

K-DFITTINGS K-D7-17-17-17



HAFELE ケク プッシュインタイプ ・・・・・・・・・・・・ 30
HAFELE ケク サスペンションタイプ ・・・・・・・・・・ 30
Hettich マルチクリップ・・・・・・・・・・・・・・30
HAFELE 埋め込みワークトップコネクター・・・・・・・・・・・30
HAFELE マキシフィックス・・・・・・・・・・・・・・30
HAFELE 隠し固定用コネクター ・・・・・・・・・・・・ 30
ビスケットダボ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
ドミノ DF500Q ・・・・・・・・・・・・・・・・30
ドミノ DF500 アクセサリー・・・・・・・・・・・・30
ラメロ P-システム・・・・・・・・・・・・・・・・31
HAFELE 穴埋め用力バー・・・・・・・・・・・・・・31
セットキャップ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31
セットキャップボルト・・・・・・・・・・・・・・・・・31
JCB-A ジョイントコネクターボルト Aタイプ ・・・・・・・・・・31
JCB-B ジョイントコネクターボルト Bタイプ・・・・・・・・・・31
鬼目ナット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31
固定ネジ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31
トルクス・・・・・・・・・・・・・・・・31
パーチビス / スレッド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・32



Keku Push-in Fitting



K-01 ケク プッシュインタイプ 下地枠/パネルへのネジ止めタイプ



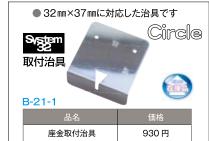


Circle



- 枠組構造へのパネル固定に適しています
- 材質:ポリカーボネイト
- 耐熱温度 -100℃~+135℃
- ⚠化学溶剤や侵食性の油脂は使用しないでください
- ⚠叩いての調整は行わないでください
- ↑点検口用のフタなどの吊り下げには使用できません

Accessories



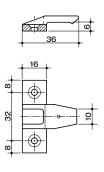
フレームパーツ AS 下地枠へのネジ止めタイプ

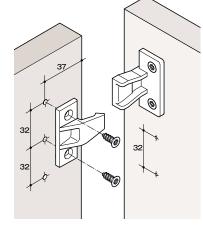


- 材質:ポリカーボネイト
- 仕上:黒

K-01-1

取付ネジタイプ	品番	価格(個)
ホスパスクリュー 皿ネジタイプ	262.50.368	120円





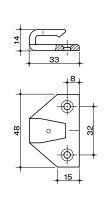
フレームパーツ ASR 下地枠へのネジ止めタイプ

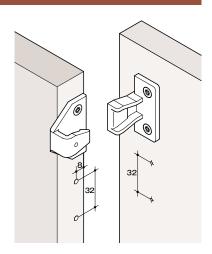


- 材質:ポリカーボネイト
- 仕上:黒

K-01-2

K 01 L		
取付ネジタイプ	品番	価格(個)
ホスパスクリュー 皿ネジタイプ	262.50.390	145円





パネルパーツ AS パネルへのネジ止めタイプ

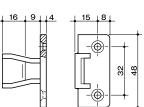


- 材質:ポリカーボネイト
- 仕上:黒

K-01-3

取付ネジタイプ	品番	価格(個)
ホスパスクリュー 皿ネジタイプ	262.50.359	120円







Keku Push-in Fitting

K-02 ケク サスペンションタイプ 下地枠/パネルへのネジ止めタイプ





フレームパーツ EH スタンダード 下地枠へのネジ止めタイプ

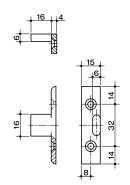


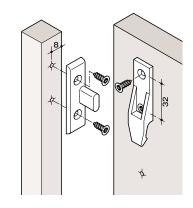
● 材質:ポリカーボネイト

● 仕上:黒

K-02-1

取付ネジタイプ	品番	価格(個)
ホスパスクリュー 皿ネジタイプ	262.49.365	90 円





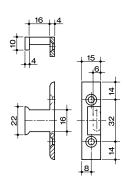
フレームパーツ EHS 下地枠へネジ止めタイプ・サイドガード付

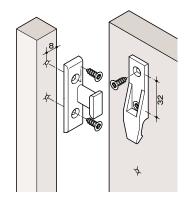


- パネルと左右方向のズレを防ぎます
- パネルと下地枠のあわせ面を水平に保持します
- パネルと縦方向のジョイントが確実にできます
- 材質:ポリカーボネイト
- 仕上:黒

K-02-2

取付ネジタイプ	品番	価格(個)
ホスパスクリュー 皿ネジタイプ	262.49.367	130円





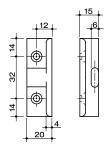
アングルフレームパーツ AD AD15 パネル距離15mm・下地枠へネジ止めタイプ

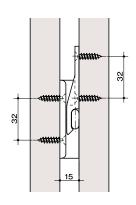


- 材質:ポリカーボネイト
- 仕上:黒

K-02-3

取付ネジタイプ	品番	価格(個)
ホスパスクリュー 皿ネジタイプ	262.51.380	176円





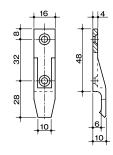
パネルパーツ クリップ付



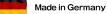
- 材質:ポリカーボネイト
- 仕上:黒

K-02-4

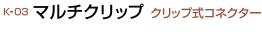
取付ネジタイプ	品番	価格(個)
ホスパスクリュー 皿ネジタイプ	262.49.356	90円



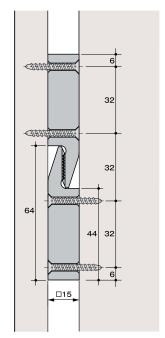




Clip connector/MultiClip







φ4 mmのサラネジで取付てください

材質:耐熱樹脂

K - 03		色:黒
品名	品番	価格(個)
マルチクリップ	046 080	230 円



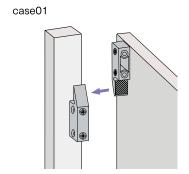






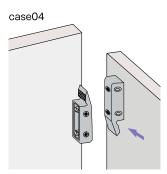
- 壁面張り、台座あや木口を隠すための幕板等、あらゆるタイプの覆いに使用できます
- かみ合わせる四角のギザギザで弾力のある、かみあわせ面で板を強力に連結します
- システム 32 の連続穴にもフィットします
- 取り付け後に板の微調整が可能です
- あらゆる方向からネジ止めができます
- 組み上げと解体が簡単にできます
- 取り付け例を参考に下穴を空けてからネジ止めしてください。
- ※ 国内に在庫がない場合、航空運賃が発生する場合があります

