



2022-2024 タカチ総合カタログ 新製品ダイジェスト

約7,800の新製品を追加、計「27,176点」の製品を掲載した充実のカタログ



CASE BOX RACK & CUSTOM
株式会社タカチ電機工業

新型アルミサッシケース AU□シリーズ

カタログ P6-1~32

汎用性をそのまま継承した新デザインの万能アルミケース



用途に合わせ4シリーズが選択可能

スタンダードタイプ AUシリーズ

前後のパネルが差込式でスッキリした外観のデスクトップケース



P6-3~6

パネル脱着タイプ AUPシリーズ

前後パネルがビスで脱着可能で、メンテナンスが容易なタイプ
EMCシールド対策型AUPEシリーズも選択可能



P6-7~14

コントロールボックスタイプ AUXシリーズ

外枠4面が側板となってる操作ボックスに適したタイプ
EMCシールド対策型AUXEシリーズも選択可能



P6-15~22

コーナーガード付タイプ AUGシリーズ

耐衝撃型ガードの付いた堅牢型デザインケース
EMCシールド対策型AUGEシリーズも選択可能



P6-23~30

AUシリーズは、カスタマイズが容易な組立式構造のアルミケースです。

どんな機器にも合うデザインなので、クラシックなオーディオアンプから次世代IoT機器までご利用いただけます。

全117サイズのラインナップから、お客様の用途・アイディアに合わせご利用下さい。

計測機器



電源装置



通信機器



工作機械用コントローラー



作業用組み込みコンピューター



モニターアーム MARシリーズ

工作機械の操作盤、タッチパネルコントロールボックス用の可動式サスペンションアームです。

ブラケットの取付穴ピッチはVESA規格ですので、

弊社ボックスだけでなくPCモニターにもそのままビスで取付が可能です。

カタログ P6-33~34

3サイズ



IP68完全防水ボックス WG・WGVシリーズ

カタログ P3-11~20

水深1メートルに24時間水没に耐えるIP68高防水型のプラスチックボックスです。

紫外線による変色・劣化のしにくいASA樹脂製です。

温度の寒暖差による熱膨張を防ぐ内圧調整ベント付のWGVシリーズも選択可能です。

オプション品にポール取付ブラケット、壁取付ブラケット、中継端子台も用意しています。



6サイズ



低価格型屋外通信ボックス OBシリーズ

カタログ P3-7~10

本体がフード型構造の防雨型ボックスです。

保護等級はIP44ですが、垂直に設置をすれば雨が内部に入る事はありません。

紫外線による変色・劣化のしにくいASA樹脂製です。

ガスケット(パッキン)無しの構造と、ポール取付/壁取付のブラケットがボックスと一体構造で、別売ブラケットの購入が不要のためコストダウンが出来る製品です。



3サイズ



スイッチボックス BCSBシリーズ

カタログ P3-67~68



Φ22スイッチ穴付きのボックスで、1・2・3・4個穴の4サイズが選択可能です。
IP65の防水性があり、難燃性(UL94V-0)で強度の優れたポリカーボネート樹脂製です。
側面にロックアウト穴が付いており、穴を空けると専用ケーブルグランドが取付可能です。

ロックアウト穴付ボックス SPCMシリーズ

カタログ P3-63~64

7タイプ追加



IP66/67の防水性があり、耐衝撃性に優れたポリカーボネート製ロックアウト穴付ボックスです。
ボディの面積が広くロックアウト穴数が多いHタイプが7種追加となり、計28タイプとなりました。
カバーはホワイトグレー/透明が選択可能です。
オプションの中継端子台を取付ける事で、中継ボックスとしてご利用いただけます。

ネジ式ステンレスバンド SNBシリーズ

カタログ P3-111



耐食性に優れたSUS304ステンレス製のポール取付バンドです。
ボックスドライバー(ナットドライバー)で容易に締付/緩めが可能です。
Φ52~Φ308mmまで計18サイズのラインナップです。

