

# ヒカリエース

July  
2013

VOL. 294



● ごあいさつ 社長 清水 修 ● 商品紹介 ● フォトピックアップ

## Potential

# 『三本の矢』



代表取締役社長 清水 修

大阪ではJR大阪駅北側の「グランフロント大阪」に続いて、高さ300メートルの「あべのハルカス」が部分的ではありますが、6月に開業致しました。この日本一の超高層ビルの設計・施工の主体となったのが、竹中工務店であります。同じ大阪企業で競い合っている大林組は、世界一高い電波塔「東京スカイツリー」を建設致しました。どちらも工事単体としては、赤字の受注と業界では言われているようですが、その宣伝効果は大変大きいとの事です。

特に「スカイツリー」では大林組が地震対策や工程管理などで、高い技術力をアピール出来たようです。是非「東京ドーム」の建築実績などもある竹中工務店も「建築の竹中」と言われる技術力で、地元大阪企業として底力を見せてほしいものがあります。

恐らく来年、消費税率が引き上げになります。その前に駆け込み需要として、秋から新設住宅着工も大幅に伸びるとの見通しですが、その後の反動も大きくなると予想されています。「アベノミクス」で先行きに明るさに見えるものの、新築マンションや分譲住宅の購入を見送り、リフォームで節約しようとする方々も多いと思われます。

今からその手当てとして、これまで以上にリフォーム業界に注力する企業も増えてくるように思われます。我々、建築金物業界も製造、卸、販売と「三本の矢」を絆として情報を共有し、リフォーム施工に協力していきたいと思っております。

シミズフェアも各地で順調に開催させて頂いております。  
お蔭様で大変大勢のご来場を頂き、感謝致しております。本当にありがとうございます。  
今月は新潟で開催します。どうぞよろしくお願い致します。

**いよいよ本格的な夏到来です。皆様方のご自愛を心からお祈り致しております。**

# ～建築資材 消耗品 ご提案～

## 8060プロ



【材質】一成分シリコーン系シーリング材  
●戸建プレハブ住宅からビルの外壁・カーテンウォールまで屋内外の使用部位に合わせてご使用下さい。耐熱・耐寒性に優れています。

容量	入数		価格(税抜)
	小箱	箱	
330ml	10	40	1,800

## POSシール



【材質】一成分変成シリコーン系シーリング材  
●耐熱・耐寒・耐候・防かび性に優れ、塩ビ鋼板など各種材料の接着性も優れています。

容量	入数		価格(税抜)
	小箱	箱	
333ml	10	40	1,620

## 床いちばん



【材質】ポリウレタン樹脂  
●木質系床材の接着に最適。  
●床暖房に使用できます。  
●モルタル下地への根太、根太と床パネルの接着に最適。  
●根太組合せ部のキシミ止めに効果を発揮。

容量	入数	価格(税抜)
1100g	12	1,750

## コンクリメントA



【材質】酢酸ビニル樹脂  
●コンクリート・モルタル下地に木れんが・幅木・野縁・根太の接着。

容量	入数		価格(税抜)
	小箱	箱	
170ml	10	50	670
1kg	—	12	1,230
3kg	—	6	3,080

## 木工用605II



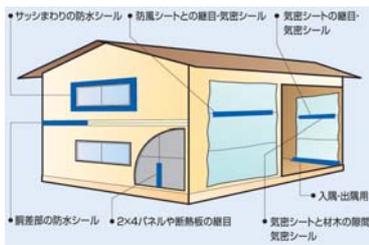
【材質】酢酸ビニル樹脂エマルジョン  
●安定した接着力を発揮します。  
●水系タイプで使いやすく、乾燥後はほぼ透明となり、切削加工時にも刃物を傷めません。

容量	入数	価格(税抜)
3kg缶	6缶	1,820
3kg詰替	6袋	1,610

## 気密・防水テープ



【材質】PE フラットヤーン ●気密防水テープ(手切れできる) ●開口部回りの防水・各種シート類・断熱材等の固定・ジョイント・気密工法などに最適。  
●アクリル系接着剤の使用で、耐久性抜群。