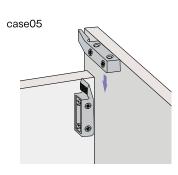
応用参考例

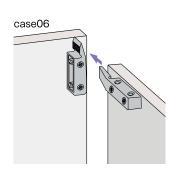
















Arbeitsplattenverbinder Maxifix 35

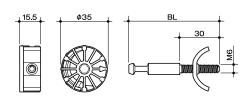
K-04 埋め込みワークトップコネクター マキシフィックス35





梱包内容 マキシフィックス 35 ケーシング 1個 連結ボルト 1個

1個



プレッシャープレート

K-04-1

板厚(mm)	BL(mm)	穴あけ距離 B(mm)	品番	価格(セット)
19㎜以上	68.5	32-41	262.87.041	446 円
1911111以上	154.5	75 – 84	262.87.042	518円

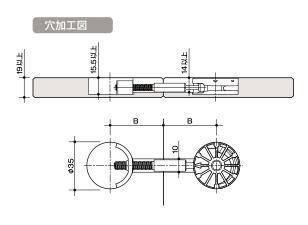
● 適用範囲:ストレートやマイター接続のワークトップの接合

■ 材質:ケーシング 亜鉛合金、ボルト・プレッシャー スチール● 仕上:ケーシング 素地、ボルト・プレッシャー 亜鉛メッキ

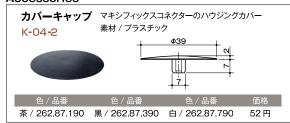
● 仕様:ボルトとプレッシャープレートは取付済み

● 取付:埋め込み、クイック締め付け

■調整:SW6 六角レンチ



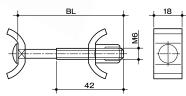
Accessories



Arbeitsplattenverbinder Standard

к-04 埋め込みワークトップコネクター





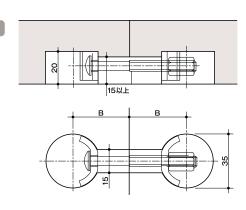
K-04-3

BL(mm)	穴あけ距離 B(mm)	品番	価格(個)
65	32-41	262.96.211	138円
150	75 – 84	262.96.220	170円

材質:スチール仕上:亜鉛メッキ

● 取付:コネクターを板に埋め込み、六角レンチで締め付け

穴加工図



Accessories



RTA Connectors/Maxifix

K-05 マキシフィックス ノックダウン金具 板厚19mm以上対応











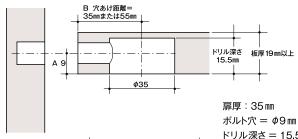
● 板厚 19mm 以上に対応

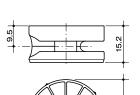
- 重量用ノックダウン金具
- マキシフィックスはベッド、重量があるキャビネット、展示会や店舗用什器といった 高耐荷重が要求されるジョイント金具に適しています
- 締付け中心距離 A は板厚 19 mm の場合に板厚の中心となり、板厚 19 mm より厚 い場合は板厚に対して偏芯となります
- 六角レンチで締め付け調整します





穴加工図





ドリル深さ = 15.5 mm

 $A = 9\,\mathrm{mm}$

穴あけ距離 = 35mmまたは55mm

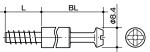
K-05-1

材質/仕上:亜鉛合金、ニッケル色

品名	品番	価格(個)
ケーシング	262.87.603	270円

連結ボルト S35 *φ*5㎜穴用 特殊ネジ山付







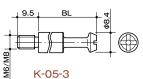
材質 / 仕上:スチール、亜鉛メッキ

K-05-2

ネジ長さ L(mm)	穴アケ距離 B	BL(mm)	品番	価格(個)
16	35	28.5	262.87.931	86 円
10	55	48.5	262.87.932	100円

連結ボルト S35 M6 または M8 ネジ用



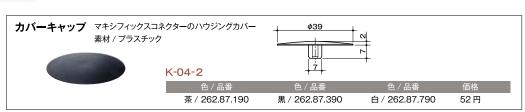




材質 / 仕上:スチール、亜鉛メッキ

タイプ	ネジ長さ L(mm)	穴アケ距離 B	BL(mm)	品番	価格(個)
M6	9.5	35	28.5	262.87.901	58 円
IVIO		55	48.5	262.87.902	72円
M8	0.5	35	28.5	262.87.911	54 円
IVIO	9.5	55	48.5	262.87.912	72円

Accessories



K

Invisible Connector

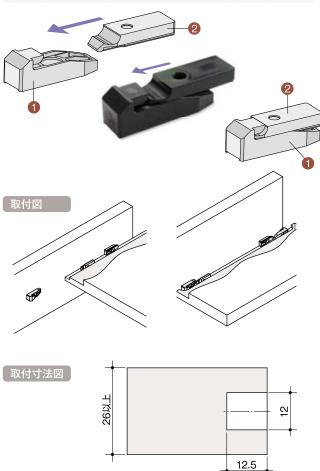
K-10 隠し固定用コネクター クリップ式コネクター

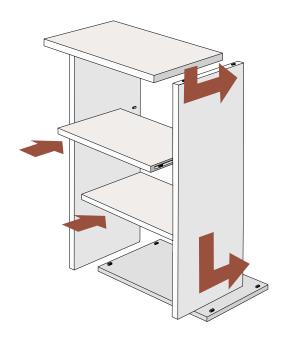


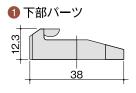
Circle

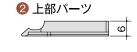


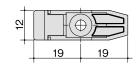
- 板厚 26 mm 以上の棚と側板を固定する目に見えない洗練されたコネクターです
- 底面やフレーム、カバー、側板の接合に接着剤のように機能する目隠し固定
- 外から見える部分がない強固な接合でありながら、取外しは簡単です
- 板厚: 26 ㎜以上 色: 黒
- 材質: 上部パーツ、下部パーツ/PC

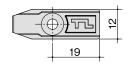












K-10-1

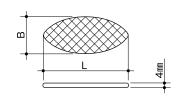
品名	品番	価格(個)
上部パーツ	262.53.310	60 円
下部パーツ	262.53.300	82円

Wood Biscuits

K-10 ビスケットダボ 木製ダボ 厚さ4mm



- 材質:木製厚さ:4mm梱包:1000個
- 箱単位の販売となります (バラ売りは不可)



K-10-2

サイズ	溝深さ(mm)	L (mm)	B (mm)	品番	価格(箱)
0	8	47	15	267.90.000	11430円
10	10	53	19	267.90.010	11430円
20	12	56	23	267.90.020	11430円

Made in Germany FESTOOL.

