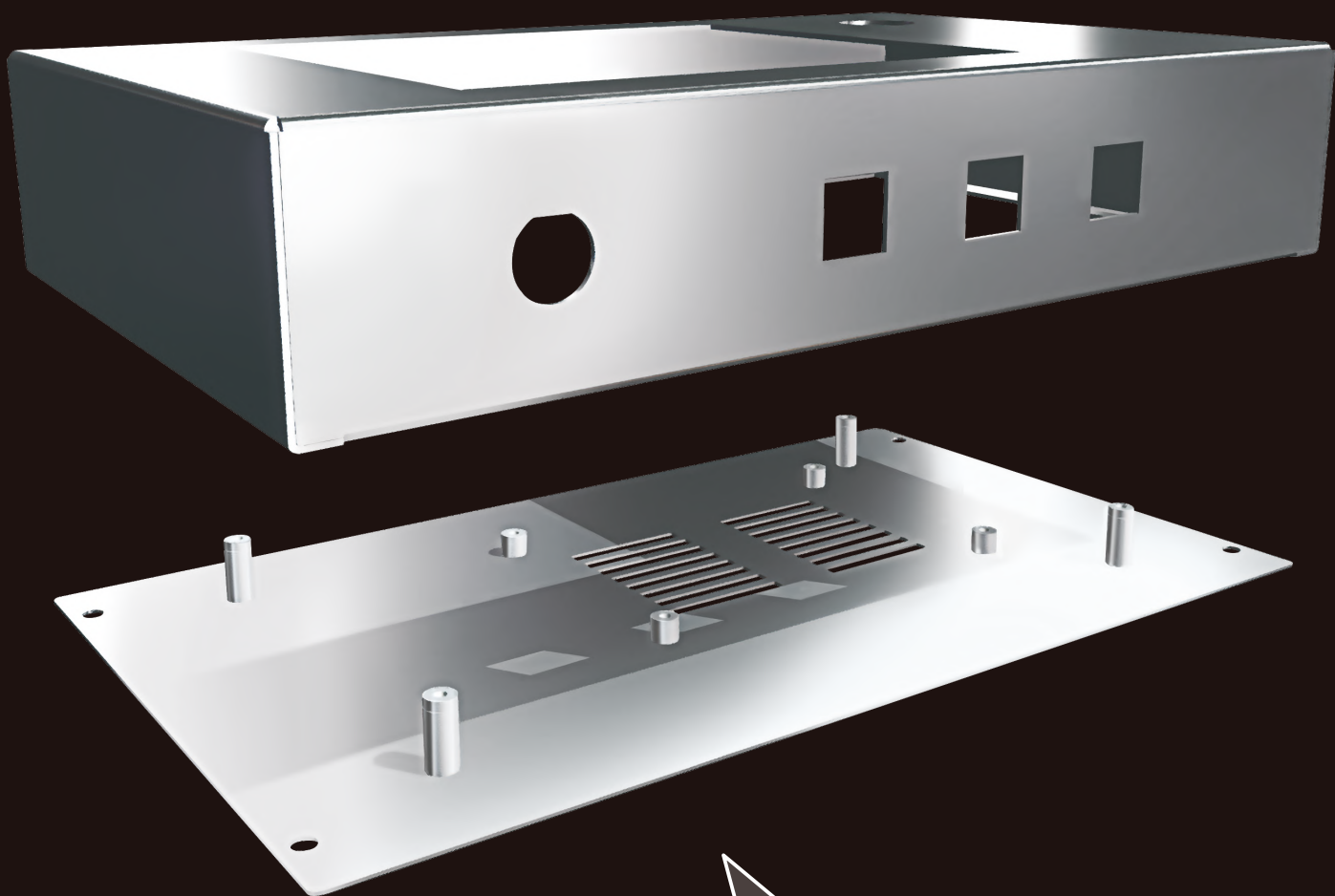


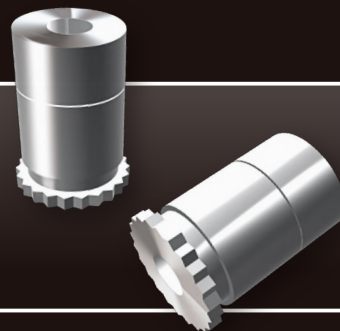
TAKACHI

0.8mm厚のステンレス板について取付可能！

薄型ステンレス クリンチングスパーサー登場！



今まで取付できなかった
ステンレスフリーサイズケースMBS・TCSシリーズの
t=0.8mmの素材にも取付可能になりました！



CASE BOX RACK & CUSTOM
株式会社タカチ電機工業

Clinching fastener

クリンチングファスナー加工

■納期は基準納期です。内容、数量によって変動致します。

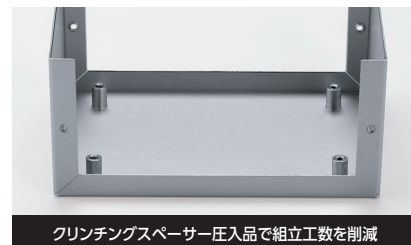
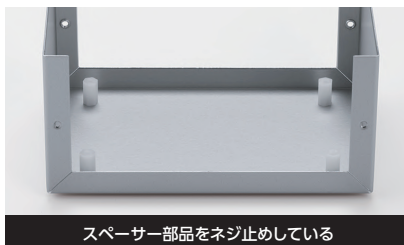
穴加工
+
クリンチングファスナー取付