商品コード	商品名	仕様	幅(mm)	入数	価格(税抜)
26959399	エースクロス 011 黒	片面 20m巻	50	30	1,000
26913992	26913992		75	24	1,500
26914910	26914910		50	30	1,000
26914911	26914911	75	24	1,500	
26913969	26913969		50	20	1,300
26913988	26913988	強片片面 20m巻	75	15	1,950
26914527	26914527		50	20	1,300
26914912	26914912	75	15	1,950	
26959400	26959400		両面 20m巻	50	20
26913990	26913990	75		15	2,250

## 粘着性床養生シート ミナガードDX



2×4工法、パネル工法の強い味方

【材質】ポリエチレン  
●滑りにくく、雨の日も安心です。  
●施工が簡単です。  
●半透明で下地の確認もらくらく。  
●環境に配慮した素材です。  
●離型紙がなく、ゴミを抑えます。

商品コード	商品名	サイズ	入数	価格(税抜)
31149064	MG1030D ミナガードDX	1000mm×30m	4巻	12,000

## 吸着養生用シート



【材質】  
表面:ポリエステル100%  
裏面:アクリル100%



●裏面吸着で両面テープ不要  
●衝撃吸収、フリーカット  
●繰り返し使えるエコシート  
●ビルや住宅の内装工事、引越しの養生等幅広い用途で使えます。

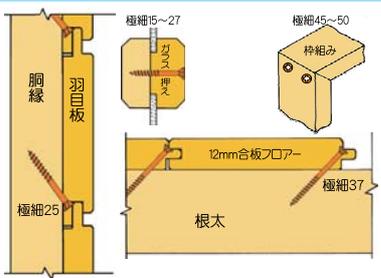
商品コード	商品名	サイズ(mm)			入数	価格(税抜)
		幅	長さ	厚み		
88726253	YM-2 カットタイプ	910	910	3	20枚	2,250
88726252	YM-1 カットタイプ	910	1800		20枚	4,500
88726250	KPR-305-S ロール	910	20m		1巻	45,000
88726251	KPR-305-W ロール	1820	20m	1巻	90,000	

## 極細ビス

極細タイプでフロー、羽目板など割れやすい材料に最適です。リフォーム工事、DIY、各種造作にも最適。

頭径(小):4.2mm (大):4.7mm  
ビス径φ26、長さは商品名数字と同じ

【材質】鉄鋼線 【仕上げ】クロメート



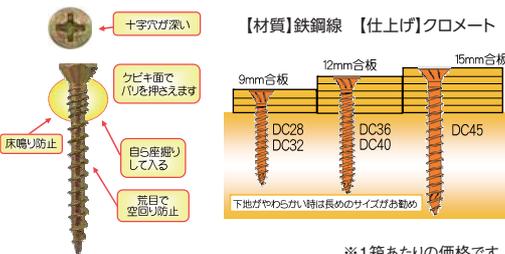
※1箱あたりの価格です。

商品コード	商品名	形態	入数		価格(税抜)
			小箱	ケース	
50215074	極細15 頭小	24号 プラス ボックス	766本	12箱	1,630
50215075	極細20 頭小		570本		
50213063	極細25 頭小		474本		
50213064	極細27 頭小		417本		
50213065	極細32 頭小		358本		
50213066	極細37 頭小		324本		
50240999	極細45 頭大		270本		
50244953	極細50 頭大		243本		

※1箱あたりの価格です。

商品コード	商品名	形態	入数		価格(税抜)
			小箱	ケース	
50215354	極細15 頭小	A ボックス	330本	6箱	830
50215024	極細20 頭小		240本		
50214745	極細25 頭小		204本		
50214746	極細27 頭小		180本		
50214747	極細32 頭小		170本		
50214748	極細37 頭小		140本		
50214743	極細45 頭大		121本		
50214744	極細50 頭大		97本		