小型IoTプラスチックケース SICシリーズ

カタログ P1-5~8

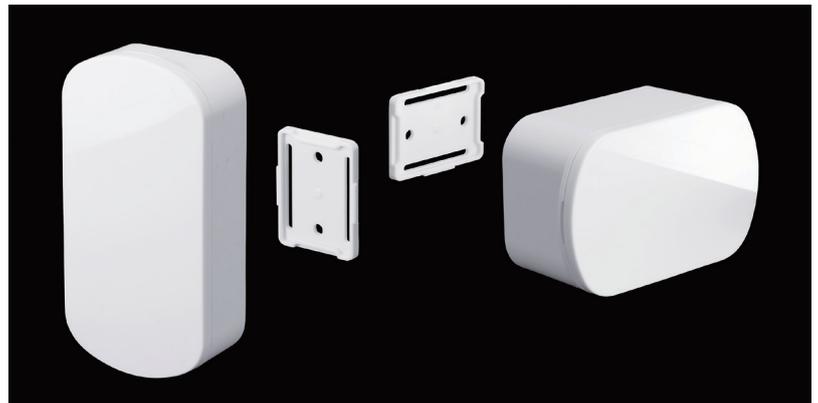


丸みのあるデザインでIoT機器に適した小型ケースで、カバーはスナップインのはめ込み式で付け外しがし易い構造です。小型サイズですが、ネジを使用しない分、内部スペースが広く使える多用途ケースです。

4サイズ ブラック/オフホワイトの2色(オフホワイト色は、紫外線による変色や劣化がしにくいASA樹脂製です。)

壁脱着型小型IoTケース SIMシリーズ

カタログ P1-9~10



ブラケットにより容易に壁への付け外しが出来る小型ケースです。

丸みのあるデザインでIoT機器に適したケースで、カバーはスナップインのはめ込み式で付け外しがし易い構造です。

4サイズ (材質は紫外線による変色や劣化がしにくいASA樹脂製です。)