実働6日~

※製品によって異なります。

ケース、部材にあらかじめ下穴をあけておき、その穴にプレス圧入するだけで安定した締結力が得られるクリンチングファスナーを取付致します。

金属ケースに
基板・部品を
ビス止めしたい



アルミ製品に
スタッドを立てたい



アルミt1.0に
強度のあるタップ穴を
設けたい



●幅広い用途に対応するため、様々な形状・サイズファスナーをご用意致しました。

**ST・STS series****クリンチングスペーサー(スルー)**

材料に完全に固着するスペーサーで、高トルクに対応しております。

**SB・SBS series****クリンチングスペーサー(ブラインド)**

材料に完全に固着するスペーサーで、高トルクに対応しております。ブラインドタイプで外観からネジ穴が見えません。

**NM・NS series****クリンチングナット (丸形)**

丸形のクリンチングナットです。薄板でねじの立てられない箇所や、溶接が面倒なアルミ板に最適です。

**NR series****クリンチングナット (六角形)**

六角形のクリンチングナットです。処理鋼板の薄板やアルミ板に最適です。

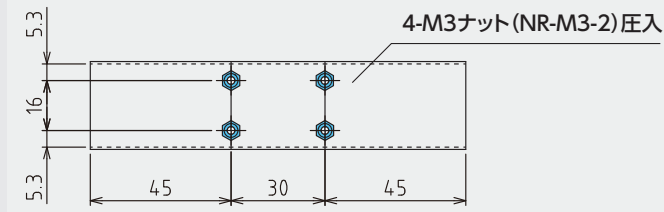
**CS series****クリンチングスタッド**

薄板にプレス圧入するだけで、簡単に取付できるスタッドです。板の表面が平らで垂直にねじが立てられます。

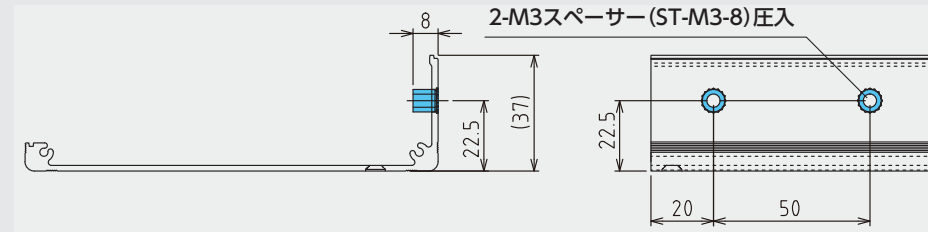
**BN series****ブラインドナット**

ナットの裏側がブラインドされたクリンチングナットです。シールドしたい箇所の取り付けに最適です。

●P3～裏表紙にありますご希望のファスナーを図面にご指示下さい。

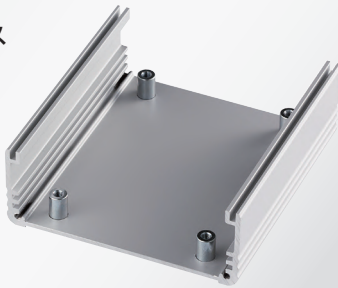
加工
図面例