Joining with the/DOMINO DF 500Q

K-16 ドミノ DF500Q 万能ジョイントシステム



Circle



特許取得の振り子運動により素早く加工ができます

振り子運動により、カッターが切り屑をかきだします

- ダボや平ダボ(ビスケット)の代わりのに 6 サイズのドミノチップを使い分け ほぞ組・留継ぎ・フラッシュ家具の組立などにも対応
- アクセサリーを使って多様に・正確に・作業効率がアップします
- システナー入り

マイター加工

集じんホースは付属しておりません

正確な位置取り 0°~90°の間で角度を任意に設定できます 透明な窓からケガキ線を確認して 目盛に合わせることで正確な位置 取り・精度の高い加工ができます 0°/22.5°/45°/67.5°/90°に段階的に止まります

ドミノ DF500Q 574331 345000円 様 仕 雷 源 100V 50/60Hz 重 量 3.2kg

消費電力 40W 27.500rpm 回転数 最大ホール深さ 28mm 最大ホール幅 23㎜+ドミノカッター 最大ドミノカッタ一径 10mm

集塵機との接続口径 27mm

ドミノホール加工幅の設定

溝加工幅は3段階に設定できます ドミノチップと同サイズ ドミノチップ幅+あそび

加工深さの設定

K-16-1

レバー素早く・正確に5段階の 加工深さの調整が簡単にできます

任意の高さ設定

スケールを使い正確にホールの 高さ設定が可能です

加工材厚さ設定スライダー

板厚の中心に溝位置を設定できます 板厚: 16 mm·20 mm·22 mm·25 mm· 28 mm · 36 mm · 40 mm

















安定した正確なルーター加工を可能にする

高品質・徹底した内部構造です

ー定の振り子運動によりドミノホールの加工が素早く 確実に仕上がります、キックバックの恐れがありません

特許取得の振り子運動

精密なテクノロジー

ドミノチップセット DS システナー入り

位置決めストッパーラッチ 早く・正確に材料の側面から位置決めをし



ドミノチップ (一般用)は、持続可能な森林管理のもとで生産され PEFC 森林認証プログラムで認証されています

K-16-2					
	品名	品番	価格(個)		
	ドミノチップセット DS	498899	97620円		

セット内容	
4×20 mm	450 個
5×30 mm	225 個
6×40 mm	150 個
8×40 mm	100個
8×50 mm	75 個
10×50 mm	60 個
ドミノカッター D4	·5·6·8·10 mm



K

FESTOOL. Made in Germany

K-16 ドミノ DF500Q 万能ジョイントシステム / オプションパーツ



ドミノチップス 一般用 ビーチ材

Joining with the/DOMINO DF 500Q

●シポマホガニーほぞは、強度と安定性のために すべて天然の堅い広葉樹で作られています















K-16-3

品名	品番	サイズ	入り数	価格(P)
	495661	4×20 mm	450	5860円
	494938	5×30 mm	300	5860円
〔ディスプレイ	494939	6×40 mm	190	5860円
パック詰〕	494940	8×40 mm	130	5860円
	494941	8×50 mm	100	5860円
	494942	10×50 mm	85	5860円

K-16-4

品名	品番	サイズ	入り数	価格(箱)
	493296	5×30 mm	1800	31550円
	493297	6×40 mm	1140	31550円
〔徳用箱〕	493298	8×40 mm	780	31550円
	493299	8×50 mm	600	31550円
	493300	10×50 mm	510	31550円
ロングチップ	498686	8×750 mm	36	27180円

ドミノチップス エクステリア用 シボ材











屋外用途に最適です



●シポテノンは、デッキ、外装トリム、屋外家具などの

K-16-5

品名	品番	サイズ	入り数	価格(箱)
	494859	5×30 mm	900	5860円
ドミノチップ	494860	6×40 mm	570	5860円
エクステリア用	494861	8×40 mm	390	5860円
シポ材	494862	8×50 mm	300	5860円
	494863	10×50 mm	255	5860円

ドミノカッター

- ●家具の組立て
- ●什器の組立てや内装工事
- ●窓や建具などの枠組み
- ●展示会場などでの現場組立て
- ●フレーム継やL型継 ●パネル継
 - 様々な用途によって使い分け できるカッターをご用意



K-16-6

品名	品番	サイズ	価格(箱)
	495663	HW D4 NL11	14820円
	493490	HD D5 NL20	12680円
ドミノカッター	493491	HW D6 NL28	12950円
	493492	HW D8 NL28	13510円
	493493	HW D10 NL28	15090円

トリムストッパー



K-16-7

- ●細い材料の木口にほぞ穴を加工する際に 材料を左右から押さえる治具です
- ●同じものを多数加工する際に便利です
- ●25~60 mm巾までの材料に使用できます

品名	品番	価格(箱)
トリムストッパー	493487	22440円

クロスストッパー



様に等間隔に溝を加工する際に便利な治具です ●加工中心位置からストッパーまでの距離を

100~205 mmまでの範囲に設定できます

K-16-8

品名	品番	価格(箱)
クロスストッパー	498590	23750円

ハンドルフェンス



K-16-9	-9	
品名	品番	価格(箱)
ハンドルフェンス	494847	18660円

パラレルサイドフェンス



●加工中心位置からストッパーまでの距離を 37~20 ㎜に変更することができます

K-16-10

品名	品番	価格(箱)
パラレルサイドフェンス	495666	11070円

Circle

Joining with the/DOMINO DF 500 Connector/accessories

K-17 ドミノ DF500 コネクター/ジョイントアクセサリー_01





ドミノ DF 500 がさらなる可能性の拡がる家具構造コネクターの新しいカタチです





- ●ドミノ DF500 コネクターは柔軟な家具デザインを可能にします
- ●コーナーバネルジョイント、センターバネルジョイント、システムホールジョイントなどスピーディでユニークな幅広いアプリケーションをご提供します
- ●ドミノシステムは簡単で正確に位置決めが簡単にできて効率よく家具組立て作業ができます
- ●ドミノ DF500 マシンがあればシンプルで素早い加工ができ他の工具は必要ありません

ドミノカッター径:D8mm 対応板厚: 18 ~ 28 mm ドミノ加工深さ: 28 mm ドリル穴径: 15 mm

ドミノ / ドミノジョイント コーナーパネル ジョイント KV D8 / 50 (品番:203166)

センターパネル ジョイント







●3 ステップで完成 加工はドミノホール 2 つとドリル穴 1つだけコーナージョイントは他に 位置出しする必要はありません



MSV D8 / 25 (品番:203167)