ポータブルケース CSS・CSシリーズ

カタログ P1-11~20

サイズ追加

NEW SIZE



ポケットサイズポータブルケースに電池容量の多いCR2450/CR2477電池サイズを新たに追加しました。

シンプルですっきりしたプラスチックケースCSシリーズと、シリコンカバー付のCSSシリーズがございます。

電池タイプは、CR2032×1、CR2032×2、CR2450×1/CR2477×1兼用、電池ボックス無しの4タイプから選択可能です。

4サイズ CSSシリーズ：色仕様10タイプ / CSシリーズ：色仕様2タイプ

ポータブル防水ケース WCシリーズ

サイズ追加

カタログ P1-27~32

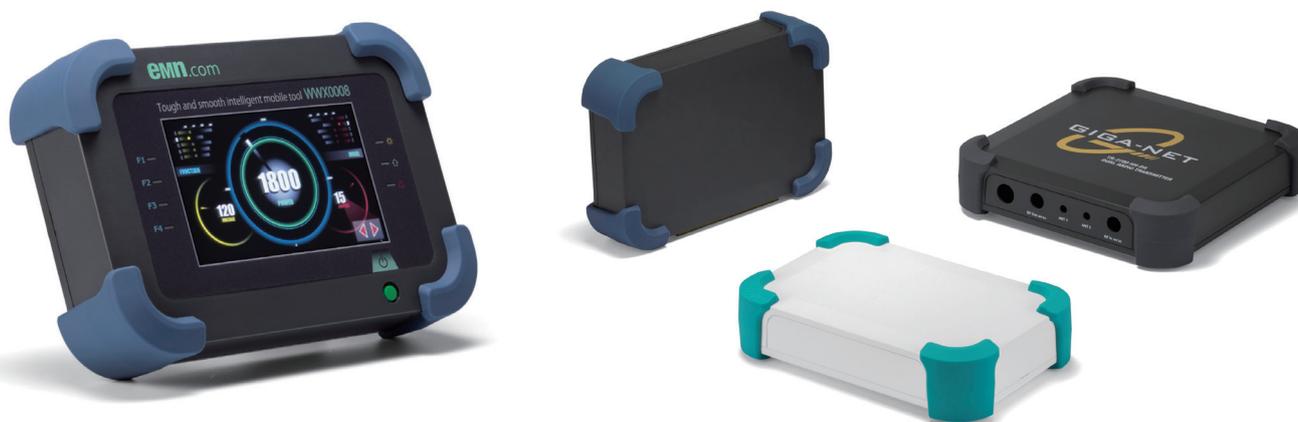


防水保護等級IP67(水深1Mに30分間の防水性)で、グリップ部が弾力性のあるTPE製の手に持ちやすいケースです。単4×2電池ボックスタイプを新たに追加し、電池タイプはCR2032、単4×2、電池ボックス無しの3タイプから選択可能。

5サイズ 色仕様3タイプ

耐衝撃ガード付プラスチックケース PFGシリーズ

カタログ P1-65~68



コーナーにシリコン製のコーナーガードを付け耐衝撃性とハイレベルなデザインを兼ね備えたプラスチックケースです。産業用タブレット・通信機器・医療測定器・コントローラーなどに利用可能です。

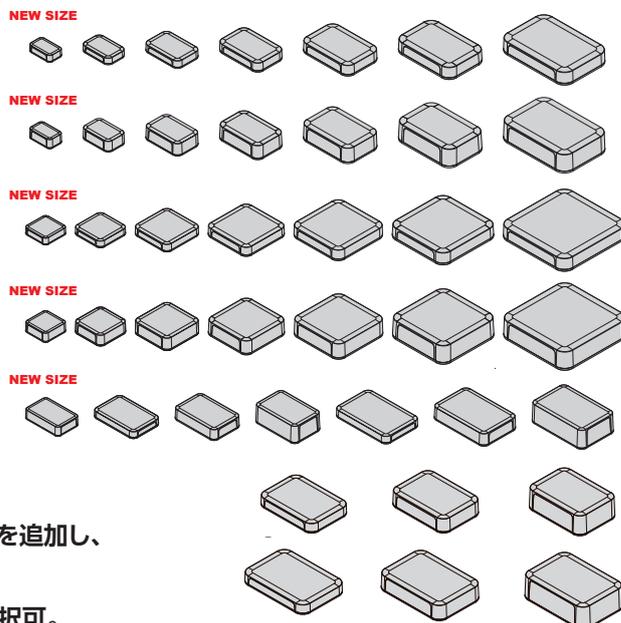
4サイズ 色仕様6タイプ

ネットワークケース PFシリーズ

カタログ P1-73~74

計41サイズ

5サイズ追加



前後パネル式の汎用プラスチックケースPFシリーズに小型5サイズを追加し、計41の充実したサイズラインナップとなりました。材質は難燃性ABS(UL94V-0)、オフホワイトとダークグレー色が選択可。



測定器に適したチルトレッグ付のアルミ押出材ケースです。
チルトレッグの接地部は弾力のあるエラストマー製で滑りにくくなっています。

30サイズ 色仕様16タイプ ※チルトレッグ単品での販売もしております。チルトレッグはP7-22のTLWシリーズをご覧ください。

アルミ押出材ケース EX・EXP・EXPE・EXWF

計73サイズ **6サイズ追加**

EXPシリーズ
EXPEシリーズ



EXシリーズ



EXWFシリーズ



アルミ押出材ケースEX□シリーズに大型6サイズを追加し、全73サイズとなりました。

- コーナーガード付 EXPシリーズ・コーナーガード付EMCシールドタイプ EXPEシリーズ：P7-5~8
- アルミパネルタイプ EXシリーズ：P7-15~16
- フランジ足付防水タイプ EXWFシリーズ：P4-15~16
- 上記シリーズのフリーサイズ品もサイズ追加しています。フリーサイズシリーズはP10-79~98をご覧ください。

