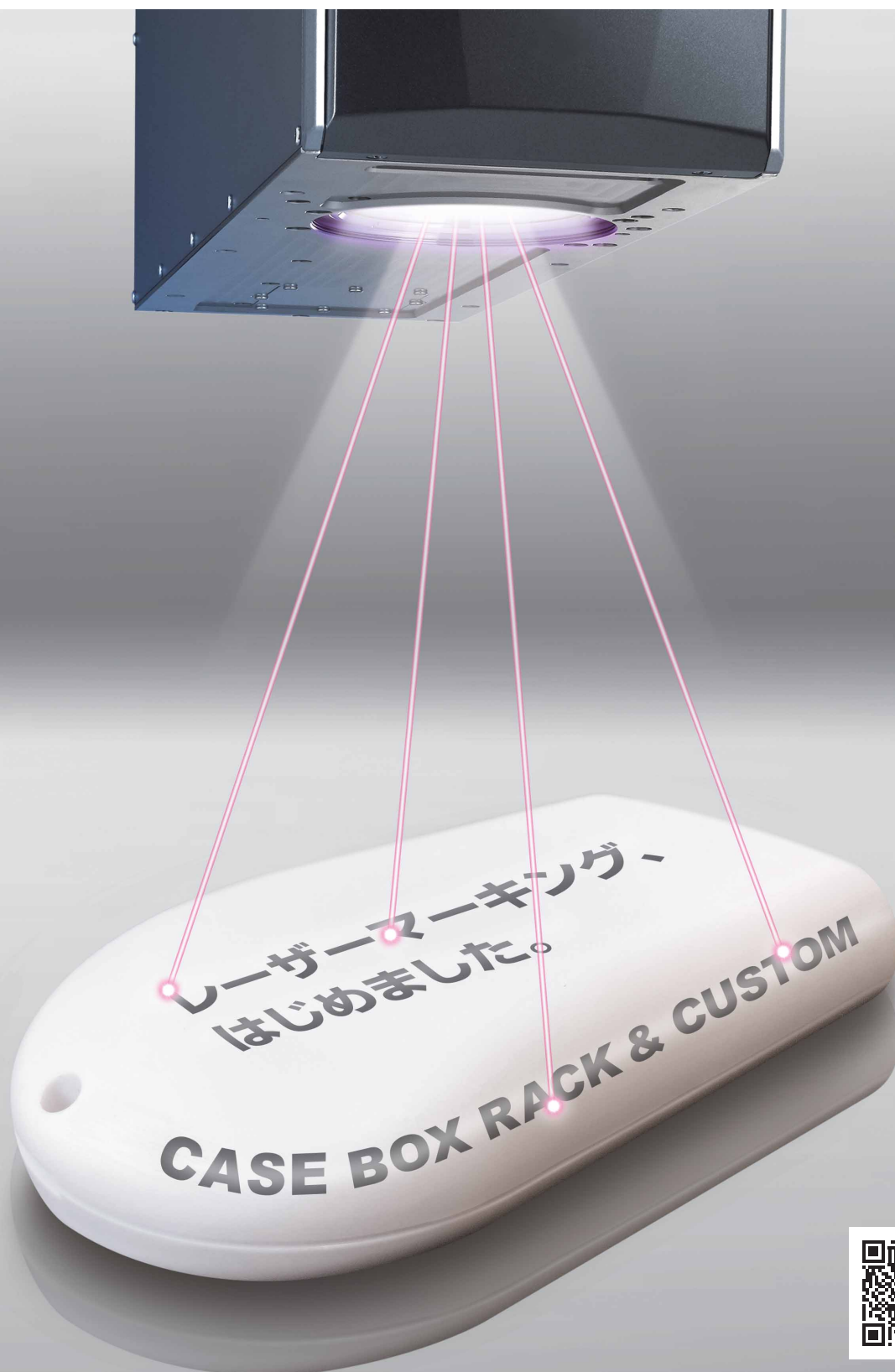


レーザーマーキング

レーザーマーキングとは、対象物にレーザー光を照射して表面を溶かす、焦がす、剥がす、削る、酸化させる、変色させることでロゴや文字などを印字する方法です。

タカチでは焦点距離を自在にコントロールできる3次元制御レーザーマーカを導入し、精度の高いマーキングが可能となりました。



動画をご覧いただけます。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

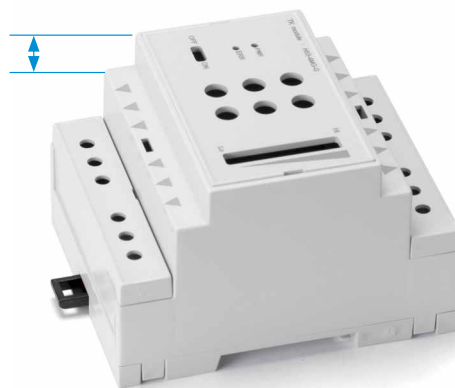
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