個



●完璧なTジョイント センターパネルのジョイントに適し た「8x36mm」のドミノチップが 新たに加わりました



●カバーキャップは 4色対応 ドリル穴のカバーキャップは、 ブラウン・白・グレー・シルバー の 4色があります

コーナーパネルジョイント用

ドミノ / ドミノジョイント



4	7-1		入数:50

品番	型番	価格(箱)
201366	KV D8/50	44640円

コーナーパネルジョイント用

ドミノ / システムホールジョイント



入数:50 個 K-17-2

品番	型番	価格(箱)
203168	KV-LR32 D8/50	35720 円

センターパネルジョイント用

ドミノ / ドミノジョイント



	入数:25個
	八女父・乙〇四

品番	型番	価格(箱)
203167	MSV D8/25	31845円

センターパネルジョイント用

ドミノ/システムホールジョイント



<-17-4		入数:25 個
品番	型番	価格(箱)
203169	MSV-LR32 D8/25	28660円

FESTOOL. Made in Germany

Joining with the/DOMINO DF 500 Connector/accessories

K-17 ドミノ DF500 コネクター/ジョイントアクセサリー _02





ブラウン





入数:50個 K-17-5 203171 KV-AK D15 brn/50 2770円

カバーキャップ

シルバー





K-17-6		入数:50 個
品番	型番	価格(箱)
203172	KV-AK D15 slr/50	11070円

カバーキャップ

白





入数:50個 K-17-7 価格(箱) 203173 KV-AK D15 wht/50 2770円

カバーキャップ

グレー





K-17-8			入数:50 個		
	品番	型番	価格(箱)		
	203174	KV-AK D15 gr/50	2770円		

ドリルテンプレート

ドミノコネクター用ドリル穴カッター



K-17-9		(203165) 対応テンノレート	
	品番	型番	価格
	203164	BS-KV D15	35720円

ドリル穴カッター

ドリル穴カッター



K-17-10	ドリル穴径:D18	
品番	型番	価格
203165	KVB-HW D15 CE	26370 ⊞

ドミノチップ

D8×36/130BU



BU D8×22×36 入数:130個 K-17-11

品番	型番	価格(箱)
203175	D8×36/130 BU	6730円

システナー 1TL



K-17-12	FI.	
品番	型番	価格(箱)
203176	SORT-SYS1TL DOMINO	24880円

ドミノコネクター システナーセット



KV DB×70個、KV-LR 32 DB×20個、 MSV DB × 10 個、MSV-LR 32 DB × 10 個 カバーキャップ: ブラウン、シルバー、白、グレー / 各 50 個 ドミノチップ D8×36 × 20 個 ドリルテンプレート、カッター、スクリュードライバー システナー 1TL付

K-17-13

品番	型番	価格(箱)
203170	KV-SYS D8	170240円

K·D Fittings

Circle

Joining with the/Lamello-P-System/Power tool_Zeta P2

K-15 ラメロ P-システム 専用加工機ゼータP2



P-System

家具・フラッシュ金具、ノックダウン金具、店舗金具から各種キャビネット インテリア・オフィス家具、間仕切り等の組立ての際に、

装着部加工・装着・接合までを短時間に行えます







安心して使えます。

特に「ファルカタ」や「桐」のようにネジが効かない芯材にも威力を発揮します







組上げられた家具やインテリア等を「部材」のままで 運び現場で簡単に組上げることができます



組立金具を装着後も材料表面から「金具」が飛び出していないので 材料を積み重ねても、別の材料を傷つけません。 保管や輸送にも便利です



P- システム組立金具装着部の 専用加工機ゼータ P2 セット

什 様

回転数 9,000回/分

ブレード T溝カッター 100.4×7×22 mm

歯 数 z=3最大切り込み深さ 20 mm 消費電力 800W

100V 50/60Hz 電源 重 量

3.7kg

標準付属品 ・ストップスコヤ

・2mmスペーサー ・4mmスペーサー

23 mm集塵アダプター ・36㎜集塵アダプター

・ユニバーサル ドリルジグ(6mmドリル付)

・工具セット

・システナーケース

K-15-1

	品名	価格(個)
*	ゼータ P2 セット	380000円

K

Joining with the/Lamello P-System connectors

K-15 ラメロ P-システム 組立て金具

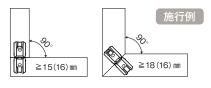




クラメックス P-14/10 レバークランプ方式



● クラメックス P-14 のアンカーパーツ (レバー付) と クラメックス P-10 のロックパーツとの組合わせが可 能です、様々なアイデアを具現化できます







- 強力なパーツにより強力な接続ができます
- Tスロット溝深さ /14mm
- 接着剤が不要で取付け・取外しが可能 展示会等の連続使用構造物にも最適です
- 材質:プラスチック/亜鉛合金

クラメックス P-14 0 アンカーバーツ ロックパーツ クラメックス P-10 O アンカーバーツ M

K-15-2

	品名	梱包数	品番	価格(P)
	5= v57 D 14	100	P-14 C-100	34600円
	クラメックス P-14	300	267.91.136	104000円
	クラメックス P-10	100	P-10 C-100	34600円
		300	267.91.130	104000円

テンソー P-14 セルフクランプ方式





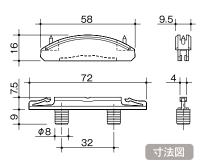
デバリオ P-18 スライドイン クランプ方式



- ●棚板や桁板をスライドさせるだけで、 隙間を生じさせずきっちりと固定できます
- 固定後位置ずれしません
- ロックパーツは工具を使ってT溝に差込ます
- アンカーパーツはハンマー等でドリル穴に 打ち込みます
- 接着剤やネジは不要です







K-15-4

品名	梱包数	品番	価格(P)
= 0114 D 10	100	P-18 D-100	23000円
デバリオ P-18	300	267.91.155	69000円

K

K-11 穴埋め用力バー φ6mm穴用、φ10mm穴用、φ35mm穴用



穴埋め用カバー ϕ 6㎜穴用









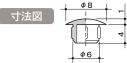






●6mm穴用の穴埋め

- ワンタッチで取り付けられます
- 素材: プラスチック 色: 6 色



K-11-5 〈100ヶ単位での販売になります〉

色	品番	入数	価格(P)
パイン色	045.00.159	100	420 円
ブナ色	045.00.358	100	420 円
ブラウン	045.00.158	100	420 円
漆黒	045.00.359	100	420円
ライトグレー	045.00.559	100	420円
白	045.00.759	100	420円

ϕ 10㎜穴用 PCカバーキャップ











寸法図



● アジャスター等の穴埋め

- ワンタッチで取り付けられます
- 素材: プラスチック 色:5 色

φ10

K-11-1 〈100ヶ単位での販売になります〉

色	品番	入数	価格(P)
白	045.00.743	100	420 円
ライトグレー	045.00.540	100	420 円
ブラウン	045.00.243	100	420 円
ダークブラウン	045.00.145	100	420 円
黒	045.00.341	100	420円

φ10mm穴用 木製カバーキャップ













ブナ (スチーム処理済)

- ●素材:天然木 ●素材色:5素材
- 穴埋め用以外にも多彩なアートワークにもご利用ください ※天然木のため、木目は各個に個体差があります、予めご了承下さい

寸法図 φ10

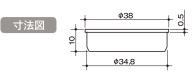
K-11-2

	品番	入数	価格(個)
ブナ(スチーム処理済)	045.33.350	100	90 円
パイン	045.33.050	100	90 円
オーク	045.33.450	100	90 円
メープル	045.33.150	100	90 円
アッシュ	045.33.550	100	90 円