ヒートシンクケース EXH・EXHFシリーズ

6サイズ追加

シールドタイプ追加



上面がヒートシンク形状で、効率良く放熱が出来るアルミケースです。大型6サイズを追加し、計64サイズとなりました。また、導電性ガスケット付のEMCシールドタイプEXHE・EXHFEシリーズも追加しました。

- ヒートシンクケース EXHシリーズ : P7-63~64
- EMCシールド ヒートシンクケース EXHEシリーズ : P7-65~66
- フランジ足付ヒートシンクケース EXHFシリーズ : P7-67~68
- EMCシールド フランジ足付ヒートシンクケース EXHFEシリーズ : P7-69~70
- EXH・EXHFシリーズのフリーサイズ品もサイズ追加しています。フリーサイズEXHSシリーズはP10-103~106をご覧ください。

Raspberry Pi ヒートシンクアルミケース RPHシリーズ

カタログ P9-1~4



Raspberry Pi 4B専用の放熱型ヒートシンクケースです。カバーはアルミダイキャスト製で強度にも優れています。発熱量の多いCPU、RAMに接触する熱伝導突起付・熱伝導シート付タイプと、低価格の突起無しタイプが選択可能です。価格は、突起無しタイプが¥1,780、熱伝導突起付タイプが¥1,960と高機能でコストパフォーマンスが高い製品です。標準のデスクトップタイプ、壁付フランジタイプ、DINレール取付タイプの3タイプを用意しております。

Raspberry Pi アクリルケース RPAシリーズ

カタログ P9-7~8



コーナーにアルミ円柱を使用した高級感のあるデザインのアクリル製Raspberry Pi 4B専用スケルトンケースです。シングル基板タイプ、基板2層タイプ、壁付フランジタイプ(VESAマウント型)の計3機種が選択可能です。

スケルトンケース SKL・SKLFシリーズ

SKL : P1-59~60

SKLF : P10-27~30



コーナーにアルミ円柱を使用し、湾曲デザインの高級感のあるアクリルケース。
展示会やデモ機器での基板や装置をカッコ良く見せる事が出来るスケルトンケースです。

- 標準在庫品 : SKLシリーズ 5サイズ
- フリーサイズ品SKLFシリーズ (三方向1mm単位で指定可能) : P10-27~30 (納期受注7日目発送の受注生産)

アクリルフリーサイズケース SKGF・SKSFシリーズ

カタログ P10-19~26



コーナーにアルミフレームを使用した組立式アクリルケースです。

幅(W)と奥行き(D)は50~500mmまで、高さ(H)は30~500mmまで三方向1mm単位で指定できるフリーサイズケースです。
シンプルな角形アクリルケースのSKSFシリーズ、コーナーガード付きのSKGFシリーズが選択可能です。

カバー付アルミシャーシ/ステンレスシャーシ T・TCF・TCSシリーズ



平板カバー付でシンプルな構造の低価格型金属ケースで、下記3シリーズをご選択いただけます。

- アルミ製・標準在庫 Tシリーズ (6サイズ):P8-19~20
- アルミ製・フリーサイズ品 TCFシリーズ (1mm単位でサイズ指定可能):P10-31~34
- ステンレス製・フリーサイズ品 TCSシリーズ (1mm単位でサイズ指定可能):P10-35~38

曲線型アルミケース ALR・ALRFシリーズ

ALR : P8-1~4

ALRF : P10-13~16



コーナーにアルミ円柱を使用し、湾曲デザインのアルミケースです。6面がアルミ平板構造で加工や組込みがし易い構造です。

- 標準在庫品 ALRシリーズ 6サイズ : P8-1~4
- フリーサイズ品 ALRFシリーズ (1mm単位でサイズ指定可能) : P10-13~16

アルミフリーサイズケース ALGF・ALSFシリーズ

カタログ P10-3~10



コーナーにアルミフレームを使用したケースで、幅(W)と奥行き(D)は50~500mmまで、高さ(H)は30~500mmまで三方向に1mm単位で指定寸法が可能です。