動画をご覧くださいませ。

加工
図面例

●参考価格例

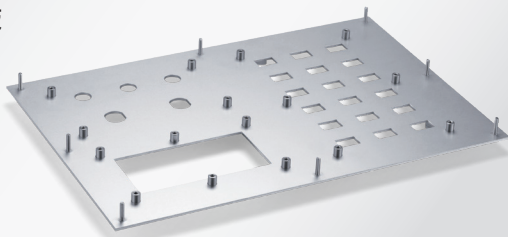
アルミ押出材ケース



台数	穴加工費 (フライス加工)	スペーサー 取付費
1台	3,140円	1,640円
10台	590円	780円
50台	360円	710円

スペーサー 型番	数量
ST-M3-10	4個

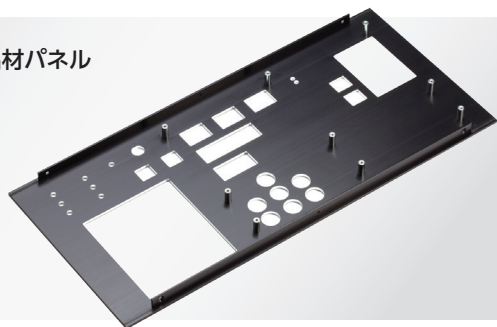
アルミ平板



台数	穴加工費 (プレス加工)	スペーサー 取付費
1台	9,830円	5,600円
10台	2,090円	3,670円
50台	1,400円	3,530円

スペーサー 型番	数量
SB-M3-8	16個
CS-M3-15	8個

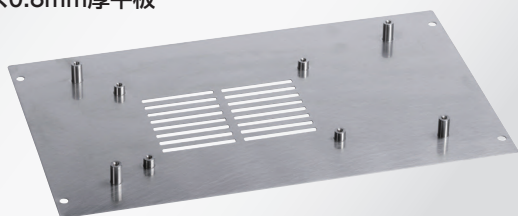
アルミ押出材パネル



台数	穴加工費 (フライス加工)	スペーサー 取付費
1台	18,470円	2,530円
10台	8,510円	1,610円
50台	7,620円	1,540円

スペーサー 型番	数量
SB-M3-10	9個

ステンレス0.8mm厚平板



台数	穴加工費 (プレス加工)	スペーサー 取付費
1台	3,020円	4,070円
10台	390円	3,290円
50台	150円	3,110円

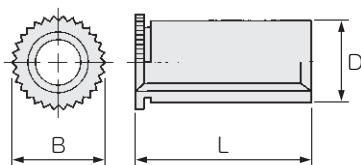
スペーサー 型番	数量
STS-M3-6-0.8	4個
STS-M3-12-0.8	4個

ST・STS series

クリンチングスペーサー（スルータイプ）



[形状・寸法]



材質：鉄 / 亜鉛めっき三価
ステンレス / パンペイト・無処理

※板厚1.0mm以上用はパンペイト
0.8mm用は無処理となります。

ステンレスは受注生産となります

網掛けは追加サイズとなります

単位(mm)

