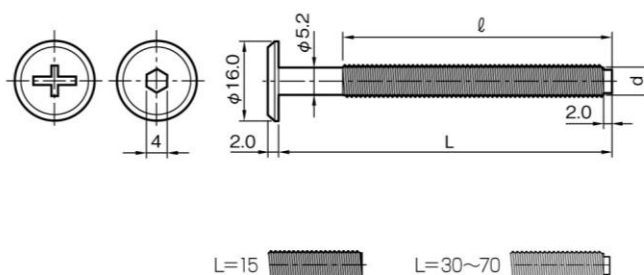
JCB-B ジョイントコネクターボルト

強力な接合力と経済性を配慮

- JCB-Aタイプの首下径をねじ下径にした経済的な製品です。
- デザイン、仕様、機能、締付け強度に応じて色と六角レンチか±ドライバーをお選び下さい。
- 六角レンチによる締付けトルクは従来品に比べ3～4倍の強度があります。
- 皿状の頭部は部材への締付け面積が広く、接合部材表面を保護し安定した直角度が得られます。
- システム化されたユニット家具、脚物類、キャビネット、ラック等の組立て用として最適です。

JCB-B規格表

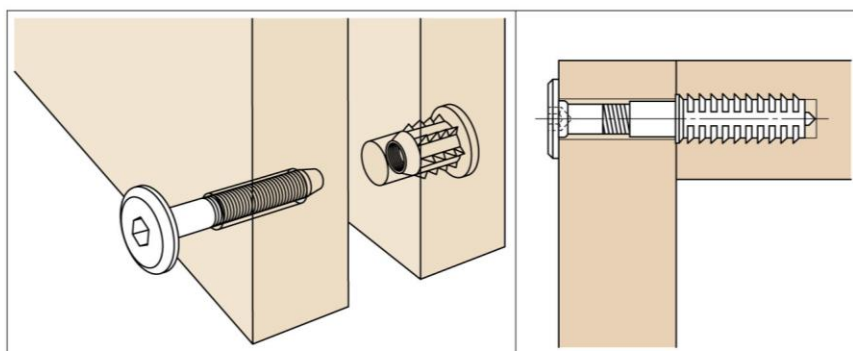
品名 / ネジの呼び径(d) × L	頭部形状	処 理	製品番号	L	φ	梱包単位	品名 / ネジの呼び径(d) × L	頭部形状	処 理	製品番号	L	φ	梱包単位
JCB-B M6×15	4●	GB	0311153	15.0	12.0		JCB-B M6×45	4●	GB	0311453	45.0	35.0	
	+-	GB	0319153					+-	GB	0319453			
	4●	Ni	0311154					4●	Ni	0311454			
	+-	Ni	0319154					+-	Ni	0319454			
JCB-B M6×30	4●	GB	0311303	30.0	20.0	500×4	JCB-B M6×50	4●	GB	0311503	50.0	40.0	500×2
	+-	GB	0319303					+-	GB	0319503			
	4●	Ni	0311304					4●	Ni	0311504			
	+-	Ni	0319304					+-	Ni	0319504			
JCB-B M6×35	4●	GB	0311353	35.0	25.0		JCB-B M6×60	4●	GB	0311603	60.0	50.0	
	+-	GB	0319353					+-	GB	0319603			
	4●	Ni	0311354					4●	Ni	0311604			
	+-	Ni	0319354					+-	Ni	0319604			
JCB-B M6×40	4●	GB	0311403	40.0	30.0	500×2	JCB-B M6×70	4●	GB	0311703	70.0	60.0	
	+-	GB	0319403					+-	GB	0319703			
	4●	Ni	0311404					4●	Ni	0311704			
	+-	Ni	0319404					+-	Ni	0319704			



材 質：軟鋼材

〈使用方法〉

- 鬼目ナット®A～Pタイプとの組合せ
- ジョイントコネクター飾りナット (JCN) との組合せ
- ジョイントコネクター丸ナット (JRN) との組合せ
- 脚物・箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適



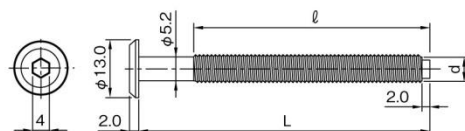
JCB-C ジョイントコネクターボルト

多機能集約型の高性能ジョイントボルト

- JCB-Bタイプのボルト頭径を小さくシャープにして、部材の幅が狭い場合やデザイン上ボルトの露出を小さくおさえたい場合等にご使用下さい。
- 締付け方法は六角レンチで高い締付けトルクと豊富なナット類との組合せから生まれる接合の数々がこれまででは考えられなかったノックダウン方式を可能にしました。
- ボルト先端部はガイドテーパー付ですから、相手ナットへ挿入しやすく作業性を高めます。
- ユニット家具や脚物類等幅広くご使用下さい。

JCB-C規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	頭部形状 六角レンチ	処 理	製品番号	L	φ	梱包単位
JCB-C M6×30	4 	GB	0321303	30.0	20.0	500×4
		Ni	0321304			
JCB-C M6×35		GB	0321353	35.0	25.0	
		Ni	0321354			
JCB-C M6×40		GB	0321403	40.0	30.0	
		Ni	0321404			
JCB-C M6×45		GB	0321453	45.0	35.0	
		Ni	0321454			
JCB-C M6×50		GB	0321503	50.0	40.0	
		Ni	0321504			
JCB-C M6×60		GB	0321603	60.0	50.0	
		Ni	0321604			
JCB-C M6×70		GB	0321703	70.0	60.0	
		Ni	0321704			

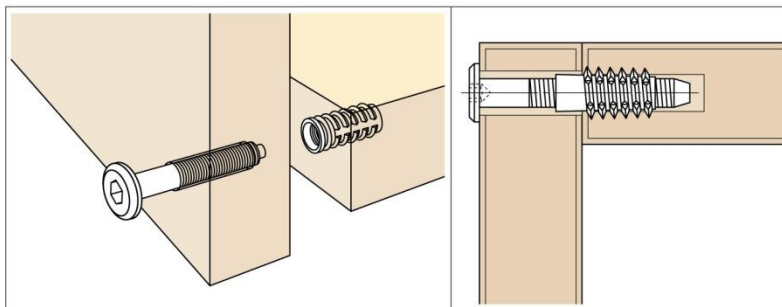


L=30~70 

材 質: 軟鋼材

〈使用方法〉

- 鬼目ナット®A~Pタイプとの組合せ
- ジョイントコネクター飾りナット (JCN) との組合せ
- ジョイントコネクター丸ナット (JRN) との組合せ
- 脚物・箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適



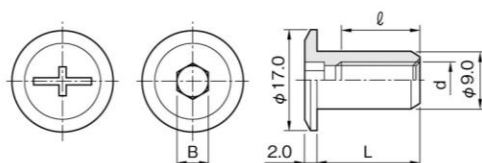
JCN-A・B ジョイントコネクター飾リナット

デザイン・機能美を生かすキャップナット

- JCB-Aの頭部の外観や形状に合わせボルトと統一的に使用できるようデザイン設計、開発したキャップ式飾リナットです。
- ボルト、ナットとも共通の下穴径を利用できる為作業の合理化を図れます。
- JCB-A、JCB-Bどちらのタイプでも統一でき、美しい仕上がりが得られます。
- モジュール化されたシステム家具の組立てやユニット型キャビネット、ノックダウン家具等応用範囲の広いキャップナットです。
- ねじサイズはM6で12、17m/mの2種類です。

JCN-A・B規格表

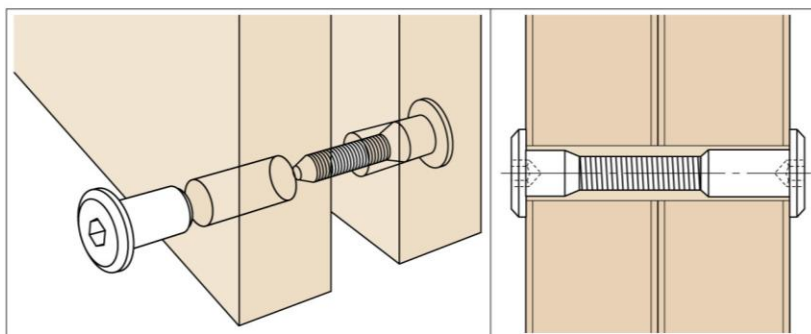
品名 / ネジの呼び径 (d) × L	頭部形状 六角レンチ : B	処 理	製品番号	L	ℓ	梱包単位
JCN-A・B M6×12	Aタイプ 5	GB	0361123	12.0	8.0	500×6
	Aタイプ 5	Ni	0361124			
	+	GB	0362123			
	+	Ni	0362124			
	Bタイプ 4	GB	0363123			
	Bタイプ 4	Ni	0363124			
JCN-A・B M6×17	Aタイプ 5	GB	0361173	17.0	13.0	500×4
	Aタイプ 5	Ni	0361174			
	+	GB	0362173			
	+	Ni	0362174			
	Bタイプ 4	GB	0363173			
	Bタイプ 4	Ni	0363174			