## コンパネビスDC 頭径:7.4mm



【材質】鉄鋼線 【仕上げ】クロメート

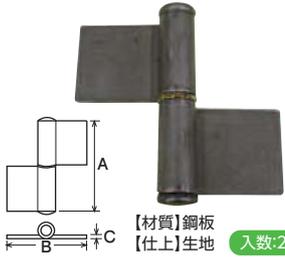
※1箱あたりの価格です。

商品コード	商品名	形態	入数		価格(税抜)
			小箱	ケース	
50234483	DC28 (4.0×28)	10号 プラス ボックス	570本	12箱	1,300
50234484	DC32 (4.0×32)		496本		
50234485	DC36 (4.0×36)		457本		
50234486	DC40 (4.0×40)		422本		
50234487	DC45 (4.0×45)		297本		

# ～鉄扉・門まわり金物 ご提案～

## 鉄旗丁番

●鉄扉、溶接用の丁番。



【材質】鋼板  
【仕上】生地 **入数:2**

商品コード	商品名	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
00517961	75 右	76	88.0	3.4	700
00517962	100 右	101	106	3.8	980
00517963	125 右	126	106	3.8	1,260
00517964	150 右	151	106	3.8	1,480
00518351	75 左	76	88.0	3.4	700
00518352	100 左	101	106	3.8	980
00518353	125 左	126	106	3.8	1,260
00518354	150 左	151	106	3.8	1,480

## ステンレス溶接丁番



●外回りなど雨水のかかる扉や部材に溶接して使用可能。ステンレス製なのでサビにくく、いつまでも美しさを保ちます。

【材質】ステンレスSUS-304  
【仕上】ヘアライン

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
36317513	51mm	51	24.5	2.0	480
36317514	64mm	64	31.5	2.5	680
36317515	76mm	76	36.0	2.5	800
36317516	89mm	89	41.5	3.0	1,240
36317517	102mm	102	50.0	3.0	1,640
36317518	127mm	127	60.0	4.0	4,000
36317519	150mm	150	60.0	4.0	4,800

## 鉄溶接丁番

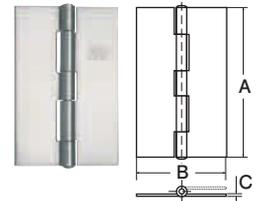


●鉄扉や鉄部材へ溶接して使用します。生地のままなので、塗装も思いのまま。

【材質】鉄SPHC-P  
【仕上】生地

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
36317520	51mm	51	24.0	2.6	185
36317521	64mm	64	31.5	3.0	240
36317522	76mm	76	36.0	3.5	320
36317523	89mm	89	42.5	3.8	400
36317524	102mm	102	50.0	4.0	460
36317525	127mm	127	62.0	4.5	880
36317526	153mm	153	71.0	5.0	1,280

## ステンレス丁番(穴なし)



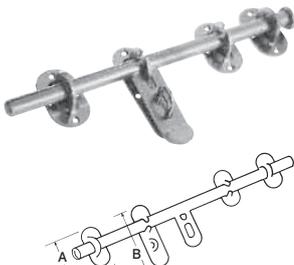
【材質】ステンレスSUS-304  
【仕上】バレル研磨

●ST80-38、51、64、76 **箱入数:20**  
●ST80-89、102 **箱入数:10**

※最低発注単位(1箱)の価格

商品コード	商品名	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
19502968	ST80-38	30	34		5,400
19502947	ST80-51	51	38	1.2	5,600
19502948	ST80-64	64	42		6,400
19502944	ST80-76	76	49	1.5	10,000
19502945	ST80-89	89	56	1.7	7,400
19502946	ST80-102	102	70	1.8	10,100

## メッキ丸棒貫抜(ビス止)

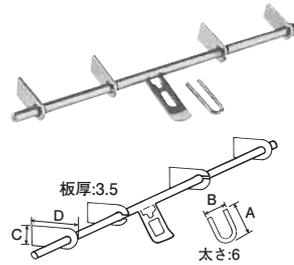


●木ネジ付—ユニクロメッキ 3.5×20

【材質】鉄  
【仕上】ユニクロメッキ

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
00517540	300mm				2,050
00517541	450mm	65	105	32	2,300
00517542	600mm				2,670