*Φ*35 mm ヒンジカップ用 カバーキャップ



- 素材:HDPE
- 色:白、ブラウン



K-11-3

K 11 0				
仕上	品番	入数	価格(個)	
白	340.41.702	100	26 円	
ブラウン	340.41.104	100	26円	



Set Caps

K-06-3 セットキャップ セットキャップボルト/セットキャップナット用



- セットキャップボルト、セットキャップナット、セットキャップワッシャーと組み合わせができます
- 材質:ポリエチレン 100個単位での販売となります









32. B ブルー



33. N グリーン



34. M イエロー



35. No.5411



36. No.5409



37. No.5457



38. D ゴールド



39. SS ゴールド



40.パステルピンク



41.パステルブルー



42.パステルグリーン

※印刷の性質上仕上色は現品と異なる場合がございます



43. FT オレンジ





価格(P)

600円



取付ビス

K-06-3 I セットキャップ 1~30 100

※セットキャップ 31~45 の価格についてはお問い合わせください

1. N グレー

- 2. 5365 3. 特グレー
- 4. ダークグレー
- 5. 5366 6. 黒
- 7. LB ライトブラウン
- 8. IO 色 9. N ブラウン
- 10. ラクダ
- 11. 濃茶 12. N ダーク 13. 特注 B 色
- 14. ホワイトベージュ 15. グレーシュ

- 17. ベージュ 18. IN

16. IW

- 19. A ライトグレー
- 20. ホワイトグレー
- 21. T グレー 22. 5364
- 23. K グレー
- 24. グレー 25. 白
- 26. 指定アイボリー **27**. アイボリー
- 28. アイボリー E タイプ
- 29. ライトグリーン 30. ライトブルー

- 31. MQ レッド
- 32. B ブルー 33. N グリーン
- 34. M イエロー
- 35. No.5411 36. No.5409
- 37. No.5457 38. D ゴールド
- 39. SS ゴールド
- 40. パステルピンク 41. パステルブルー
- 42. パステルグリーン 43. FT オレンジ
- 44. Tグリーン
- 45. MARI ブルー

PVC カバーキャップ



- Ø14 mm / 厚さ0.9 mm
- 皿タイプのネジまたはミニフィックスケージング等に
- 取付け:接着固定(接着テープ)
- ●色:白、黒









K-11

1-4	仕上	品番	入数	価格(シート)
	白	045.23.700	1シート/53個	728 円
	黒	045.23.300	1シート/53個	728 円



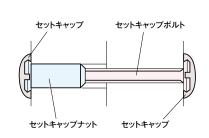
Joint Connector/SetCap

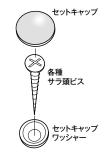
K-06 セットキャップボルト ノックダウン金具





- キャビネットなどのジョイントにセットキャップが使えます
- ボルトサイズは15~70mmの12種類
- ナットは 14・19 サイズの 2 種類
- セットキャップワッシャーを使用しますと各種ビス のでも セットキャップがご使用になれます

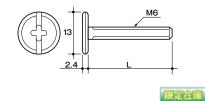




セットキャップ ボルト

- セットキャップと組み合わせます
- L寸法のネジ部は先取りのテーパー分が短くなります
- 材質/軟鋼材
- 仕上/クロメート





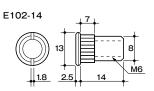
K-06-1

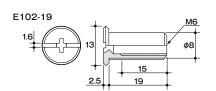
品番	L	価格(個)
SB-6 × 20	20	18円
SB-6 × 26	26	18円
SB-6 × 30	30	22円
SB-6 × 35	35	22円
SB-6 × 40	40	24 円
SB-6 × 45	45	24円
SB-6 × 50	50	26円
SB-6 × 55	55	24円
SB-6 × 60	60	30円
SB-6 × 70	70	38円

セットキャップ ナット









- セットキャップと組み合わせができます
- ●材質/軟鋼材
- 仕上/クロメート

K-06-2

品番	L	価格(個)
SN-6×14	14	38 円
SN-6×19	19	40 円

真鍮・亜鉛ダイカスト セットキャップ ワッシャー

SW-1





スリムビス用













- 真鍮製のため強力に締め付けても割れる恐れがありません
- セットキャップと組み合わせができます
- 材質/真鍮・亜鉛ダイカスト
- 連結金具ワッシャー 連結金具ワッシャー ●仕上/生地・亜鉛メッキ





小 φ5







大 φ7





K-06-4

品番	穴径	価格(個)
SW-1 小	Φ5	14円
SW-1 中	φ6	14円
SW-1 大	Φ7	14円
SW-1 Ø4	Φ5	14円
SW-2 4	φ4.2	12円
SW-2 5.1	Φ6.4	12円



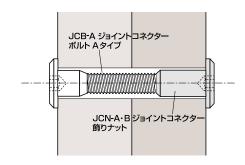


Joint Connector Bolt Type JCB-A

K-07 JCB-A ジョイントコネクターボルト A タイプ ノックダウン金具

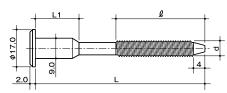


- システム思考から生まれたノックダウン金具です
- 家具等の構造体を支え組立て、ノックダウン機構をシステム化する為開発した ジョイントボルトです
- システムの基本となるボルトのねじ径を M6に統一し鬼目等ナット類との互換性を追求しました
- デザイン、仕様、機能、締付け強度に応じて色と六角レンチ用か、 士ドライバー用をお選び下さい
- 六角レンチによる締付けトルクは従来品に比べ3~4倍の強度があります 皿状の頭部は接合部材表面を保護し安定した直角度が得られます
- 首下径が太く荷重モーメントのかかる大型構造体や重量物等に適しています

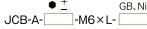






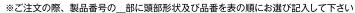


K-07-1



材質 / 軟鋼材、処理 /3:GB・4: Ni

ねじの呼び径 L	L	L1	l	頭部形状 六角レンチ:B/ドライバー	価格(個)
M6×23	23.0		13.0		58 円
M6×30	30.0		20.0		58 円
M6×35	35.0	10.0	25.0		60 円
M6×40	40.0		30.0	1.5.4	60 円
M6×45	45.0		35.0	1:5 ●	62 円
M6×50	50.0			9.+-	64 円
M6×55	55.0	10.0	32.0	_	64 円
M6×60	60.0	18.0	32.0		66 円
M6×70	70.0				72円



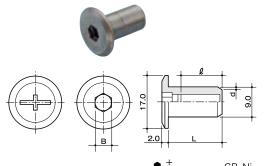


使用方法

- 鬼目ナット ® との組合せ
- ジョイントコネクター飾りナット(JCN) 等との組合せ
- ●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です