材 質: 軟鋼材

〈使用方法〉

1. 接合部材両方への下穴あけ
2. 飾リナットの挿入
3. 六角レンチ・プラスドライバー・電動ドライバー・エアードライバーなどによる、飾リナットとボルトの締付け、または専用機による締付け



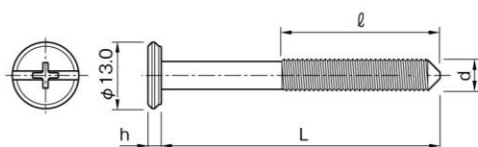
JB-A 連結金具ボルト

システム家具の多様なニーズに対応

- ボルト頭部に化粧用キャップが取り付けられ、経済性も合わせ考慮されたジョイントボルトです。
- ドライバーがなくともコインでも使えるよう設計されております。
- このJB-Aの外観や形状に合わせてデザイン設計、開発されたJN-A、JN-Dのキャップ式飾りナット類も合わせてご使用下さい。
- モジュール化されたシステム家具の組立てやユニット型キャビネット、ノックダウン家具等応用範囲の広い連結金具です。

JB-A規格表

品名/ねじの呼び径(d)×L	製品番号	ℓ	h	ドライバー	梱包単位
JB-A M4×25	0384251	16.0	2.1	+	
JB-A M6×20	0386201	20.0			
JB-A M6×26	0386261	26.0	2.6		500×6
JB-A M6×30	0386301	20.0			
JB-A M6×35	0386351	25.0			
JB-A M6×40	0386401	30.0		+-	400×6
JB-A M6×45	0386451	35.0			
JB-A M6×50	0386501	30.0	2.6		300×6
JB-A M6×55	0386551				200×4
JB-A M6×60	0386601	40.0			200×6
JB-A M6×70	0386701				200×4

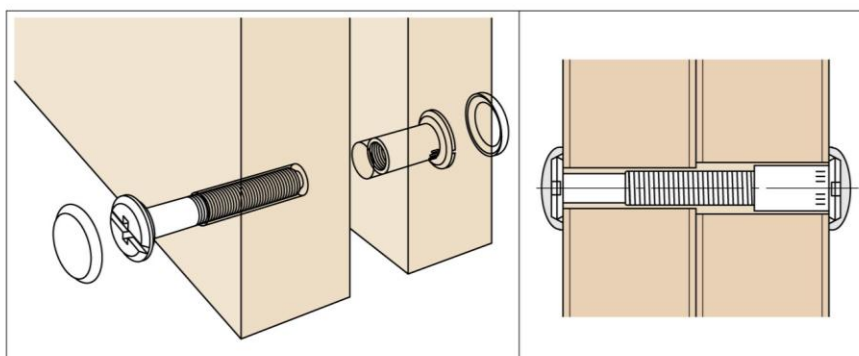


材 質: 軟鋼材

処 理: 亜鉛メッキクロメート処理

〈使用方法〉

- 連結ナットとの組合せ
- 鬼目ナット・A～Pタイプとの組合せ
- ジョイントコネクター丸ナット (JRN) との組合せ
- 脚物・箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適



連結金具キャップ



連結金具キャップの詳細は、P.44 参照してください。

JN-A・D 連結金具ナット

美感と経済性に優れたナット

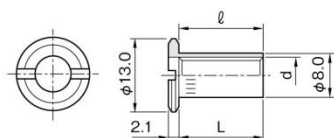


- JB-A連結金具ボルトと合わせて使用します。
- ナット頭部にキャップを付け家具を美しく仕上げます。
- コインで回すタイプと+ドライバーを使用するタイプの2種類です。
- JN-Aタイプは穴が貫通しているタイプです。

JN-A・D M6規格表

品名/ねじの呼び径(d)×L	製品番号	L	ℓ	ドライバー	梱包単位
JN-A M6×14	0396141Y	14.0	14.0	—	1,000×5
JN-D M6×19	0396191	19.0	15.0	+—	500×6

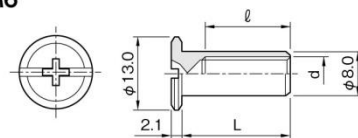
JN-A



材 質: 亜鉛合金ダイカスト
処 理: 亜鉛メッキクロメート処理

〈使用方法〉
1. 部材への下穴あけ
2. 連結金具ナットの挿入
3. ボルトによる接合

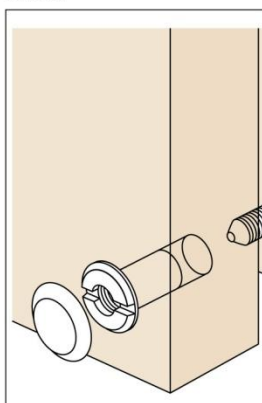
JN-D M6



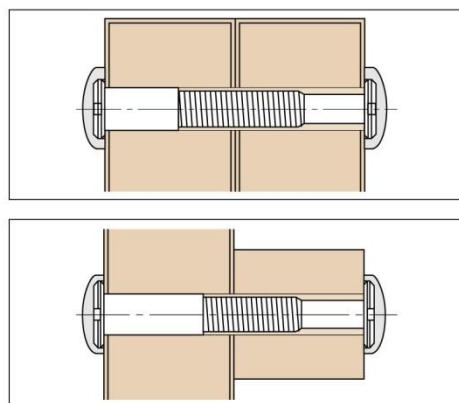
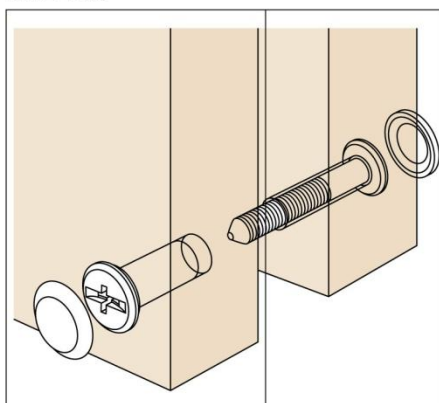
材 質: 軟鋼材
処 理: 亜鉛メッキクロメート処理

〈使用方法〉
1. 部材への下穴あけ
2. 連結金具ナットの挿入
3. ボルトによる接合

JN-A



JN-D M6



連結金具キャップ



連結金具キャップの詳細は、P.44 参照してください。

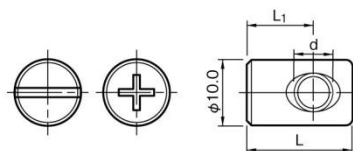
JRN ジョイントコネクター丸ナット / JN 緊結ナット

抜群の締付けトルクと広い活用範囲

- 構造や材質上一般のナットが使えない場合や貫通穴のあけられない場合の為に開発されたクロスインサート方式の丸ナットです。
- この交差式の結合方法は特に強力な締付けトルクと直角度を確実に保持する堅固なジョイントです。
- 柔らかい針葉樹や内層破断を生じやすいパーティクルボード、又脚物類の貫材接合に最適です。
- ねじサイズはM6で長さは3種類揃えてあります。

JRN丸ナット規格表

品名/ねじの呼び径(d)×L	製品番号	L	L ₁	ドライバー	材 質	処 理	梱包単位
JRN丸ナット M6×13	0370130X	13.0	8.0	+	亜鉛合金ダイカスト	亜鉛メッキ 3価クロメート処理	1,000×4
JRN丸ナット M6×16	0370162X	16.0	10.0				500×6
JRN丸ナット M6×30	0372302	30.0	15.0	－	軟鋼材		300×6