## メッキ丸棒貫抜(溶接)



●板厚:3.5  
●太さ:6

【材質】鉄  
【仕上】ユニクロメッキ

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)				価格(税抜)
		A	B	C	D	
00517545	300mm					2,050
00517546	450mm	68	26	32	66	2,300
00517547	600mm					2,670

## ステンレス丸棒貫抜(ビス止)



●木ネジ付

【材質】ステンレスSUS-304  
【仕上】電解研磨

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
45496057	300mm				7,600
45496058	450mm	57	98	36	9,300
45496059	600mm				10,200

## ステンレス丸棒貫抜(溶接)



●板厚:3.5

【材質】ステンレスSUS-304  
【仕上】電解研磨

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)				価格(税抜)
		A	B	C	D	
45496060	300mm					6,720
45496061	450mm	56	75	52	31	8,350
45496062	600mm					9,200

## ステンレス超強力丸棒貫抜



●丸棒径を太くし強度を上げました。

【材質】ステンレスSUS-304  
【仕上】電解研磨 ●ステン木ネジ付

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)				価格(税抜)
		A	B	C	D	
45496063	650mm					17,400
45496064	900mm	120	50	40		38,400
45496065	1200mm	22				63,600

## ステンレスW貫抜

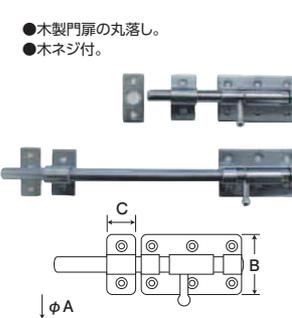


●鉄扉用。2カ所ですトップ出来ます。共受はボルト締めも可能。

【材質】ステンレスSUS-304  
【仕上】電解研磨

商品コード	商品名	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
45496056	S 107mm	12	78	28	2,770
45496055	L 152mm	15	110	36	6,840
		D	E	F	
45496096	共受S用	50	20	7	650
45496097	共受L用	65	26	8	1,340

## メッキ強力丸落

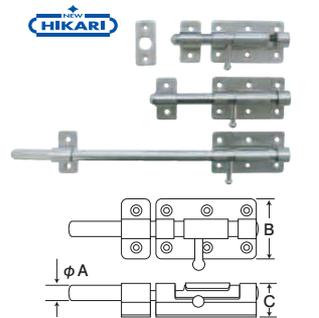


●木製門扉の丸落し。  
●木ネジ付。

【材質】鋼材 【仕上】ユニクロメッキ

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
00508791	100mm	9	39	15	400
00508535	150mm	12	48	25	570
00508534	300mm				720

## ステンレス強力丸落

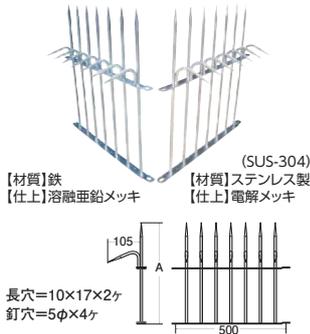


【材質】ステンレスSUS-304 ●取付ネジ付  
【仕上】ヘアライン

商品コード	商品名(全長)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
45495850	100mm				1,500
45490929	150mm	12	47	27	1,800
45490930	300mm				2,400
45495849	450mm				3,000