特徴1

高低差がある部分にも印字が可能



従来のインクジェット印刷では困難であった高低差3.5mm以上の面へ印字が可能です。

特徴2

金属への印字は高級感のある仕上がり



母材の地に直接印字するので印刷では出せない仕上がりになります。
製品に高級感を与えたい、見た目を差別化したい場合におすすめです。

●納期

分類	穴加工納期	マーキング納期	穴加工+マーキング納期
新規	実働5日	実働3日	実働8日目発送
リピート	実働5日	実働3日	実働8日目発送

※マーキングの納期はデータ確認後の納期です。

※マーキングのみの場合はデータ確認後実働4日となります。

※データ確認日は実働日に含まれません。

※マーキング納期は版下データを1日以内に承認いただいた場合の納期です。承認に時間がかかった場合は納期が変更します。

●印字注意点

■各材質、各色によって印字色は固定となり、色の濃淡はご指定いただけません。

■同材質でもシリーズやサイズが異なると印字色や色の濃淡に違いが生じます。

■印字した箇所を擦ることで文字が薄く見える場合があります。

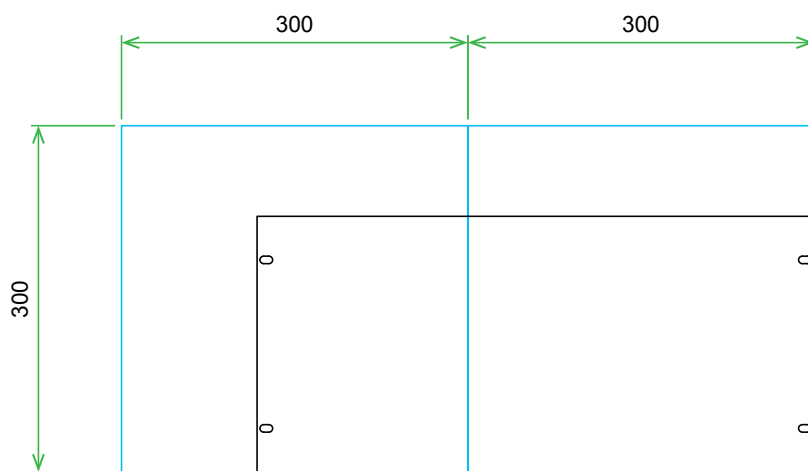
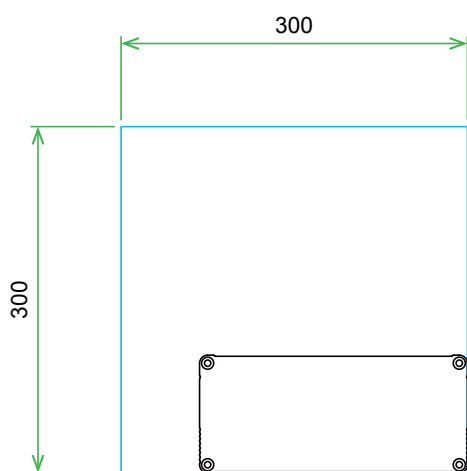
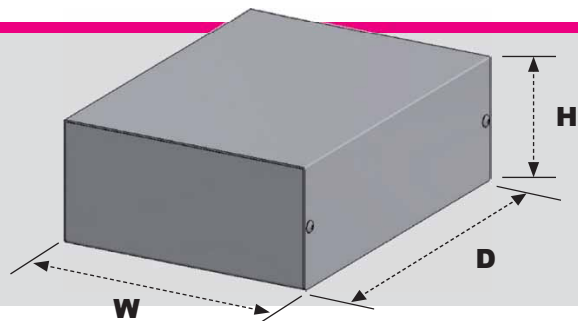
■レーザーマーキングは材質、表面処理、ボス位置、ひけ等に影響されてしまうため、デザイン性のあるものはインクジェット印刷を推奨致します。

●母材サイズと印字範囲

- 印字範囲：300 × 300(一度で印字が可能な範囲)
- 材質：アルミ、ステンレス、樹脂、他
- 印字範囲を超える内容はインクジェット印刷・シルク印刷等に対応致します。
- 文字高さは1.5mm～になります。

最大母材サイズ

$$\begin{matrix} \text{H} \\ 500\text{mm} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{D} \\ 750\text{mm} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{W} \\ 750\text{mm} \end{matrix}$$