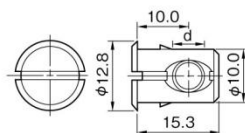


〈使用方法〉

1. 接合部材両方へのボルト用下穴あけ
2. 直角位置に丸ナット用下穴あけ
3. 丸ナットの挿入
4. ドライバーによる丸ナットの位置合わせ
5. 六角レンチ・プラスドライバー・電動ドライバー・エアードライバーなどによる丸ナットとボルトの締付け、または専用機による締付け

JN緊結ナット規格表

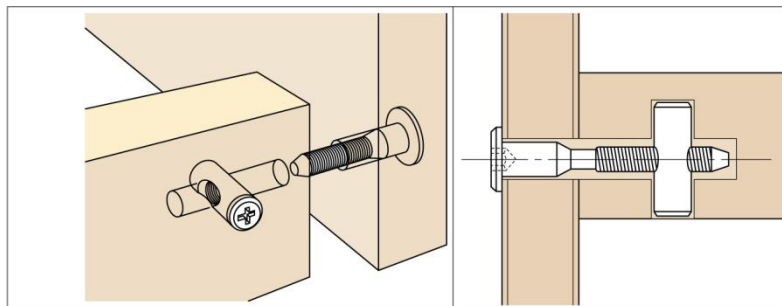
品名/ねじの呼び径(d)×L	色	製品番号	ドライバー	梱包単位
緊結ナット M6×15.3	白	0680165	－	1,000×4



材 質: プラスチック

〈特長〉

- ツバ付きのため仕上がり美しく、ジョイントボルトとの位置合わせが簡単です。
- 外周に回転と抜け防止の突起が付いているため、組立作業が容易です。
- 自動挿入機（穴あけ、挿入）も利用できます。



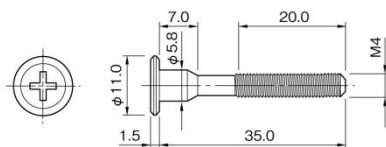
JB-E 連結金具ボルト

システム思考から生まれた連結金具

- この連結金具ボルトは頭径を小さくシャープにして部材の幅が狭い場合や、デザイン上ボルト露出を小さくおさえたい場合等にご使用下さい。

JB-E規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	ドライバー	梱包単位
JB-E M4×35	0381354	+	1,000×4

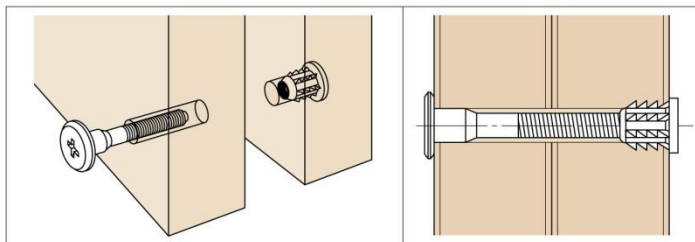


材 質: 軟鋼材

処 理: Ni

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 連結金具の挿入
3. 連結ナットによる接合



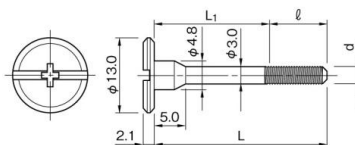
JB-F 連結金具ボルト / JN-D 連結金具ナット M3

システム家具の多様なニーズに対応

- 従来のシステム穴 (φ5m/m) を利用し、家具どうし、家具部材のジョイントにも最適で作業の合理化にも役立ちます。
- 頭部の外観や形状に合わせボルトとナットを統一してデザイン設計、開発した連結金具です。
- ボルト、ナット共にキャップを付け家具を美しく仕上げます。
- ボルト、ナット共にねじサイズはM3でボルトは26、35m/mの長さの2種類です。
- 連結金具キャップの詳細は、P.44 参照してください。

JB-F規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	L ₁	ℓ	ドライバー	梱包単位
JB-F M3×26	0383261	26.0	16.0	10.0	+-	1,000×4
JB-F M3×35	0380351	35.0	16.0	19.0		



材 質: 軟鋼材

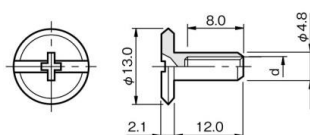
処 理: 亜鉛メッキクロメート処理

〈使用方法〉

1. 連結ナットDタイプ (M3)
2. 及び鬼目ナット・M3使用

JN-D M3規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	ドライバー	梱包単位
JN-D M3×12	0393121	+-	1,000×6

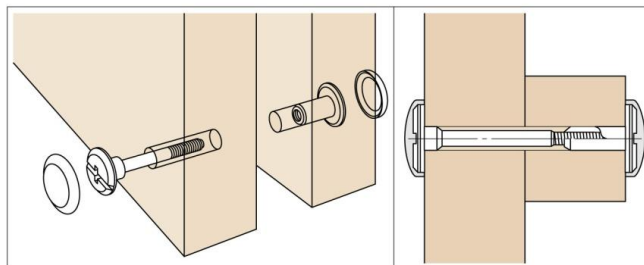


材 質: 軟鋼材

処 理: 亜鉛メッキクロメート処理

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. 連結金具ナットの挿入
3. 連結金具ボルトによる接合



JB-AW 連結金具タッピング

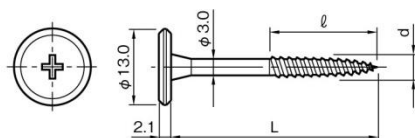
安定度・優れた強度の木ねじ

- ボルト径が細いタイプで、頭部を大きくとってある為安定した締付け強度が得られます。
- あらかじめ下穴をあけておいてダイレクトに締付け使用します。
- 化粧用キャップが付き、家具を美しく仕上げます。

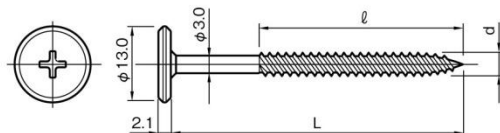
JB-AW規格表

品名 / ネジの呼び径 (d) × L	製品番号	L	φ	ドライバー	処 理	参考下穴径	梱包単位
JB-AW 4×28	0383281N	28.0	13.0	+	亜鉛メッキクロメート処理	3.0~3.5	1,000×7
JB-AW 4×36	0383361N	36.0	18.0		亜鉛メッキクロメート処理		500×10
JB-AW 4×50	0383509N	50.0	35.0		亜鉛メッキ3価クロメート処理	2.0~2.5	300×10
JB-AW 5×55	0383761	55.0	38.0		亜鉛メッキクロメート処理	4.0~4.5	2,000

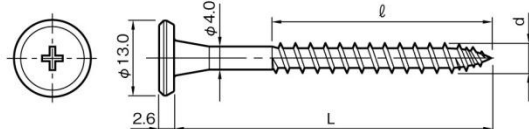
4×28・36



4×50



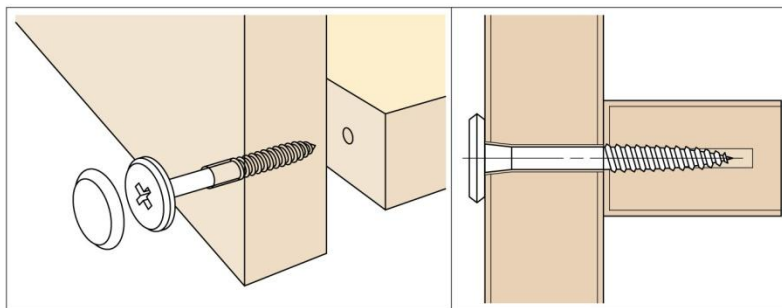
5×55



材 質: 軟鋼材

〈使用方法〉

1. 部材への下穴あけ
2. プラスドライバーによる締付け



連結金具キャップ



連結金具キャップの詳細は、P.44 参照してください。

連結金具ワッシャー

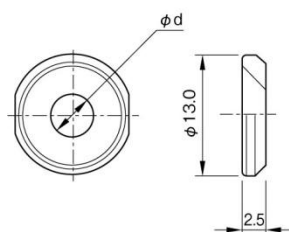
市販ビスを化粧する金具

- 市販の皿頭のネジ・木ネジに使用します。
- Φ4・Φ5のネジ・木ネジに連結金具ワッシャーを通し、ネジを固定します。
- 連結金具ワッシャーに連結金具キャップを被せ、家具を美しく仕上げます。