- コーナーガード付 ALGFシリーズ : P10-7~10
- 標準タイプ ALSFシリーズ : P10-3~6

防水キャリングケース NK・NKKシリーズ

カタログ P2-5~20

サイズ追加



防水キャリングケースシリーズに大型サイズが追加しました。

標準型 NKシリーズ : 4サイズ追加 計22サイズ

鍵付型 NKKシリーズ : 2サイズ追加 計17サイズ

埋込電池ボックス BCシリーズ

カタログ P13-3~6



板厚1.0~3.5mmに取付け可能なビス止めタイプの電池ボックスです。
電池カバーはスナップインのワンタッチ開閉式ですので電池交換が容易です。
電池タイプは、単3×2、単3×3、単3×4、単4×2、単4×4の5タイプがあり、リード線有り/リード線無しから選択可能です。
プラスチックケースだけでなく、金属ケースや制御盤にも取付け可能です。

コイン電池ホルダー BKシリーズ

サイズ追加

カタログ P13-33~36



金属製のコイン電池ホルダーで、端子構造は表面実装(SMT)タイプと基板取付ピンタイプから選択可能です。
CR2430、CR2450サイズを新たに追加し、適用電池は下記11サイズとなりました。
適用電池：SR621/ML621、LR44、CR1220、CR1225、CR1620、CR1632、CR2016、CR2025、CR2032、CR2430、CR2450

コイン電池ホルダー HUシリーズ

金メッキタイプ追加

カタログ P13-27~28



基板取付ピン端子付のコイン電池ホルダーです。
CR2032サイズに金メッキタイプを追加しました。適用電池は下記9サイズです。
適用電池：LR44/SR44、CR1220、CR1225、CR1632、CR2016×2個、CR2032、CR2430、CR2450、CR2477
※金メッキタイプのHU2032-Gは、従来品BA2032の代替品となります。

マイクロ防水コネクタ THB381

端子3Pタイプ追加

カタログ P5-35~40



Φ14mm、全長90mmのコンパクトサイズの防水コネクタです。

端子極数は従来の2Pに加えて、新たに3Pタイプが追加しました。

標準タイプのTHB381シリーズとパネルマウントタイプのTHB381Eシリーズが選択可能です。

保護等級：IP68 3bar/1h (水深30mに1時間相当の防水性)

〔2P端子定格〕電圧AC400V(12V~60V DC)・電流10A AC/DC 〔3P端子定格〕電圧AC500V・電流10A

UL認証防水コネクタ THB387L シリーズ

カタログ P5-41~44



UL2238 / C22.2 No.182.3認証の防水コネクタ。

標準タイプのTHB387LシリーズとパネルマウントタイプのTHB387LEシリーズが選択可能です。

端子極数は4P・5Pタイプがございます。

保護等級：IP68 3bar/3h (水深30mに3時間相当の防水性)

〔4P端子定格〕電圧AC500V・電流15A 〔5P端子定格〕電圧AC500V・電流10A

防水コネクタ THB405・406

端子8Pタイプ追加

カタログ P5-55~58



プラグ式防水コネクタTHB405シリーズ、パネルマウント防水コネクタTHB406シリーズに端子8Pタイプが追加しました。

端子極数はTHB405シリーズが6P・8Pの2タイプ、THB406シリーズが3P・6P・8Pの3タイプから選択可能となりました。

保護等級：IP68 1bar/1h (水深10mに1時間相当の防水性)

〔3P端子定格〕電圧AC400V・電流20A 〔6P端子定格〕電圧AC400V・電流17.5A

〔8P端子定格〕電圧AC400V(DC60V)・電流10A AC/DC

光ファイバーコネクタ防塵プラグ SFP・CXPシリーズ

カタログ P14-48



光ファイバーコネクタ差込み用の防塵プラグです。
SFP・QSFP・CXPの3種類のコネクタスロットに合わせたサイズを揃えています。
取手付で挿抜がしやすい形状です。