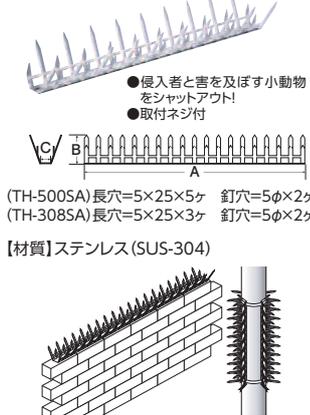
～小ロット・短納期対応できます。他に戸車・ドアハンガーも各種取扱いあります。～

忍び返し



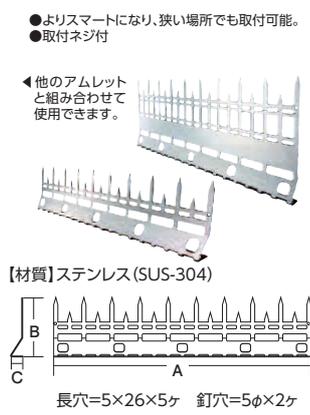
商品コード	商品名	材質	サイズ(mm) A B C	価格(税抜)
45233105	TH-DB350TS	鉄	350	5,470
45233106	TH-DB500TS	鉄	500	6,450
45233107	TH-SD350SS	ステンレス	350	21,090
45233108	TH-SD500SS	ステンレス	500	23,410

防犯金具「アムレット」



商品コード	商品名	サイズ(mm) A B C	価格(税抜)
45233117	TH-500SA	500 65 37.5	3,600
45233118	TH-308SA	308 65 34.5	3,150

防犯金具「アムレット型」



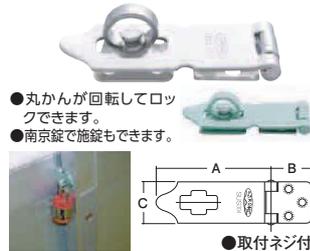
商品コード	商品名	サイズ(mm) A B C	価格(税抜)
45241438	TH-115SI	500 115 23	3,750
45241439	TH-200SI	200 115 23	5,280

トランク取手



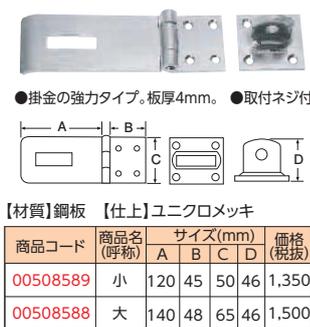
商品コード	商品名(呼称)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
45407298	鉄 70mm	68	67	4.7	170
45407299	鉄 80mm	83	81	5.0	230
45407300	鉄 90mm	90	95	5.5	280
45407301	鉄 100mm	102	105	6.0	330
45407302	ステンレス90mm	86	93	5.0	970
45407273	ステンレス100mm	102	105	5.6	1,900

ストロング掛金



商品コード	呼称	材質	サイズ(mm)			価格(税抜)
			A	B	C	
39208551	60	鉄	57	18	23	350
39208552	75	ステンレス	75	26	28	580
39208554	95	SUS304 研磨仕上	95	30	37	1,000
39208555	115	SUS304 研磨仕上	115	35	40	1,200
39208556	135	SUS304 研磨仕上	135	40	40	1,300
39208542	60	鉄	57	18	23	158
39208543	75	鉄SPCC	75	26	28	230
39208545	95	焼付塗装 (グリーン)	95	30	37	390
39208546	115	焼付塗装 (グリーン)	115	35	40	480
39208547	135	焼付塗装 (グリーン)	135	40	40	510

強力掛金



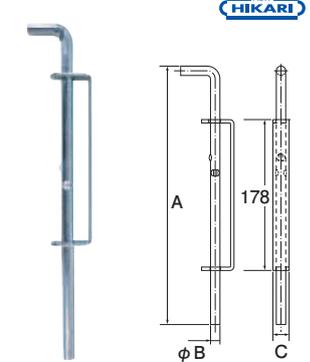
商品コード	商品名(呼称)	サイズ(mm)				価格(税抜)
		A	B	C	D	
00508589	小	120	45	50	46	1,350
00508588	大	140	48	65	46	1,500