連結金具ワッシャー規格表

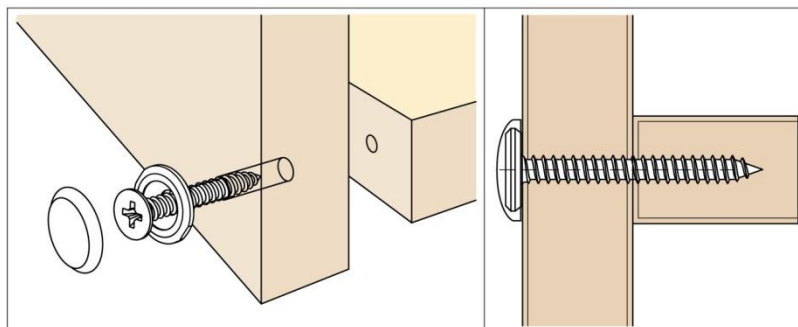
品 名		製品番号	φd	材 質	処 理	梱包単位
連結金具ワッシャー	4	0390129	4.2	亜鉛合金 ダイカスト	亜鉛メッキ3価 クロメート処理	2,500×4
	5.1	0390119	6.4			

連結金具ワッシャー



〈使用方法〉

- 1.市販の皿頭のビス (Φ4・Φ5) ネジ部に連結金具ワッシャーを通したまま、ビスを固定します。
- 2.連結金具ワッシャーに連結金具キャップを被せます。



連結金具キャップ

●JB-A・JN-A・JN-D・JB-F・JB-AW・連結金具ワッシャーにキャップを取り付け、家具を美しく仕上げます。



*写真と現物の色は若干異なります。

品名	色	製品番号	材質	梱包単位
連結キャップ	白	0390005	プラスチック	2000
	黒	0390006		
	茶	0390003		
	アイボリー	0390002		
	薄茶	0390016		
	ライトブラウン	0390008		
	メープル	0390013		
	チャコールグレー	0390009		
	ミディアムグレー	0390001		
	ライトグレー	0390007		
	スーパーライトグレー	0390032		

フリーキャップ

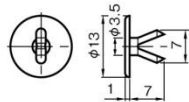
家具を美しく仕上げます

フリーキャップ規格表

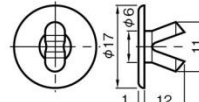
品名	製品番号	色	梱包単位
フリーキャップ 5	000036_	3: 茶 4: 白 6: 黒	2,000×10
フリーキャップ 8	000035_		
フリーキャップ 11	000037_		
フリーキャップ 15	000031_		

各サイズ、ベージュ色もあります。

フリーキャップ5 (φ4~φ6.5用)

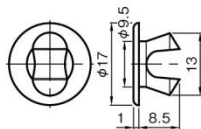


フリーキャップ8 (φ6.5~φ10)

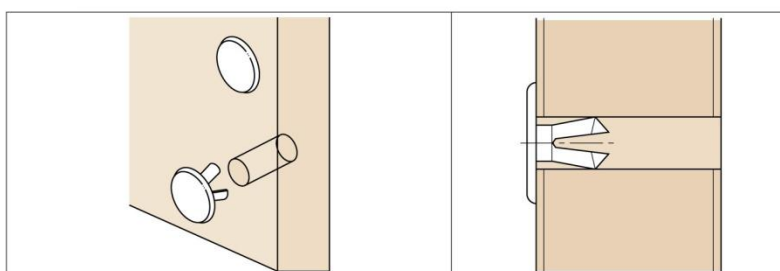
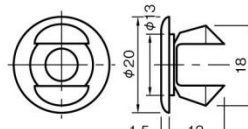


材質: プラスチック

フリーキャップ11 (φ10~φ12)

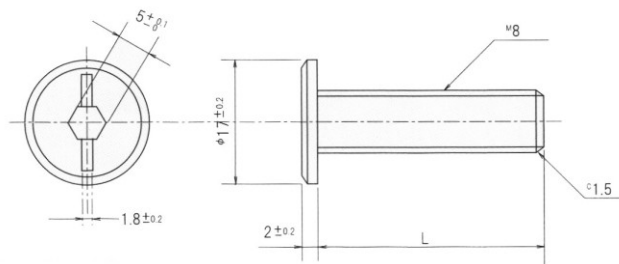


フリーキャップ15 (φ13~φ16)



六角コイン JCB (全ネジボルト) M8

HB005



サイズ	入数	価格
M8x16	350	29
M8x20	300	33
M8x25	250	39
M8x30	200	41
M8x35	150	45
M8x40	150	51
M8x45	120	56
M8x50	100	62
M8x60	100	66
M8x70	100	78

- 材 質:鉄 SWRM
- 仕 上:GB メッキ

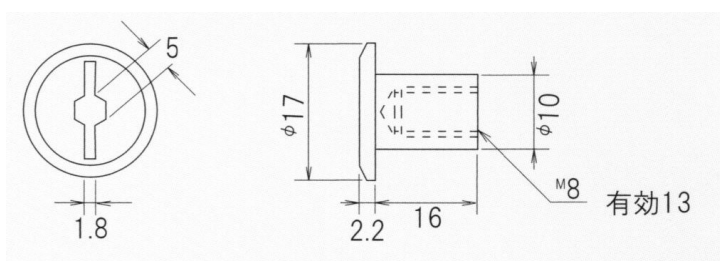
六角コイン JCN ナット M8

HB006



サイズ	入数	価格
M8x16	250	110

- 材 質:鉄 SWRM
- 仕 上:GB メッキ



タイトスジョイント

システム家具の多様なニーズに対応

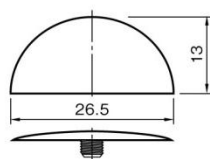
- 特殊な締付けカムを内蔵した円盤を打込み他方の部材にスクリュー又はピンを挿入し、締付けカムを回転させて緊結するジョイント方式です。
- この円盤は接合性がよく、目違いがなく、簡単に家具内部から組立て、解体操作ができジョイント部を化粧用キャップで美しく仕上げられます。
- 特殊な締付けカムにより取付けピッチ、取付け穴芯の許容範囲が大きく加工作業が簡単です。
- ビルトイン家具、ユニット家具、オーディオラック等のノックダウン化に最適です。

タイトスジョイント規格表

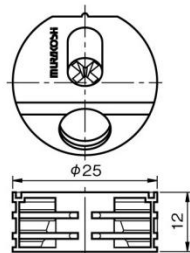
品名	処理・色	製品番号	材質	参考下穴径	梱包単位
タイトスジョイント	茶	0780003	亜鉛合金ダイカスト プラスチック	φ25	
	白	0780004			
	黒	0780006			
タイトススクリュー	亜鉛メッキ ユニクロメート処理	0780012	軟鋼材	φ2.5~3.5	1,000
タイトスカップ	茶	0780033	プラスチック	—	
	白	0780034			
	黒	0780036			

取付寸法図

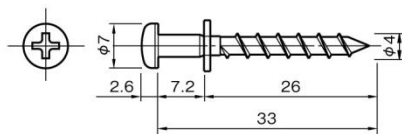
タイトスカップA



タイトスジョイント

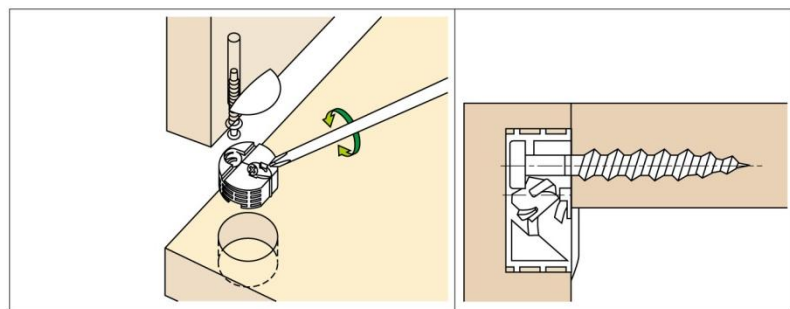
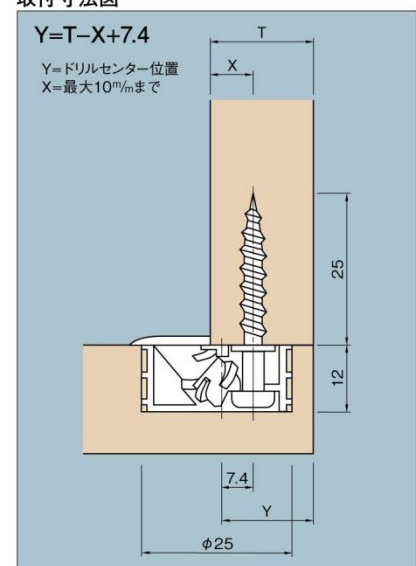