USBコネクタプラグ・カバー

カタログ P14-45~46

USBCシリーズ追加

USB3C-3追加



USBC-3C



USBC-21



USBメスコネクタ用保護プラグに下記2タイプを追加しました。

USBタイプC用 : USBC-3C

USB3.0 Micro B用 : USBC-21

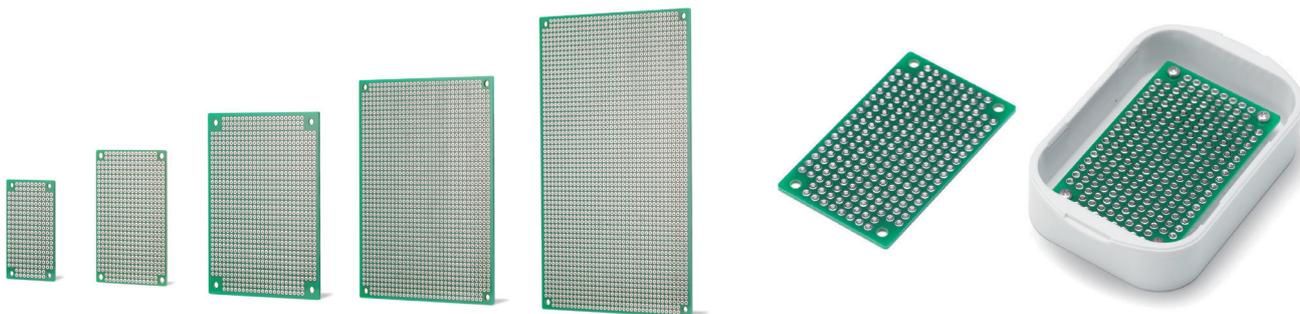
USBオスコネクタ用保護カバーにUSBタイプC用のUSBC-3
を追加しました。

USB3C-3



低価格型ユニバーサル基板 PCBシリーズ

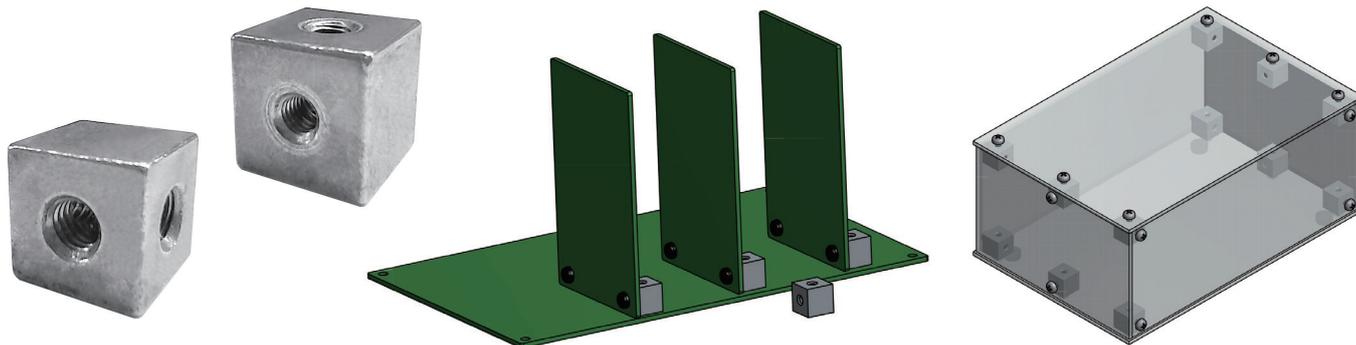
カタログ P14-1



両面スルーホール、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。
強度・耐熱・絶縁性に優れたガラスエポキシ製でありながら低価格な基板で、5サイズからご選択いただけます。
四隅に取付穴がいているので、ビスやスペーサーでそのまま固定出来ます。

キューブスペーサー CUBEシリーズ

カタログ P14-4



4面ネジ穴がある亜鉛ダイキャスト製の10mm角のキューブ型スペーサーです。
ネジサイズはM3、M4の2種類から選択可能です。
基板を垂直に立てたり、金属板を垂直に付け合わせて筐体を製作をする際にご利用下さい。