※印字範囲より大きいボックス、パネルは部分的に分けて印字を行いますが罫線のようなデザインはズレが生じます。

●参考価格例

アルミパネル



【レーザーマーキング】

イニシャル費

5,800円

台数	印刷費(単価)
×1台	5,850円
×10台	4,630円
×50台	4,520円

【設定】
レイアウト済
AIデータ入稿

フランジ足付 防水・防塵アルミケース



【設定】
レイアウト済
AIデータ入稿

イニシャル費

5,800円

台数	印刷費(単価)
×1台	3,670円
×10台	2,450円
×50台	2,340円

防水・防塵開閉式プラボックス



【設定】
レイアウト済
AIデータ入稿

イニシャル費

5,800円

台数	印刷費(単価)
×1台	2,970円
×10台	1,750円
×50台	1,640円

壁付ネットワークアルミケース



【設定】
レイアウト済
AIデータ入稿

イニシャル費

5,800円

台数	印刷費(単価)
×1台	3,250円
×10台	2,030円
×50台	1,920円

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

● 素材による印字状態の一覧

※金属の塗装成形品はロットにより色の濃淡が生じます。ご了承下さい。



- 材質:アルミ 無処理
■印字:○ ※やや目立ちにくいです。



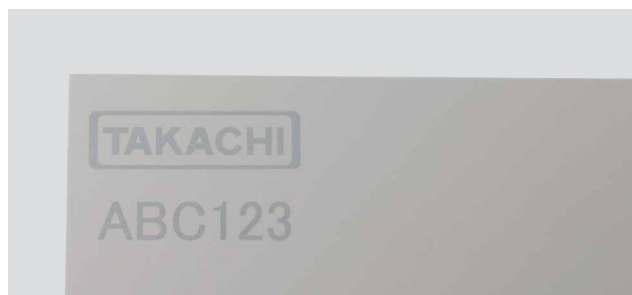
- 材質:アルミ シルバーアルマイト
■印字:◎



- 材質:アルミ ブラックアルマイト/ブラック塗装
■印字:◎



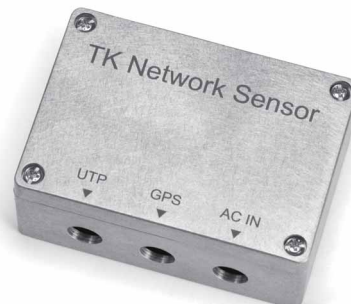
- 材質:アルミ シルバー塗装
■印字:◎



- 材質:アルミ ライトグレー塗装
■印字:○ ※やや目立ちにくいです。



- 材質:ステンレス
■印字:○ ※やや目立ちにくいです。



- 材質:アルミダイキャスト 無処理
■印字:○



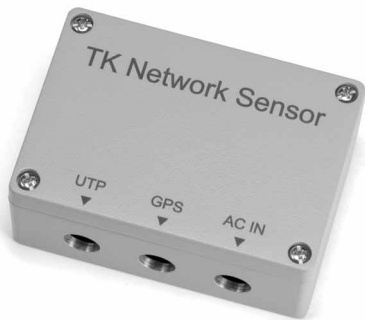
- 材質:アルミダイキャスト シルバー塗装
■印字:○



- 材質:アルミダイキャスト ブラック塗装
■印字:○



- 材質:アルミダイキャスト メタリックグレー塗装
■印字:△ ※印字可能ですが目立ちにくい。



- 材質:アルミダイキャスト ライトグレー塗装
 ■印字:○ ※塗装の生産ロットにより印字色に多少のバラつきが生じます。



- 材質:ABS/難燃ABS ホワイト
 ■印字:○ ※樹脂の生産ロットにより印字色に多少のバラつきが生じます。



- 材質:ABS/難燃ABS ライトグレー
 ■印字:△ ※樹脂の生産ロットにより印字色にバラつきが生じます。



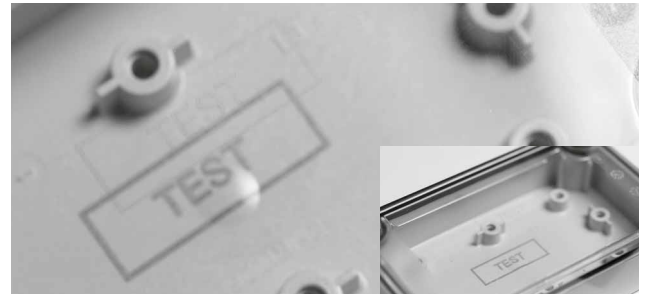
- 材質:ABS/難燃ABS ダークグレー
 ■印字:△ ※樹脂の生産ロットにより印字色にバラつきが生じます。