タイトススクリュー



$$Y = T - X + 7.4$$

Y=ドリルセンター位置
X=最大10mmまで



回転締付円盤

定評ある偏芯カム方式の緊結金具

- 円盤型の偏芯カムに固定ピンをかみ合せ、ドライバーで偏芯カムを回転させて緊結するカム機構式ジョイント方式です。
- 家具内部から組立て、解体操作ができジョイント部を化粧用キャップで美しく仕上げられます。
- 特殊な偏芯カム機構により従来のものより偏芯量が大きく引張り量が増大しています。
- 固定ピンと鬼目ナット®の組合せは使用目的に合わせてお選び下さい。
- ノックダウン家具をはじめ、収納家具、オーディオラック、机等に最適です。

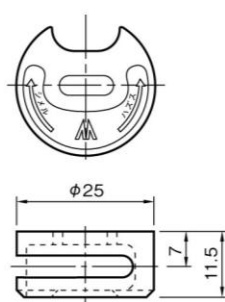
回転締付円盤規格表

品名	色	製品番号	材質	梱包単位
回転締付円盤カム	—	0770007	亜鉛合金ダイカスト	250×8
	茶	0770013		
円盤キャップ	アイボリー	0770015	プラスチック	1,000×8
	黒	0770016		

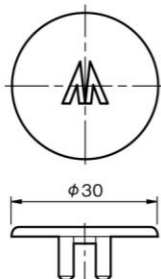
固定ピン規格表

品名	ねじの呼び径・L	製品番号	材質	処理	梱包単位
固定ピン	M6×25	0776340	軟鋼材	亜鉛メッキクロメート処理	500×4
棒型シャフト	6×16	0770340		亜鉛メッキクロメート処理	2,000

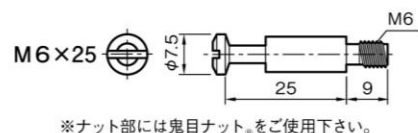
回転締付円盤



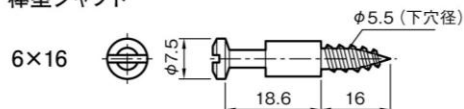
円盤キャップ



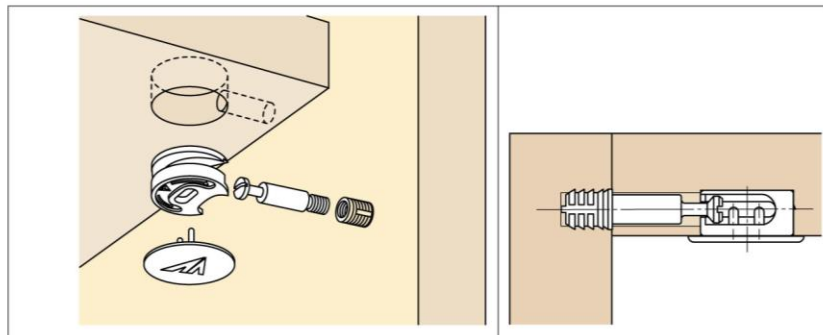
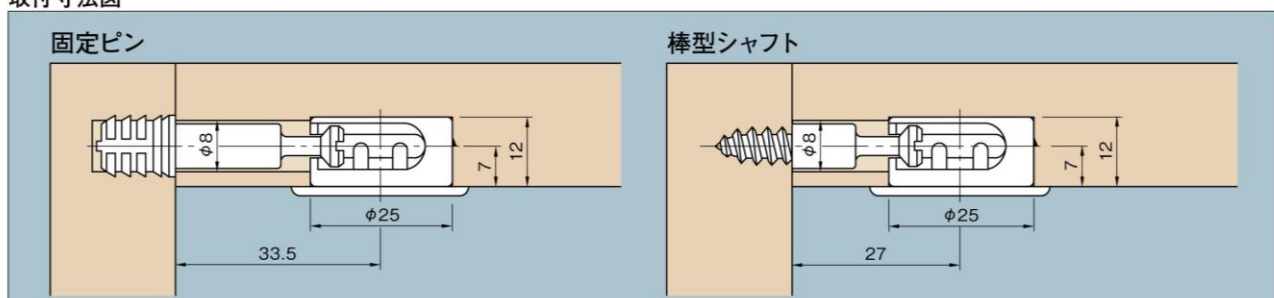
固定ピン



棒型シャフト



取付寸法図



エキセンテージジョイント

コンパクトで安定した緊結金具

- 円筒型の偏芯カムに固定ピンをかみ合わせ、ドライバーで偏芯カムを回転させて緊結するカム機構式ジョイント方式です。
- 従来の偏芯カム機構に、ゆるみ止め機能を付加している為安定した緊結が得られます。
- カム外周部に設けた樹脂ケースにより、カムの位置決め(方向)が容易に出来ます。
- 固定ピンと鬼目ナット[®]の組合せは使用目的に合わせてお選び下さい。

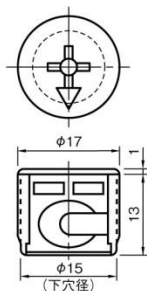
エキセンテージジョイント規格表

品名	処理・色	製品番号	材質	梱包単位
エキセンテージジョイント 本体	GB	0760003	プラスチック 亜鉛合金ダイカスト	1,000
	Ni	0760004		
	黒	0760006		
エキセンテージキャップ	白	0760031	プラスチック	
	茶	0760033		
	ベージュ	0760035		
	黒	0760036		

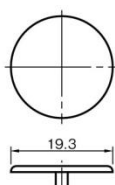
エキセンテージシャフト・Wシャフト規格表

品名/ねじの呼び径-L	製品番号	材質	処理	梱包単位
エキセンテージシャフト M6×21	0766211	軟鋼材	亜鉛メッキクロメート処理	500×6
エキセンテージシャフト M6×41	0766412		亜鉛メッキクロメート処理	300×6
エキセンテージシャフト T6×21	0760211		亜鉛メッキクロメート処理	500×6
エキセンテージWシャフト φ7×43	0767431		亜鉛メッキクロメート処理	300×6

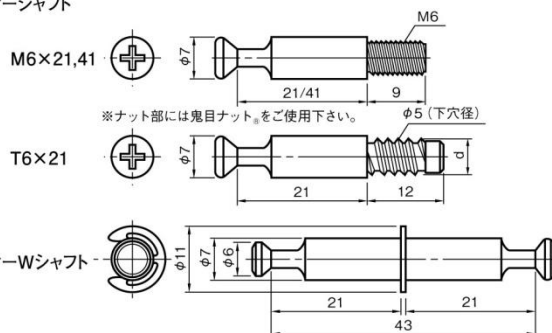
エキセンテージジョイント 本体



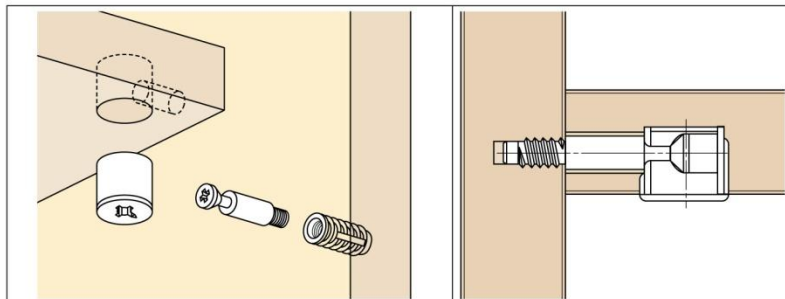
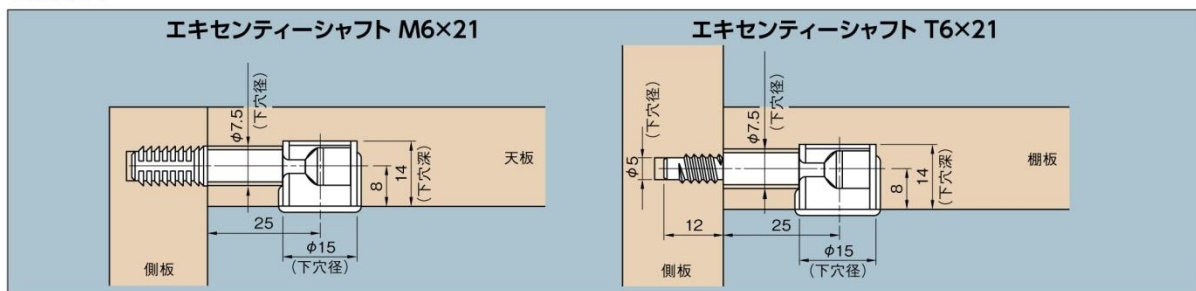
エキセンテージキャップ