型番 (鉄)	型番 (ステンレス) 板厚1.0mm以上用	型番 (ステンレス) 板厚0.8mm用	ネジの 呼び	ピッチ	D -0.08	B ±0.2	L ±0.1	最小 板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
ST-M2-6			M2	0.4	4.18	5.2	6	1.0	4.2	6.0
ST-M2-8							8			
ST-M2-10							10			
ST-M2-12							12			
ST-M2.5-6			M2.5	0.45	4.18	5.2	6	1.0	4.2	6.0
ST-M2.5-8							8			
ST-M2.5-10							10			
ST-M2.5-12							12			
ST-M3-3	STS-M3-3		M3	0.5	6.18	7.2	3	0.8-1.0	6.2	7.0
ST-M3-4	STS-M3-4						4			
ST-M3-5	STS-M3-5						5			
ST-M3-6	STS-M3-6	STS-M3-6-0.8					6			
ST-M3-7	STS-M3-7						7			
ST-M3-8	STS-M3-8	STS-M3-8-0.8					8			
ST-M3-9	STS-M3-9						9			
ST-M3-10	STS-M3-10	STS-M3-10-0.8					10			
ST-M3-11	STS-M3-11						11			
ST-M3-12	STS-M3-12	STS-M3-12-0.8					12			
ST-M3-13							13			
ST-M3-14							14			
ST-M3-15							15			
ST-M3-16							16			
ST-M3-17							17			
ST-M3-18							18			
ST-M3-20							20			
ST-M4-6	STS-M4-6		M4	0.7	7.18	8.2	6	1.0	7.2	8.0
ST-M4-7							7			
ST-M4-8	STS-M4-8						8			
ST-M4-9	STS-M4-9						9			
ST-M4-10	STS-M4-10						10			
ST-M4-12							12			
ST-M4-14							14			
ST-M4-16							16			
ST-M5-6			M5	0.8	7.18	8.2	6	1.0	7.2	8.0
ST-M5-8							8			
ST-M5-10							10			
ST-M5-12							12			

※平板に圧入した場合の取付穴中心と板端との最小距離となります。また板金ケース、成型品への圧入は圧入箇所の周囲状況によって異なります。

ラインナップ

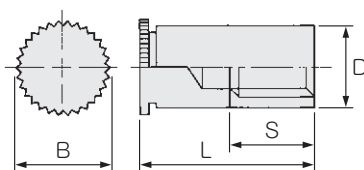
LINE-UP

SB・SBS series

クリンチングスペーサー（ブラインドタイプ）



[形状・寸法]



材質：鉄 / 亜鉛めっき三価
ステンレス / パンペイト

ステンレスは受注生産となります

単位 (mm)

型番 (鉄)	型番 (ステンレス)	ネジの 呼び	ピッチ	D -0.08	B ±0.2	L ±0.1	S 最小	最小 板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
SB-M2-6		M2	0.4	4.18	5.2	6	3	1.0	4.2	6.0
SB-M2-8						8	4			
SB-M2-10						10	4			
SB-M2-12						12	5			
SB-M2.5-6		M2.5	0.45	4.18	5.2	6	3	1.0	4.2	6.0
SB-M2.5-8						8	4			
SB-M2.5-10						10	4			
SB-M2.5-12						12	5			
SB-M3-6	SBS-M3-6	M3	0.5	6.18	7.2	6	3	1.0	6.2	7.0
SB-M3-7	SBS-M3-7					7	3			
SB-M3-8	SBS-M3-8					8	4			
SB-M3-9	SBS-M3-9					9	4			
SB-M3-10	SBS-M3-10					10	4			
SB-M3-11						11	4			
SB-M3-12	SBS-M3-12					12	5			
SB-M3-13						13	5			
SB-M3-14	SBS-M3-14					14	6.5			
SB-M3-15						15	6.5			
SB-M3-16	SBS-M3-16					16	6.5			
SB-M3-17						17	6.5			
SB-M3-18						18	9.5			
SB-M3-20						20	9.5			
SB-M4-6	SBS-M4-6	M4	0.7	7.18	8.2	6	3	1.0	7.2	8.0
SB-M4-7						7	3			
SB-M4-8	SBS-M4-8					8	4			
SB-M4-9						9	4			
SB-M4-10	SBS-M4-10					10	4			
SB-M4-12						12	5			
SB-M4-14						14	6.5			
SB-M4-16						16	6.5			
SB-M5-8		M5	0.8	7.18	8.2	8	4	1.0	7.2	8.0
SB-M5-10						10	4			
SB-M5-12						12	5			

※ 平板に圧入した場合の取付穴中心と板端との最小距離となります。また板金ケース、成型品への圧入は圧入箇所の周囲状況によって異なります。

ラインナップ

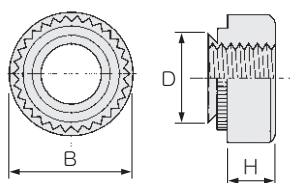
LINE-UP

NM・NS series

クリンチングナット(丸形)



[形状・寸法]