座付貫抜



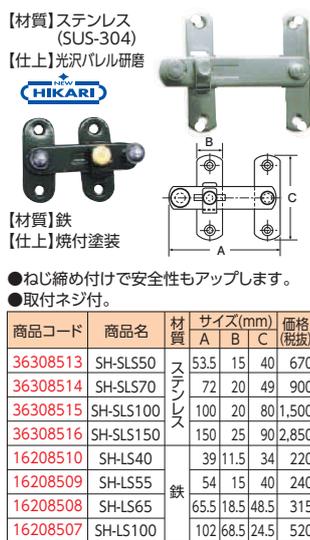
商品コード	商品名(呼称)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
99034014	SH-KBU40R	93	42	140	140
99034015	SH-KBU50R	103	52	180	180
99034016	SH-KBU60R	115	62	220	220
99034017	SH-KBU40T	93	42	140	140
99034018	SH-KBU50T	103	52	180	180
99034019	SH-KBU60T	115	62	220	220
99034020	SH-KBS40R	93	42	500	500
99034021	SH-KBS50R	103	52	560	560
99034022	SH-KBS60R	115	62	600	600
99034023	SH-KBS40T	93	42	500	500
99034024	SH-KBS50T	103	52	560	560
99034025	SH-KBS60T	115	62	600	600

鉄扉用門落し



商品コード	商品名	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
99049572	SH-OG300	300	11	19	980
99049573	SH-OG360	360	13	22	1,500
99049574	SH-OG450	450	13	22	1,750

締付打掛



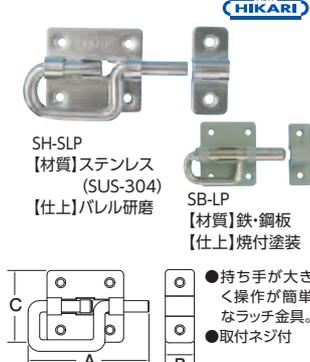
商品コード	商品名	材質	サイズ(mm)			価格(税抜)
			A	B	C	
36308513	SH-SLS50	ステンレス	53.5	15	40	670
36308514	SH-SLS70	ステンレス	72	20	49	900
36308515	SH-SLS100	ステンレス	100	20	80	1,500
36308516	SH-SLS150	ステンレス	150	25	90	2,850
16208510	SH-LS40	鉄	39	11.5	34	220
16208509	SH-LS55	鉄	54	15	40	240
16208508	SH-LS65	鉄	65.5	18.5	48.5	315
16208507	SH-LS100	鉄	102	68.5	24.5	520

面付本締錠ADL



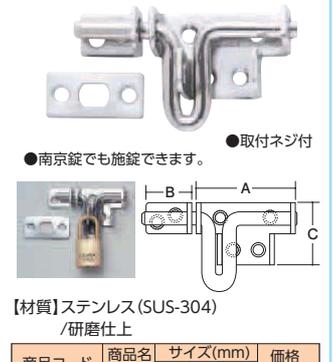
商品コード	商品名	価格(税抜)
44796515	ADL(錠本体+シリンダー+キー5本)	8,500

Pラッチ



商品コード	商品名	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
45408799	SH-SLP70-S	68	15	35	800
45406009	SH-SLP90-S	90	20	50	1,200
19108519	SB-LP70	70	15	39	350
19108518	SB-LP90	90	20	57	870

ストロングラッチ



商品コード	商品名(呼称)	サイズ(mm)			価格(税抜)
		A	B	C	
39209241	30	30	18	24	420
39208586	45	45	21	28	520
39208587	65	65	30	40	1,250
39209157	85	85	35	46	2,300
39237076	120	120	41	46	3,470

# FRESHERS 紹介 今後ともどうぞよろしくお願ひいたします。



東大阪支店  
西川 寛巳



DIY事業部  
篠原 崇文



名古屋支店  
小堀 美生子



札幌支店  
隅田 一成

## ♡♡ ベビー誕生 ♡♡



本部 清水雅揮さん  
次男 伊織くん



3月11日に次男 伊織が誕生しました。  
女の子のような名前、と言われることもありますが、立派な男の子です。  
家の中は一気に賑やかになり、少々パテ気味です。。  
健康に育って欲しいと思います。