エキセンテージシャフト



取付寸法図



タイタス システム5

コンパクト設計、強力緊結

- カムの回転締付け角度240度で、安定した強度のトルクが得られます。
- TLシャフトは指で挿入して下さい。カムを締付けると、シャフトの樹脂特殊スリーブが下穴内で広がり、強度な緊結が得られます。
- シャフトM6×24を使用の場合、鬼目ナット®Sタイプ(M6×L13)をご利用下さい。

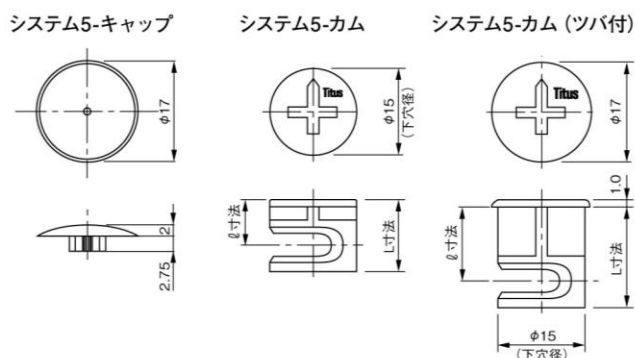
タイタスシステム5規格表

品 名	処理・色	製品番号	カムL寸法	カムφ寸法	材質	梱包単位
システム5-カム15	生地	MT05644ZN	11.9	7.5		
	Ni	MT05644NI				
	黒	MT056446				
システム5-カム18	生地	MT05656ZN	13.2	8.8	亜鉛合金 ダイカスト	2,000
	Ni	MT05656NI				
	黒	MT056566				
システム5-カム22	生地	MT05657ZN	15.5	10.8		
	Ni	MT05657NI				
	黒	MT056576				
システム5-カム28	生地	MT05678ZN	18.2	13.8		
	Ni	MT05678NI				
	黒	MT056786				
カム (ツバ付)						
システム5-ツバ付カム15	生地	MT05658ZN	11.9	7.5		
	Ni	MT05658NI				
	黒	MT056586				
システム5-ツバ付カム23	生地	MT05675ZN	15.9	11.5	亜鉛合金 ダイカスト	2,000
	Ni	MT05675NI				
	黒	MT056756				
システム5-ツバ付カム26	生地	MT05677ZN	17.4	13.0		
	Ni	MT05677NI				

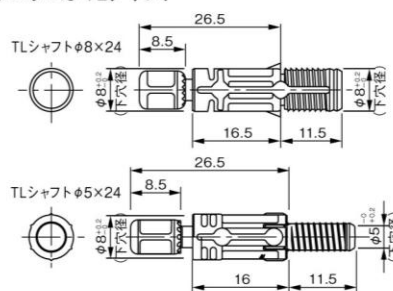
タイタスシステム5規格表

品 名	処理・色	製品番号	材質	梱包単位
システム5-キャップ	白	MT01026WA	プラスチック	2,000
	黒	MT01026LA		
	茶	MT01026TA		
	グレー	MT01026ZA		

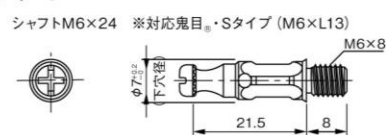
品 名	処理・色	製品番号	シャフト長さ	材質	梱包単位
TLシャフト	生地: ZN	MT05441YA	φ8×L24	亜鉛合金ダイカスト	2,000
	ダークグレー	MT05453YA	φ5×L24	プラスチック	
シャフト	生地: ZN	MT05746ZN	φ6×24	亜鉛合金ダイカスト	



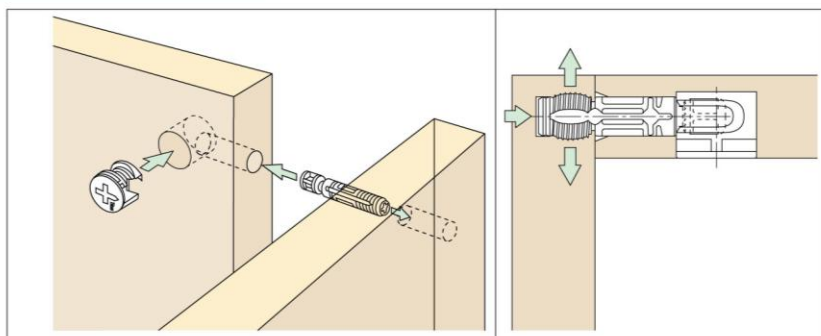
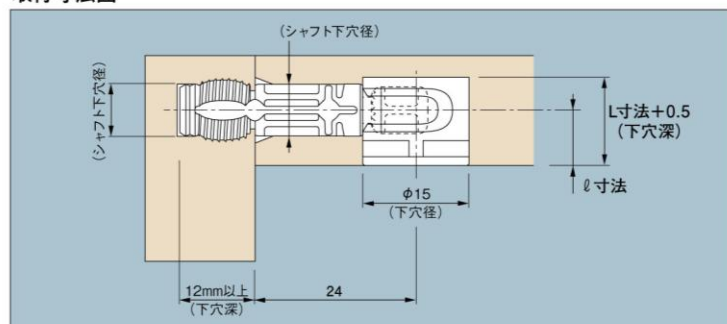
システム5-TLシャフト



シャフト



取付寸法図



タイタス システム 7

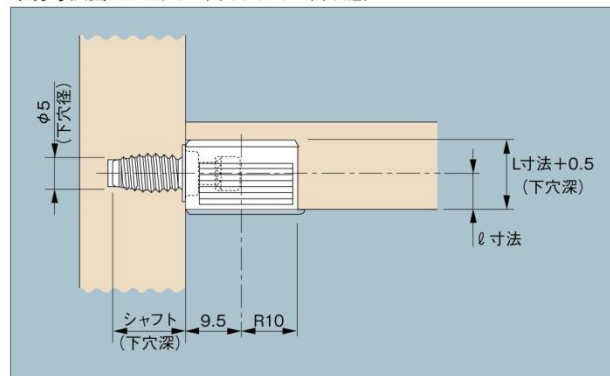
多様なニーズにハイグレード設計

- 仕様、組立て手順、作業によってドロップイン(D)、サイドイン(S)の2タイプからお選び下さい。
- クイックタイプのシャフトは指で挿入して下さい。カムを締付けると、シャフトの樹脂特殊スリーブが下穴内で広がり、強度な緊結が得られます。

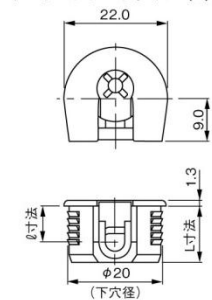
タイタスシステム7規格表

品 名	色	製品番号	カムL寸法	カムφ寸法	材 質	梱包単位
ドロップイン (D)						
システム7-Dカム15	白	MT06383WA	12.0	7.75	プラスチック 亜鉛合金ダイカスト	2,500
	茶	MT06383TA				
システム7-Dカム18	白	MT06387WA	13.5	9.25		
	茶	MT06387TA				
サイドイン (S)						
システム7-Sカム15	白	MT06381WA	12.0	7.75	プラスチック 亜鉛合金ダイカスト	2,500
	茶	MT06381TA				
システム7-Sカム18	白	MT06385WA	13.5	9.25		
	茶	MT06385TA				
品 名		製品番号	材 質		処 理	梱包単位
システム7-クイックシャフト		MT06408YA	亜鉛合金ダイカスト		亜鉛メッキユニクロメート処理	5,000
システム7-シャフト		MT06402ZN				