材質：鉄 / 亜鉛めっき三価
ステンレス / パンペイト

ステンレスは受注生産となります

単位(mm)

型番 (鉄)	型番 (ステンレス)	ネジの 呼び	ピッチ	D 最大	B ±0.2	H ±0.1	最小 板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
NM-M2-1		M2	0.4	4.22	6.3	1.5	1.0	4.25	4.8
NM-M2.5-1		M 2.5	0.45	4.22	6.3	1.5	1.0	4.25	4.8
NM-M2.5-2							1.4		
NM-M3-1	NS-M3-1	M3	0.5	4.22	6.3	1.5	1.0	4.25	4.8
NM-M3-2							1.4		
NM-M4-1	NS-M4-1	M4	0.7	5.38	7.9	2.0	1.0	5.4	6.9
NM-M4-2							1.4		
NM-M5-1	NS-M5-1	M5	0.8	6.38	8.7	2.0	1.0	6.4	7.1
NM-M5-2							1.4		

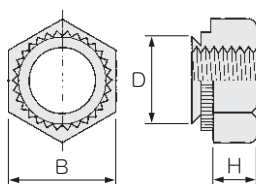
※平板に圧入した場合の取付穴中心と板端との最小距離となります。また板金ケース、成型品への圧入は圧入箇所の周囲状況によって異なります。

NR series

クリンチングナット(六角形)



[形状・寸法]



材質：鉄 / 亜鉛めっき三価

単位(mm)

型番	ネジの 呼び	ピッチ	D 最大	B -0.2	H ±0.1	最小 板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
NR-M2-1	M2	0.4	4.45	5.5	2.0	1.0	4.5	4.5
NR-M2.5-1	M 2.5	0.45	4.45	5.5	2.0	1.0	4.5	4.5
NR-M3-1	M3	0.5	4.45	5.5	2.0	1.0	4.5	4.5
NR-M3-2						1.4		
NR-M4-1	M4	0.7	5.45	7.0	2.2	1.0	5.5	5.5
NR-M4-2						1.4		
NR-M5-1	M5	0.8	6.45	8.0	3.0	1.0	6.5	6.5
NR-M5-2						1.4		

※平板に圧入した場合の取付穴中心と板端との最小距離となります。また板金ケース、成型品への圧入は圧入箇所の周囲状況によって異なります。

ラインナップ

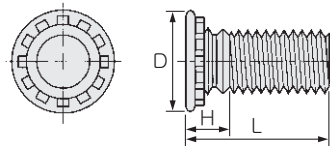
LINE-UP

CS series

クリンチングスタッド



[形状・寸法]



材質：鉄 / 亜鉛めっき三価

単位 (mm)

型番	ネジの呼び	ピッチ	D ±0.4	H 最大	全長L ±0.4	最小板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
CS-M3-8	M3	0.5	4.6	2.1	8	1.0	3.0	5.6
CS-M3-10					10			
CS-M3-12					12			
CS-M3-15					15			
CS-M4-8	M4	0.7	5.9	2.4	8	1.0	4.0	7.2
CS-M4-10					10			
CS-M4-12					12			
CS-M4-15					15			

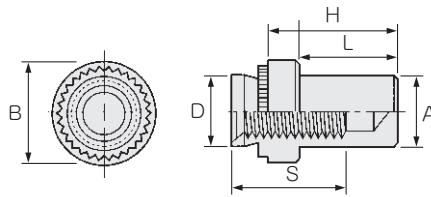
※平板に圧入した場合の取付穴中心と板端との最小距離となります。また板金ケース、成型品への圧入は圧入箇所の周囲状況によって異なります。

BN series

クリンチングブラインドナット



[形状・寸法]



材質：鉄 / 亜鉛めっき三価



タカチでは専用のプレス機で加工をしますので、安定した強度でスペーサーの取付が可能です。

単位 (mm)

型番	ネジの呼び	ピッチ	D 最大	A 最大	B ±0.25	S 最小	H ±0.25	L 最大	最小板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
BN-M3-1	M3	0.5	4.22	3.8	6.35	5.3	9.6	8.5	1.0	4.25	4.8
BN-M3-2									1.4		
BN-M4-1	M4	0.7	5.38	5.2	7.95	6.8	11.2	9.8	1.0	5.4	6.9
BN-M4-2									1.4		