ナット入り貼付スペーサー ASTシリーズ

カタログ P14-3



M2.5・M3・M4のインサートナット入りの接着テープ付スペーサーです。
強力な接着テープを使用しており、十分な接着力があります。
ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を任意の場所に取り付けることが出来る便利な部品です。
※従来品T-600、T-700の代替製品です。

8サイズ

タッピングスペーサー TPSシリーズ

カタログ P14-5

M4サイズ追加



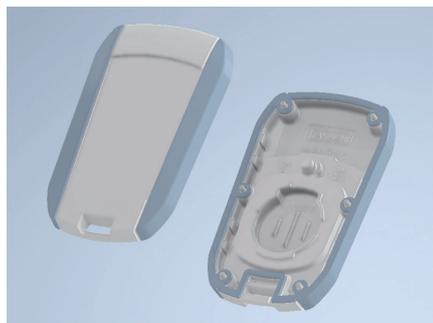
ネジ部がタッピング形状で、樹脂ケース・ボックスのボスにそのまま取付け可能な真ちゅうスペーサーです。
M4サイズを新たに追加しました。M4サイズの多い防水ボックスに是非ご利用下さい。
ネジはM2.3・M2.6・M3・M4用の4種、全23サイズからご選択いただけます。

3DCADデータがダウンロード可能になりました。

カタログ P15-7~8

型番・寸法・標準価格

型番	外寸			内寸			電池構造	自重(g)	標準価格(税別)	PDF図	3D PDF	DXF図	DWG図	3D CAD
	W	H	D	W	H	D								
WC72-15-C-□□	43	15.5	72	23.8	4.9	17.6	CR2032	22	760	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC72-15-N-□□	43	15.5	72	23	5.6	56.8	無	18.5	580	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC72-21-C-□□	43	21.5	72	23	9.8	17	CR2032	25.5	800	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC72-21-N-□□	43	21.5	72	22.4	11.5	55.8	無	22	650	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC90-15-C-□□	44.2	15.7	90	25	5.2	35.5	CR2032	26.5	780	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC90-15-N-□□	44.2	15.7	90	24.4	5.5	74.7	無	23	610	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC90-21-N-□□	44.2	21.7	90	23.8	11.4	73.8	無	27	660	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC105-28-N-□□	50.5	28.2	105	31.4	20	77.3	無	47	920	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP
WC105-28-F2-□□	50.5	28.2	105	39.5	13.3	19.6	単4×2	58.5	1220	PDF	3D PDF	DXF	DWG	STP



詳しい会員登録方法は
上記動画をご覧ください



タカチのWEBサイトで、3DCAD(STPデータ)をダウンロードいただけるようになりました。

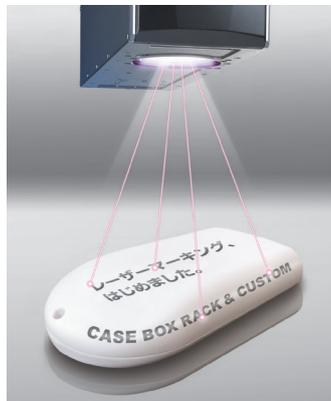
筐体のカスタム図面作製や基板レイアウト作成の際に、3DCADデータをご活用下さい。

3DCADデータのダウンロードには会員登録が必要です。一度、会員登録をしていただければ自由にダウンロードが可能になります。

※一部、3DCADデータが無い製品がございます。ご了承下さい。

レーザーマーキング - カスタム対応

カタログ P15-27~32



焦点距離を3次元制御出来るレーザーマーカを導入し、精度の高いマーキングが可能になりました。

従来のインクジェット印刷では不可能な高低差のある製品や、湾曲面への印字が可能です。

製版代は不要、データ編集費のみなので、初期費用はシルク印刷やパッド印刷と比べ抑える事が出来ます。 動画をご覧ください。



このダイジェストに掲載していない新製品も一部ございます。詳しくは総合カタログをご覧ください。

www.takachi-el.co.jp

ケース・ボックス・ラック&カスタム

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

■代理店■

発行 2022.5.