## 大阪金物団地 親睦ボーリング大会 6月14日(金)

清水(A)チーム 団体戦7位 清水(B)チーム とび賞20位



左より  
東大阪支店 杉田さん、  
東大阪支店 大熊さん、  
経営管理部 亀井さん



左より  
東大阪支店 西川さん、  
本社経理部 松木田さん、  
東大阪支店 岡地さん



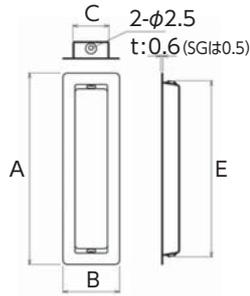
今回大健闘の  
大熊さんが  
「だいしん賞」  
を獲得。

## 戸引手

### ● 楓



シルバー



記号呼称	仕上げ	材質
シルバー	クリアー塗装	SUS304
鏡面	研磨	
SG	真鍮サテンゴールド	

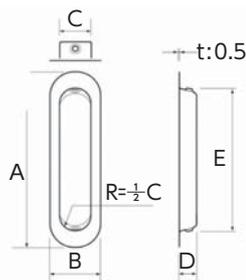
【使用ビス】  
SUS410 スリムビス+皿2×16

呼称サイズ	サイズ					入数		価格(税抜)		
	A	B	C	D	E	小箱	ケース	シルバー	鏡面	SG
NEW 95mm	95.0	29.0	18.5	9.5	86.0	20 個	20 箱	420	540	460
110mm	110.0	31.5	19.5	10.0	100.0			440	560	480
125mm	125.0	33.0	20.5	10.5	114.0			480	640	520
155mm	156.0	38.0	24.5	11.0	145.0			680	880	800

### ● 藤



SG



記号呼称	仕上げ	材質
シルバー	クリアー塗装	SUS304
ステンカラー	ステンカラー塗装	
アンバー	アンバー塗装	
本金	本金メッキ	
クローム	クローム色メッキ	
SG	真鍮サテンゴールド	
仙徳	真鍮ニッケルメッキ	真鍮製

【使用ビス】  
SUS410 スリムビス+皿2×16

呼称サイズ	サイズ					入数		価格(税抜)				
	A	B	C	D	E	小箱	ケース	シルバー	ステンカラー/アンバー	本金	クローム	SG/仙徳
NEW 75mm	75.0	21.0	15.0	9.0	64.5	30 個	20 箱	180	280	—	—	380
90mm	90.0	26.0	17.0	9.5	73.5			180	280	400	460	380
105mm	105.0	29.0	19.0	10.0	86.5			200	300	—	540	420
120mm	120.0	31.0	20.0	10.5	100.0			220	320	—	580	460
150mm	150.0	36.0	24.0	11.5	128.0			400	600	920	1,000	800
180mm	180.0	42.0	30.0	14.0	157.0			10	10	760	880	1,400

## 棚柱カバー

NEW

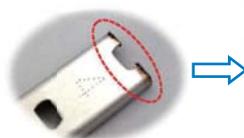


シルバー



ホワイト

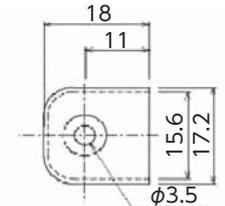
現場でカットすると...



装着イメージ



寸法図

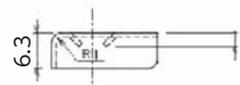


商品名	入数		価格(税抜)
	小箱	ケース	
棚柱カバー シルバー	100	2,000	60
棚柱カバー ホワイト			80

【材質】ステンレスSUS304

※φ3mmビス推奨

長さをカットして使用する場合、この様に焼け跡が  
ついたりバリが出ます。  
これを手直しせず上から覆い簡単に隠し安全性  
と美観を確保する事が出来る商品です。