Joint Connector Cap Type JCN-A

K-07 JCN-Aジョイントコネクター飾りナット ノックダウン金具



使用方法

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

※JCB-A ジョイントコネクターボルト A に適合する 「鬼目ナット D、E」 については K-08 ページをご参照ください

K-07-2



材質 / 軟鋼材、処理 /3:GB·4:Ni

ねじの呼び径 L	L	l	頭部形状 六角レンチ:B /ドライバー	価格(個)		
M6×12	12.0	8.0	A タイプ 5 ●	48円		
WOA12	12.0	6.0	+-	48円		
M6×17	17.0	13.0	A タイプ 5 ●	56 円		
IVIO × 1 /	17.0 13.0	13.0	+-	56 円		

※ご注文の際、製品番号の_部に頭部形状及び品番を表の順にお選び記入して下さい

K∙D Fittings



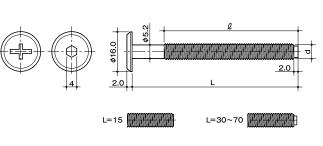
Joint Connector Bolt Type JCB-B

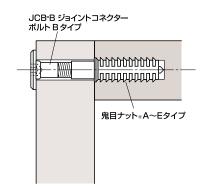
K-13 JCB-B ジョイントコネクターボルト Bタイプ ノックダウン金具





- 強力な接合力と経済性を配慮したノックダウン金具です
- JCB-A タイプの首下径をねじ径と同じ軸径にした経済的な製品です
- 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 があります
- 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倍の強度となります
- 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





		• +	GB、Ni	
K-13-1	JCB-B-	-M6×L-	材質 / 軟鋼材	、処理 /3:GB · 4:Ni
ねじの呼び径 L	L	Q.	頭部形状 六角レンチ:B /ドライバー	価格(個)
M6×15	15.0	12.0		28円
M6×30	30.0	20.0		33円
M6×35	35.0	25.0		34 円
M6×40	40.0	30.0	4 ◆	37 円
M6×45	45.0	35.0	+ -	41 円
M6×50	50.0	40.0		43円
M6×60	60.0	50.0		50円
M6×70	70.0	60.0		60円

※ご注文の際、製品番号の一部に頭部形状及び品番を表の順にお選び記入して下さい

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)等 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です

Joint Connector Cap/6 mm _8 mm

K-13 極低頭 CAP ビス M6、M8 ネジ用 ノックダウン金具

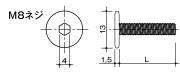




M6ネジ)- 0			•		
(-13-2	1.5	L	-		材質 / 鉄	
ねじの呼び径 L	L	色	価格(個)	色	価格(個)	
M6×6	6		162円		120円	

K-13-2					材質/鉄
ねじの呼び径 L	L	色	価格(個)	色	価格(個)
M6×6	6		162円		120円
M6×8	8		92円		46 円
M6×10	10		96円		48円
M6×12	12	ユニクロ	98円	黒	80 円
M6×16	16	メッキ	104円	赤	84 円
M6×20	20		110円		86円
M6×25	25		122円		92円
M6×30	30		150円		110円

- 六角レンチによる極低頭キャップ(1.5 mm)のノックダウン金具です
- 6 mmと 8 mmのキャップサイズ、ユニクロメッキと黒色があります
- ●システムの基本となるナット類との互換性があります
- ●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





K-13-3					材質/鉄
ねじの呼び径 L			価格(個)	色	価格(個)
M8×8	8		232円		180円
M8×10	10		230円		176円
M8×12	12	ユニクロ	180円		134 円
M8×16	16	メッキ	186円	黒	138円
M8×20	20),,,,	188円		140円
M8×25	25		194円		144円
M8×30	30		198円		158円

irele

Sleeve Nut/Onime

K-08 鬼目ナット® ネジ込タイプ/打込タイプ





ネジ込タイプ ツバ付(Dタイプ) ツバ無(Eタイプ) 打込タイプ ツバ付(Bタイプ) ツバ無(Aタイプ)

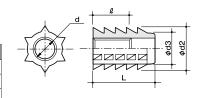
- M4、6、8、10 mm
- 材質: 亜鉛合金ダイカスト
- 木ねじを使う部分に安定した反復使用と締付強度を与える為に開発されたナットです

鬼目ナット Aタイプ



- 外周のノコ歯型鬼目突起が木部にくい込み、もどり・ゆるみがありません
- 挿入作業を高める為先端部に打込みガイドのテーパーが付けてあります
- ツバ無タイプの為高い密着度が得られます

1	ネジの呼び径	L	l	Φd2	Ød3	参考下穴径	価格(個)
	A-M4×10	10.0	5.0	8.0	6.0	5.6~6.0	18円
	A-M6×10	10.0	7.0	12.0	9.0	8.6~9.0	20円
	A-M6×13	13.0	7.0	12.0	9.0	8.6~9.0	20円



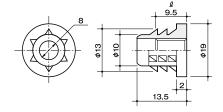
鬼目ナット Bタイプ



- 頭部にツバを付けた打込み式インサートナットで確実にくい込みます
- 平座金の機能を備えたツバ付の為、軟材及び部材を挟んで締付ける場合にも適しています手の入らない裏側等にもご使用下さい

K-08-2

ネジの呼び径	参考下穴径	価格(個)
B-M8×13.5	5.6~10.0	32円



鬼目ナット ロタイプ

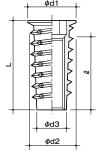


- 挿入時部材の組織破壊をさける為に開発されたツバ付タイプのねじ込み式インサートナットです
- 外周のテーパーネジにより挿入抵抗が少なく割れを防ぎ無理なく真直ぐにねじ込めます
- テーバーネジの切欠溝は各々独立したねじ山が確実に木部にくい込みもどり、ゆるみがありません
- この特殊なテーパーネジ、切欠溝により引張り強度、締付けトルクが更に強力になりました。
- 六角レンチ使用の為ナットの共回り、ぬけが防げます



3	ネジの呼び径	L	l	Φd1	Φd2	Ød3	頭部形状	参考下穴径	価格(個)
	D-M4×20	20.0	17.0	8.5	8.0	5.5	4 ●	5.7~6.0	24円
	D-M5×13	13.0	10.0	11.5	11.0	6.5	5 ●	7.7~8.0	24 円
	D-M6×10	10.0	7.0	12.5	12.0	7.5	6 ●	8.7~9.0	26円
	D-M6×13	13.0	10.0	12.5	12.0	7.5	6 ●	8.7~9.0	26円
	D-M6×16	16.0	12.0	12.5	12.0	7.5	6 ●	8.7~9.0	28円
	D-M6×20	20.0	17.0	12.5	12.0	7.5	6 ●	8.7~9.0	30円
	D-M6×25	25.0	21.5	12.5	12.0	8.0	6 ●	8.7~9.0	36円
	D-M8×13	13.0	9.0	14.5	13.5	9.5	8 ●	11.0~11.3	36円
	D-M8×25	25.0	21.0	14.5	13.5	9.5	8 🏚	11.0~11.3	44 円
	D-M10×13	13.0	8.0	16.0	15.5	11.5	10●	13.0~13.3	34 円