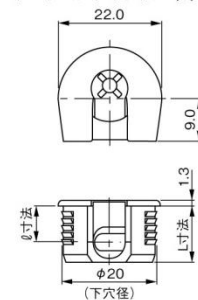
取付寸法図※ドロップイン (D)、サイドイン (S) 共通。



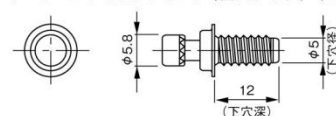
システム7-ドロップイン (D)



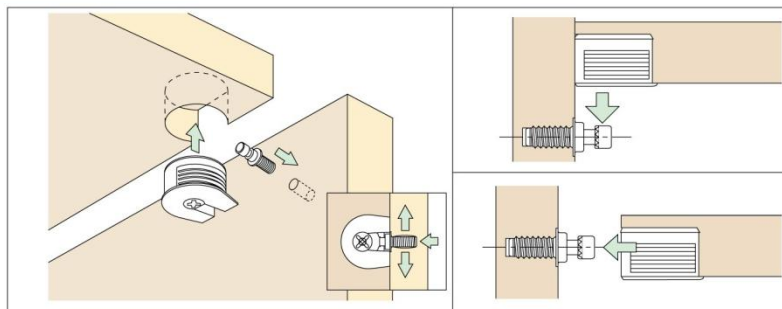
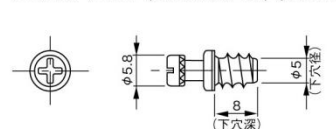
システム7-サイドイン (S)



システム7-クイックシャフト (圧入タイプ) (MT06408YA)



システム7-シャフト (スクリュータイプ) φ5×7.5 (MT06402ZN)



落とし込みジョイント

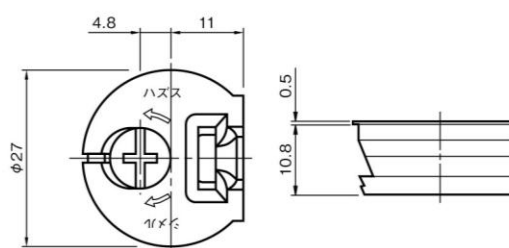
優れた操作性と美しい仕上り

- 特殊な締付けカムによりドライバーで簡単に強力な締付けが得られるよう設計、開発された棚用薄型緊結金具です。
- 従来品より薄いサイズ(下穴深11m/m)に仕上げ板厚、施工性を考慮しました。
- 家具内部より組立て、解体操作ができジョイント部が露出しないため美しく仕上げられます。

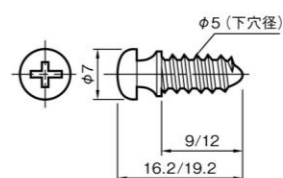
落とし込みジョイント規格表

品 名		製品番号	材 質	処理・色	梱包単位
落とし込みジョイント本体		0779501	プラスチック、亜鉛合金ダイカスト	黒	1,000×10
落とし込み固定シャフト	L=12	0779511	亜鉛合金ダイカスト	—	
	L=9	0779510			

落とし込みジョイント本体

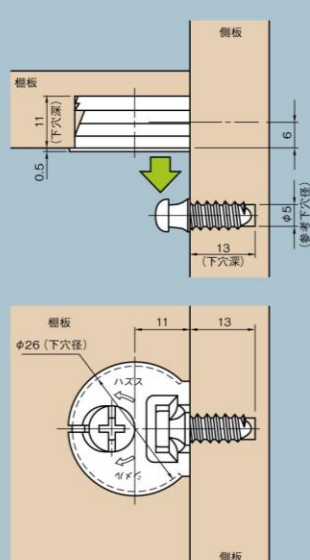


落とし込み固定シャフト



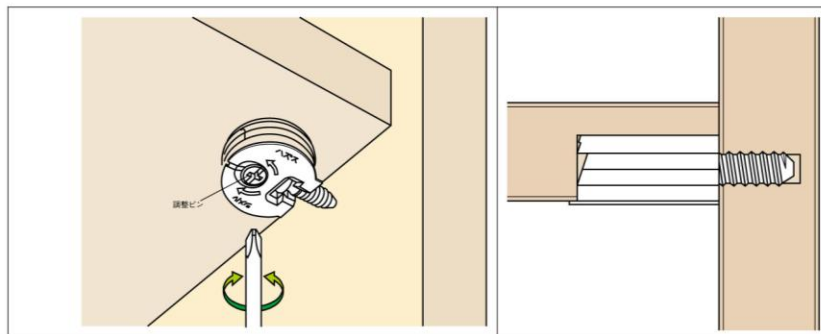
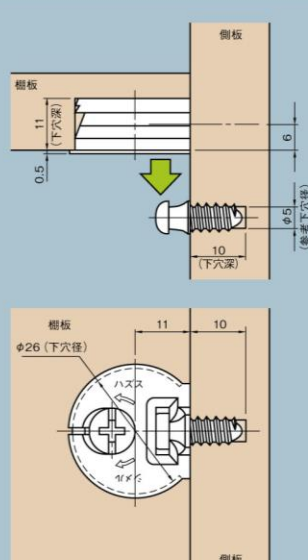
取付寸法図

L=12



取付寸法図

L=9



棚ジョイント

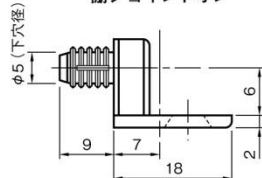
システム思考から生まれた緊結金具

- 棚の緊結は本体のテーパーを利用して左右2m/m引込むことが可能です。
- 固定棚用、移動棚用としてもご使用下さい。又側板の反り止めにもなります。
- ジョイント部が外部に露出せず美しく仕上がります。

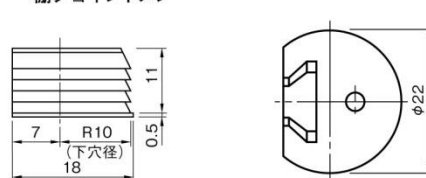
棚ジョイント規格表

品 名	色	製品番号	材 質	棚包単位
棚ジョイントオン	白	0750011	プラスチック	1,000
	茶	0750013		
	ミディアムグレー	0750014		
	ベージュ	0750015		
	黒	0750016		
棚ジョイントメン	白	0750031	プラスチック	1,000
	茶	0750033		
	ミディアムグレー	0750034		
	ベージュ	0750035		
	黒	0750036		

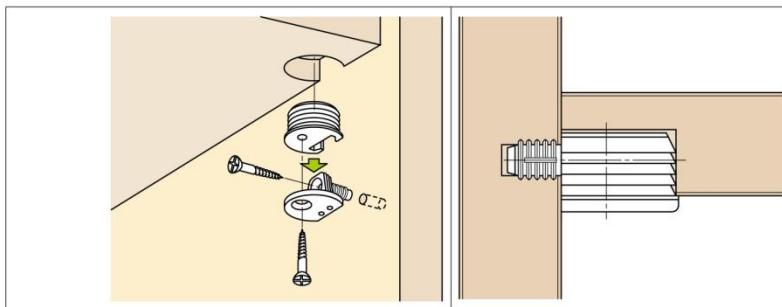
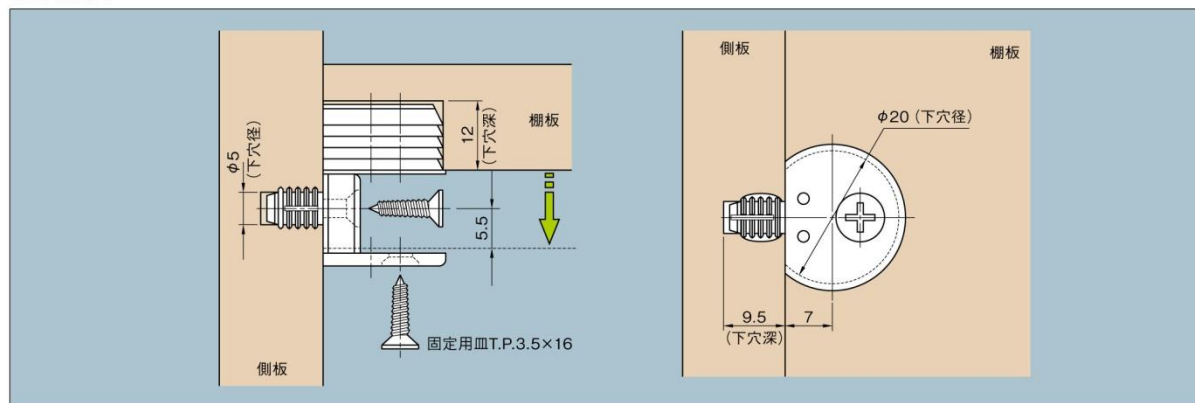
棚ジョイントオン