※平板に圧入した場合の取付穴中心と板端との最小距離となります。また板金ケース、成型品への圧入は圧入箇所の周囲状況によって異なります。

Clinching fastener

クリンチングファスナー未貫通加工型

■納期は基準納期です。内容、数量によって変動致します。

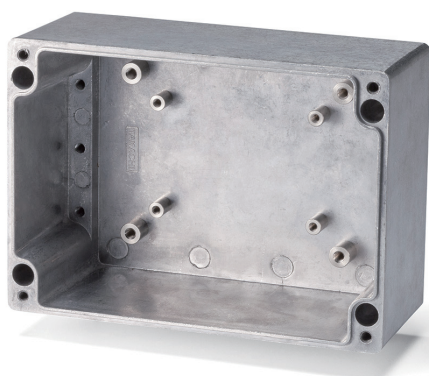
穴加工
+
クリンチングファスナー取付

実働6日

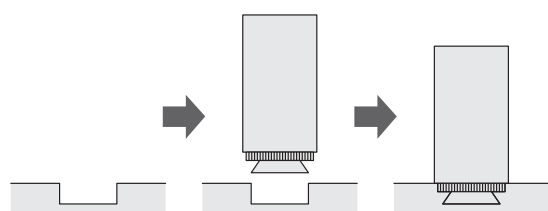
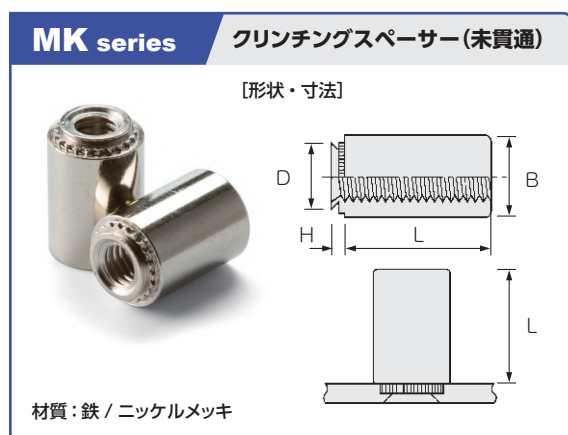
板厚1.5mm以上であれば取付可能で特に厚板に有効です。

簡単な基板支柱として最適なスペーサーです。

製品に穴をあけずに取付可能なので防水機能を失わずに立てることが可能です。



単位 (mm)



型番	ネジの呼び	ピッチ	D 最大	B ±0.1	H +0 -0.1	L ±0.1	最小 板厚	取付穴径 +0.08 -0	※取付穴位置 (min)
MK-M3-3	M 3	0.5	4.45	6.0	0.95	3	1.5	4.5	4.5
MK-M3-4						4			
MK-M3-5						5			
MK-M3-6						6			
MK-M3-7						7			
MK-M3-8						8			
MK-M3-9						9			
MK-M3-10						10			
MK-M3-11						11			
MK-M3-12						12			
MK-M4-3	M 4	0.7	5.45	8.0	0.95	3	1.5	5.5	5.5
MK-M4-4						4			
MK-M4-5						5			
MK-M4-6						6			
MK-M4-7						7			
MK-M4-8						8			
MK-M4-10						10			
MK-M4-12						12			
MK-M4-14						14			

※平板に圧入した場合の取付穴中心と板端との最小距離となります。
また成型品への圧入は圧入箇所の周囲状況によって異なります。

貫通しない為、外観面を損なわず立てられます。
ザグリ加工をしプレス圧入で取付けます。
板厚によって取付出来る出来ないがありますのでご相談下さい。

www.takachi-el.co.jp

株式会社タカチ電機工業

〒332-0003 埼玉県川口市東領家3丁目21番16号

営業部

TEL. 048-222-5430 FAX. 048-222-5502
Email : info@takachi-el.co.jpカスタム品
お問い合わせTEL. 048-222-7640 FAX. 048-222-7652
Email : custom@takachi-el.co.jp

●表示している標準価格には消費税は含まれておりません。
●本カタログからの無断転用を固く禁じます。