# シミズフェア2013 見本市、各地で開催

ご来場いただきました皆様、誠にありがとうございました。

## 第42回 大阪見本市 4月7日(日)

OMMビル

### テープカット



左より 清水会長、清水社長、柘産業(株) 柘社長様、(資)丸清商会 宮城相談役様、(株)ニッサチェーン 荻野会長様



▲商談風景



▲会場風景



▲ベストセールス賞(東大阪支店)の大熊さん



▲ベストセールス賞(DIY事業部)の加賀さん

## 第35回 九州見本市 5月19日(日)

博多スターレーン

### 来賓記念撮影



左より 清水専務、清水社長、清水会長、(株)かねやす 安光社長様、(株)ニッサチェーン 荻野会長様、松丸支店長



▲吉村さんによる気合い入れの「がんばろー」コール



▲商品勉強会「金物塾」



▲商談風景



▲会場風景

## 第33回 名古屋見本市 6月9日(日)

吹上ホール

### テープカット



左より 清水社長、大橋屋(株)大橋社長様、セメダイン(株)三浦部長様、坂本支店長



▲会場風景



▲商談風景



▲商品勉強会「金物塾」



▲被災地復興支援!東北特産品が当たる!! お楽しみ大抽選会

メールマガジン「SHIMIZU情報メール便」に是非ご登録ください。

新製品情報やお買い得情報などをメールマガジンにて配信しております。清水(株)では全社をあげて「情報提供」「企画提案」に力を入れておりますので、読んでいただければきっと貴社にとって有益な情報も出てくるはずですよ。ぜひ、ご登録をお願い申し上げます。

ご登録は弊社ホームページから  
[www.shimizu-net.co.jp](http://www.shimizu-net.co.jp)



出会うの喜び

Catch The Chance  
Shimizu Fair 2013

## 第43回 新潟見本市 7月5日(金)

【燕三条地場産業振興センター メッセピア 多目的ホール】

## 第36回 播州見本市 9月27日(金)

【三木市 サンライフ三木 多目的ホール】



高級建築金物・インテリア金物・DIY用品

清水株式会社 [www.shimizu-net.co.jp](http://www.shimizu-net.co.jp)

統括本部	TEL (06) 6723-8537	FAX (06) 6723-1990	東京支店	TEL (03) 3854-1001	FAX (03) 3854-1007
東大阪支店	TEL (06) 6723-1975	FAX (06) 6723-1979	名古屋支店	TEL (052) 362-5281	FAX (052) 362-5283
DIY事業部	TEL (06) 6723-1971	FAX (06) 6724-3111	新潟支店	TEL (0256) 32-3978	FAX (0256) 34-3457
インテリア事業部	TEL (06) 6723-9573	FAX (06) 6723-9574	福岡支店	TEL (092) 582-2871	FAX (092) 582-2873
貿易部	TEL (06) 6723-8637	FAX (06) 6723-1990	札幌支店	TEL (011) 874-2521	FAX (011) 874-2524
播州支店	TEL (0794) 82-6400	FAX (0794) 82-6402	仙台営業所	TEL (022) 390-5559	FAX (022) 287-6444

機巧殺菌  
**アカガネ**

殺菌効果が無期限、無電源、  
無害に維持する銅の力



Cu+は、ICA（国際銅協会）および日本銅センターが推奨する殺菌効果のある素材のマークです。  
湿り気がある水廻りでは、強い効力を示します。

■銅の殺菌力で、子供たちの感染予防に貢献



■水栓つまみ細菌検査（日本銅センター調べ）

設置：2012年2月17日～25日  
検査実施：2012年4月24日

■黄銅群



SCD 培地：  
18cfu/ つまみ

■コントロール群



SCD 培地：  
633cfu/ つまみ

●緑青は無害

国内銅鉱山の精錬技術が未熟であった頃に、  
カドミウム鉱毒と間違われて猛毒とされてしま  
いました。

●殺菌効果が十分にある銅合金を使用

純銅製でなくとも効果は十分にあります。

●表面は酸化していても効果あり

銅が1価2価で酸化しながら活性酸素を出します  
ので、酸化していても効果があります。

●接触面への殺菌効果は、無害で永久に持続

※空中の菌を減する力・通水している水を浄化  
する力はありません。



株式  
会社 **カクダイ**

本 社

〒550-0012 大阪市西区立売堀1丁目4番4号

TEL(06)6538-1121 FAX(06)6538-8429

<http://kakudai.jp>