棚ジョイントメン



取付寸法図



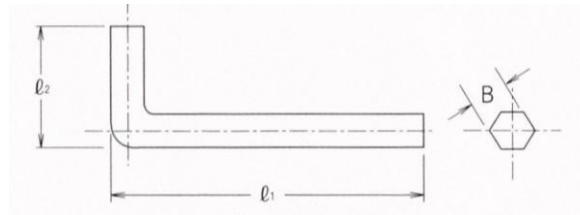


● 材質:鉄 SWRM

サイズ	メッキ	S	W	1ケース入数	価格
M6x25	クロメート	10	15	8,000	13
M6x30	クロメート	15	15	8,000	15
M6x35	クロメート	15	20	6,000	16
M6x40	クロメート	20	20	4,500	17
M6x50	クロメート	25	25	4,000	21
M6x60	クロメート	30	30	3,000	24
M6x70	クロメート	35	35	2,500	29
M8x40	クロメート	20	20	3,500	27
M8x50	クロメート	25	25	2,500	33
M8x60	クロメート	30	30	2,000	37
M8x65	クロメート	30	35	2,000	41
M8x70	クロメート	35	35	1,500	44
M8x75	クロメート	40	35	1,500	47
M8x80	クロメート	40	40	1,400	50
M8x90	クロメート	45	45	1,200	59
5/16x40	ユニクロ	20	20	3,500	27
5/16x50	ユニクロ	25	25	2,500	33
5/16x60	ユニクロ	30	30	2,000	37
5/16x70	ユニクロ	35	35	1,500	44
5/16x75	ユニクロ	40	35	1,500	47
5/16x90	ユニクロ	45	45	1,200	59
5/16x100	ユニクロ	50	50	1,000	63
3/8x40	ユニクロ	15	25	2,300	37
3/8x50	ユニクロ	25	25	1,800	46
3/8x60	ユニクロ	30	30	1,500	55
3/8x65	ユニクロ	30	35	1,300	59
3/8x75	ユニクロ	40	35	1,000	69

六角レンチ

HB002

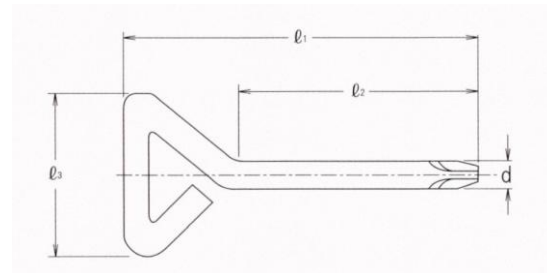
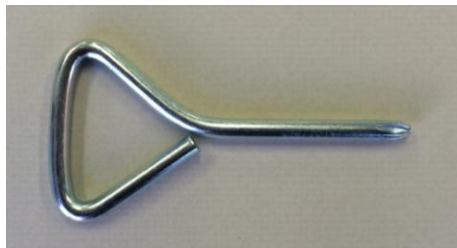


●材質：鉄

サイズ	B(mm)	L1 (mm)	L2(mm)	メッキ	入数	価格
4	4	60	23	ユニクロ	250	36
5	5	65	25	ユニクロ	150	45
6	6	79	30	ユニクロ	100	110
8	8	87	37	ユニクロ	50	150

プラスドライバー

HB003

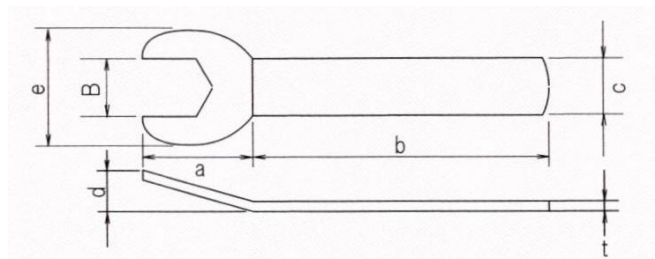


●材質：鉄

サイズ	d	L1	L2	L3	メッキ	入数	価格
4. 8x86	4.8	86	49	44	ユニクロ	100	80

スパナ

HB004

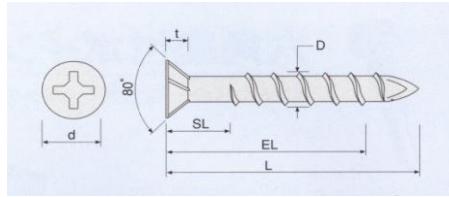


●材質：鉄

サイズ B	a	b	c	d	e	t	形状	メッキ	入数	価格
8	16	50	11	---	19	1.6	ストレート	ユニクロ	200	50
10	17	49	12	5	20	1.5	曲げ	ユニクロ	200	54
12	23.5	60	12.5	8.5	24.5	2.0	曲げ	ユニクロ	200	68
13	25	60	13	6	27	2.0	曲げ	クロメート	100	51
14	27	57	13	6	27	2.0	曲げ	ユニクロ	100	54
17	26.5	60	13.5	8	30	2.2	曲げ	クロメート	100	78
19	32	69	15	---	33	2.3	ストレート	ユニクロ	100	130

スプーンネジ

HB007



- 材質：鉄
- 仕上：クロメート

◎ネジ先端に薄鉄板の貫通可能なスプーン形状のドリル刃を持つ、木下地用ビス。
 ◎木材の繊維を切削、下穴を開けながら、ねじ込まれるため、木割れを解消。
 ◎硬質木材や、木材の筋目等に効果を発揮、粗めねじ山で高レベルでの保持力を確保。

サイズ	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	d (mm)	t (mm)	入数	価格
3. 8x25	3.8	25	15	7	8	3.8	1000	4
3. 8x28	3.8	28	18	7	8	3.8	1000	5
3. 8x32	3.8	32	22	7	8	3.8	600	6
3. 8x38	3.8	38	28	8	8	3.8	600	6
3. 8x41	3.8	41	31	9	8	3.8	600	6
3. 8x45	3.8	45	35	13	8	3.8	400	7
3. 8x51	3.8	51	41	19	8	3.8	400	8
3. 8x57	3.8	57	47	14	8	3.8	400	9
4. 2x65	4.2	65	54	20	8.2	3.9	250	12
4. 2x75	4.2	75	64	30	8.2	3.9	250	14
5. 3x90	5.3	90	77	28	9	4.0	100	37
5. 3x100	5.3	100	87	38	9	4.0	100	37

コーススレッド

HB008



- 材質：鉄
- 仕上：三価ユニクロ

サイズ	ネジタイプ	全長	ネジ部長さ	頭径	1箱入数	1箱価格
25 全ネジ	全ネジ	25	20	8	2000	3120
28 全ネジ		28	23	8	1900	3120
32 全ネジ		32	27	8	1800	3120
38 全ネジ		38	33	8	1500	3120
41 全ネジ		41	36	8	1400	3120
45 全ネジ		45	40	8	1100	2600
51 全ネジ		51	46	8	1000	2600
57 全ネジ		57	51	8	900	2600
65 全ネジ		65	57	8.3	500	2080
75 全ネジ		75	67	8.3	400	2080
90 全ネジ		90	83	8.4	200	2080
38 半ネジ	半ネジ	38	21	8	1500	3120
41 半ネジ		41	23	8	1400	3120
45 半ネジ		45	26	8	1100	2600
51 半ネジ		51	32	8	1000	2600
57 半ネジ		57	40	8	900	2600
65 半ネジ		65	40	8.3	500	1920
75 半ネジ		75	45	8.3	400	1920
90 半ネジ		90	60	8.4	200	2080
100 半ネジ		100	60	8.4	160	2710
120 半ネジ		120	75	8.4	150	3120