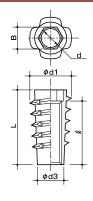


鬼目ナット Eタイプ



- ツバ無の為密着度が高く、又目的に合わせ埋め込み深さを調整できます
- ●独自のテーパーねじにより部材の割れやカタヨリ挿入を防ぎ又引張り強度、締付けトルクが 更に強力になりました

1	ネジの呼び径	L	Q	Φd2	Ød3	頭部形状	参考下穴径	価格(個)
	E-M4×10	10.0	7.0	7.5	5.5	4 ●	5.7~6.0	20円
	E-M6×13	13.0	10.0	12.0	7.5	6 ●	8.7~9.0	22円
	E-M6×20	20.0	17.0	12.0	7.5	6 ●	8.7~9.0	28円
	E-M8×13	13.0	10.0	14.5	9.5	8 •	8.7~9.0	26円
	E-M8×20	20.5	16.0	14.5	9.5	8 •	11.2~11.5	36円
	E-M8×25	25.0	21.0	14.5	10.5	8 •	11.2~11.5	36円



K·D Fittings

Circle

Wood Screw, Countersunk Head, Din 97/DIN 95 with Single Slot

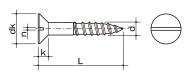
K-14 固定ネジ ホネジ

廖

マイナスドライバー 皿頭 / DIN 97

- 高級感のある真鍮製の皿頭ネジです
- ボルトサイズは5 サイズ
- 箱単位販売 ※



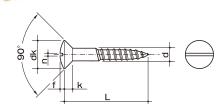


ネジφd	L	頭 ø dk	頭高さ K	溝寸法 n	品番	入数	価格(箱)
	12				011.00.214	500	20000円
2.5	16	4.7	1.5	0.6	011.00.232	500	13000円
2.5	20	4.7	1.5	1.5 0.0	011.00.241	500	21000円
	3.0				011.00.438	200	4400円
	20			1.6 0.8	011.00.447	200	4800円
3.0	25	5.6	1.6		011.00.458	200	7200円
	16				011.00.529	200	4800円
	20				011.00.538	200	4400円
3.5	25	6.5	1.9	0.8	011.00.547	200	7200円
	35				011.00.565	200	8400円
4.5	40	8.3	2.3	1.0	011.00.629	200	14000円

マイナスドライバー 丸皿頭 / DIN 95

- 高級感のある真鍮製の皿頭ネジです
- ボルトサイズは4サイズ
- 箱単位販売 ※

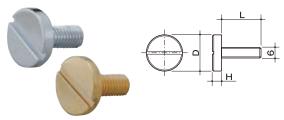




K-14-2	ネジφd	L	頭 ø dk	頭高さ f	頭高さ k	溝寸法 n	品番	入数	価格(箱)
		12					011.20.216	500	13000円
	2.5	16	4.7	0.6	1.5	0.6	011.20.234	500	20000円
		20					011.20.243	500	15000円
		16			1.6	0.8	011.20.430	200	4400円
	3.0	20	5.6	0.75			011.20.447	200	4800円
		25					011.20.458	200	6000円
		16	0.5	0.0	1.9	0.8	011.20.529	200	4800円
\longrightarrow	3.5	20					011.20.538	200	5200円
	3.5	25	6.5	0.9			011.20.547	200	7600円
4.0		30					011.20.556	200	7600円
		16				0.8	011.20.604	200	7200円
	4.0	20	7.5	1.0	2.2		011.20.605	200	6800円
		40					011.20.609	200	10800円

Dress Screw/Knurled Screw K-14 化粧ビス/ローレットビス

化粧ビス(割付) 真鍮/クローム



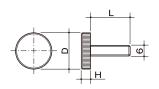
■ M6ボルト径 / 直径サイズは2種類

V 14 2

K-14-3						
頭ネジφD	L	Н	頭型	1箱	品番	価格(本)
	15	4	一割	100	69646	300円
15	20	4	一割	100	69647	290 円
15	25	4	一割	100	69648	310円
	30	4	一割	100	69649	330円
	20	5	一割	100	69650	350円
	25	5	一割	100	69651	370円
	30	5	一割	100	69652	400円
19	35	5	割	100	69653	410円
	40	5	一割	50	69654	460円
	45	5	—割	50	69670	590円
	20	5	割無	100	69655	290円

ローレットビス(割無) ステンレス





■ M6ボルト径/直径サイズは2種類

K-14-4

K-14-4						
頭ネジ <i>Φ</i> D	L	Н	頭型	1箱	品番	価格(箱)
	15	5	割無	30	69699	820円
15	20	5	割無	30	69674	970円
	25	5	割無	30	69675	990円
	18	5	割無	30	69676	1070円
20	25	5	割無	30	69677	1300円
	30	5	割無	30	69700	1400円

Head office is Germany

Screwdriver, TS (T-star drive) /Countersunk head with routered ribs, TS, K-12 トルクス ドライバー / ビス partially threaded chipboard screw with drill point



ハンドドライバー / トルクス

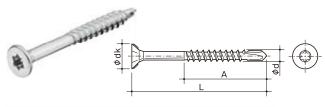


- 六角型のグリップによりドライバーが作業場で転がるのを防止
- 軸の先端がネジ穴にしっかりフィットして最大限のトルクを伝達します
- ハンドルは人間工学的な形状でありながら耐衝撃があり堅牢仕様

材質:軸/高合金化クロームバナジウムモリブデン鋼 グリップ/樹脂(ソフト)/ゴム

サイズ	品番	長さ	価格(個)
T10	006.28.210	175	3220円
T15	006.28.211	175	3220円
T20	006.28.212	195	3280 円
T25	006.28.213	195	3310円
T30	006.28.215	220	3580 円

ホスパ・トルクス/皿頭 掘り込みリブ付



ネジ Φ d / mm	頭φdk/mm	適応ドライバー
4.0	8.0	TS15
4.5	9.0	TS20
5.0	10.0	TS25

材質: 硬化スチール 仕上: 亜鉛メッキ ドライバー: トルクス

● ネジ: 特に錐先でネジ切りされた木ネジ

● 適用範囲:ガイドのための仮穴は不要、MDF ボード、

● コーティングと未コーティングの合板、ハードウッド、無垢材のコーナー接続に 最適、前木口の固定

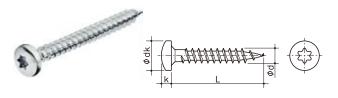
● 箱単位販売 ※

K-12-2

ネジ ø d	品番	L	А	入数	価格(箱)
	019.01.900	25	17	1000	14000円
	019.01.901	30	20	1000	10000円
	019.01.902	35	25	1000	10000円
4.0	019.01.903	40	30	500	7000円
4.0	019.01.904	45	30	500	7000円
	019.01.905	50	35	500	8000円
	019.01.907	60	40	500	10000円
	019.01.908	70	40	200	4800円
4.5	019.01.923	50	35	500	15000円
4.5	019.01.924	60	40	200	8000円
F 0	019.01.943	70	50	200	8000円
5.0	019.01.944	80	50	200	8400円

※ 箱単位の販売となります

トルクス・亜鉛メッキ



ネジ ø d/mm	頭φdk/mm	頭高さ k mm	適応ドライバー
3.0	6.0	2.2	TS10
3.5	7.0	2.6	TS15
4.0	8.0	2.8	TS15
4.5	9.0	3.05	TS25
5.0	10.0	3.55	TS25

K-12-3 ● 箱単位販売 ※

ネジΦd	品番	L	入数	価格(箱)
	015.73.526	13	1000	4000円
	015.73.535	15	1000	6000円
3.0	015.73.544	17	1000	4000円
	015.73.553	20	1000	6000円
	015.73.571	25	1000	8000円
	015.73.624	13	1000	12000円
	015.73.633	15	1000	4000円
	015.73.642	17	1000	4000円
3.5	015.73.651	20	1000	6000円
	015.73.679	25	1000	6000円
	015.73.688	30	1000	8000円
	015.73.697	35	1000	8000円
	015.73.820	15	1000	6000円
	015.73.839	17	1000	6000円
	015.73.848	20	1000	6000円
4.0	015.73.857	25	1000	6000円
	015.73.866	30	1000	8000円
	015.73.875	35	500	6000円
	015.73.884	40	500	4000円
	015.73.928	20	1000	10000円
	015.73.937	25	1000	12000円
4.5	015.73.946	30	500	7000円
	015.73.955	35	500	5000円
	015.73.961	50	500	9000円
	015.74.050	17	1000	8000円
	015.74.078	20	1000	14000円
5.0	015.74.096	30	500	8000円
5.0	015.74.112	40	500	11000円
	015.74.130	50	200	4800円
	015.74.132	60	200	4800円
	015.74.154	40	200	3600円
6.0	015.74.158	60	200	9600円
	015.74.160	70	200	6800円



Chipboard Screw/Thread

K-09 パーチビス/スレッド +サラ頭 +トラス頭/木製用/フレキ付

パーチビス サラ頭

PBS





● 目が荒いため、取付スピードも速くパーティクルボード他 あらゆる木材に良くききます

K-09-1 PBS-3u d直径: \$\phi_3.0 仕上: ユニクロ

4 E E . + O IO E E / E					
L	入数	価格(箱)			
12	4000本入	11905円			
14	3500本入	11667円			
16	3000本入	10715円			
20	2200本入	8120円			
25	1600本入	6860円			
30	1400本入	7000円			
35	1000本入	5835 円			
40	800本入	5525 円			

K-09-2 PBS-3N d直径: φ3.0 仕上: ニッケル

	入数	価格(箱)
12	4000本入	14762円
14	3500本入	14167円
16	3000本入	12145円
20	2200本入	9690円
25	1600本入	7810円
30	1400本入	7668円

※箱単位の販売となります

K-09-3 PBS-3.5u d直径: φ3.5 仕上:ユニクロ 3200本人 10286 円 3000本人 10715 円 2500本入 9228 円 12 14 16 20 1800本入 6858円 1500本入 6430円 1200本入 6000円

5358円

4834 円

900本入

d直径: \$\phi 3.5 仕上: ニッケル				
L	入数	価格(箱)		
12	3200本入	11430円		
14	3000本入	10120円		
16	2500本入	7715円		
20	1800本入	7144円		
25	1500本入	7144円		
30	1200本入	8096円		

K-09-4 PBS-3.5N

パーチビス トラス頭



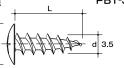
● +トラス頭

● 目が荒いため、取付スピードも速くパーティクルボード他 あらゆる木材に良くききます

PBT

⊕トラス頭

※箱単位の販売となります



35

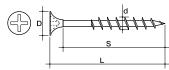
K-09-5 d直径: \$\phi 3.5 仕上: ユニクロ PBT-3.5u

	八数	1四位(相)
12	2000本入	8096円
14	1800本入	7500 円
16	1600本入	7239 円
20	1400本入	7335 円

コーススレッド 木製用



- 木製用のコーススレッド
- 材質:鋼 ● 仕上: ユニクロ



※65㎜以上は半ネジ

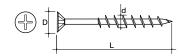
K-09-6

j	品番		D			入数	価格(箱)
	WR25ZT	25	8.0	3.8	19	2000×6	3000円
	WR28ZT	28	8.0	3.8	21	1900×6	3000円
	WR32ZT	32	8.0	3.8	27	1800×6	3000円
	WR38ZT	38	8.0	3.8	22	1500×6	3000円
	WR41ZT	41	8.0	3.8	36	1400×6	3000円
	WR45ZT	45	8.0	3.8	45	1100×6	2500円
	WR51ZT	51	8.0	3.8	45	1000×6	2500円
	WR57ZT	57	8.0	3.8	45	900×6	2500円
*	WR65HT	65	8.0	4.2	45	500×6	2000円
*	WR75HT	75	8.5	4.8	45	400×6	2000円
*	WR90HT	90	9.0	5.5	65	200×6	2000円

スリムスレッド フレキ付



- 細い線径なので木割れ・頭トビを解消
- 頭が沈みやすいフレキ付
- 材質:鋼
- 仕上: クロメート

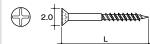


K-09-7	品番	L	D	d	入数	価格(箱)
	SR25T	25	6.0	3.3	1800×6	3000円
	SR30T	30	6.0	3.3	1600×6	3000円
	SR35T	35	6.0	3.3	1400×6	3000円
	SR40T	40	6.0	3.3	1250×6	3000円
	SR45T	45	6.0	3.3	1100×6	3000円
	SR50T	50	6.0	3.3	950×6	3000円
	SR55T	55	7.0	3.8	700×6	3000円
	SR60T	60	7.0	3.8	650×6	3000円
	SR65T	65	7.0	3.8	620×6	3000円
	SR70T	70	7.0	3.8	570×6	3000円
'	SR75T	75	7.0	3.8	520×6	3000円
	SR90T	90	7.5	4.0	300×6	3000円

トップスクリュー



- 細い線径なので木割れ・頭トビを解消
- 色は3色:クロメート、ニッケル、GB
- 材質:鋼 仕上:クロメート



K-09-8	品番	L	色	入数	価格(箱)
			クロメート		
を解消	2.0×16	16	ニッケル	920	1750円
、GB			GB		
	2.0×19	19	クロメート	760	1750円
			ニッケル		
			GB		
-	2.0×24	24	クロメート		1750円
			ニッケル	620	
			GB		
			クロメート		
	2.0×27 27	27	ニッケル	560	1750円
			GB		
			クロメート		
	2.0×36 3	36	ニッケル	420	1750円
			GB		