- 材質:ABS/難燃ABS ブラック
 ■印字:△ ※樹脂の生産ロットにより印字色にバラつきが生じます。



- 材質:ポリカーボネート ライトグレー
 ■印字:○ ※樹脂の生産ロットにより印字色に多少のバラつきが生じます。



- 材質:ポリカーボネート 透明
 ■印字:× ※カバーを透過し底に印字してしまうため、対応不可です。



- 材質:ASA ホワイトグレー
 ■印字:○ ※樹脂の生産ロットにより印字色に多少のバラつきが生じます。



- 材質:ABS 塗装
 ■印字:× ※印字部分が薄いため、対応不可です。



- 材質:ABS カラー
 ■印字:× ※印字部分が薄いため、対応不可です。

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

データ入稿時の注意点

●推奨入稿データ形式

AI形式	EPS形式	PDF(1:1)形式
		

※上記データでご入稿いただくと、インシヤル費が大幅に抑えられます。

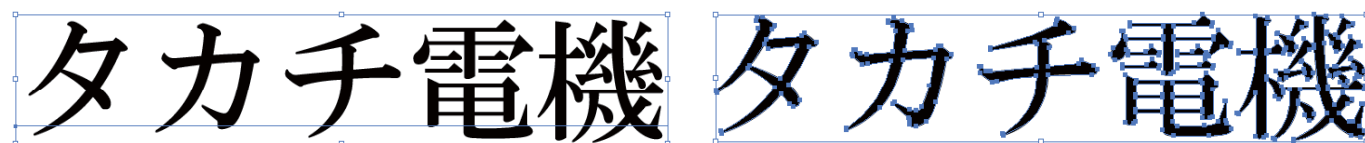
	- 文字は必ずアウトライン化をして下さい。 - カラーモードはCMYK設定にして下さい。 - 印刷色はデータに反映して下さい。 - 印刷対象製品の外形寸法を記載して下さい。
	- 文字は必ずアウトライン化をして下さい。 - カラーモードはCMYK設定にして下さい。 - 印刷色はデータに反映して下さい。 - 印刷対象製品の外形寸法を記載して下さい。 - 透明などの効果を使用する場合、再現できないことがあるのでご注意下さい。 - データの製作環境はAdobe Illustratorを推奨しております。
	- 文字は必ずアウトライン化をして下さい。 - カラーモードはCMYK設定にして下さい。 - 印刷色はデータに反映して下さい。 - 印刷対象製品の外形寸法を記載して下さい。 - 縦横の比率が異なると使用出来ません。 - CADなどの印刷データ作成用ソフトではないものから作成された場合、文字化け等で使用できない場合がございますのでご注意下さい。 - データの製作環境はAdobe Illustratorを推奨しております。

●アウトライン化

アウトライン化とはIllustratorなどの機能のひとつで、文字データを線画に変換する機能のことです。

文字の輪郭を線画に変換する役目を持っていて文字化けをあらかじめ防ぐ役割もあります。

手持ちのフォントが共通でない場合、代替えフォントになってしまうためデータのアウトライン化をするようにお願い致します。

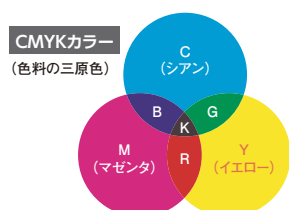


未アウトライン

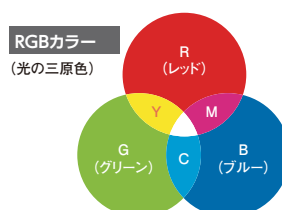
アウトライン済

●CMYKモード

当社インクジェット印刷機はCMYK+Wで表現しております。RGBモードで作成された場合色が暗くなりイメージと違う色になってしまいますのでご注意下さい。(金・銀等メタリック色は印刷出来ません。グラデーションなどデザインで再現されている場合は異なります。)



当社の印刷機の色となります



RGBの蛍光色は表現されません

●ロゴやマークについて

データで画像等を貼り付けを行っている場合、貼り付けた画像の粗さがそのまま印刷されます。

ロゴの背景を透過したものを貼り付けして下さい。貼り付けした画像によって作成費が掛かる可能性がありますので、事前にご確認下さい。



粗い画像データ



実際の印刷した物

【ベクターデータ】…拡大・縮小しても画像が粗くならない点と線で繋がれた画像



【ラスターデータ】…拡大すると点の集合で出来ている画像



●PDFファイルについて

スキャン等の画像をPDF化されたデータは使用出来ません。

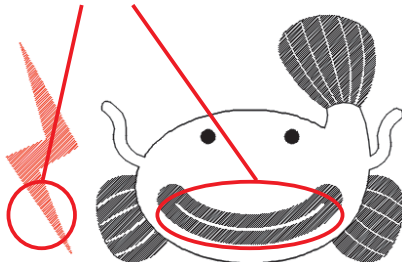
文字や図形など、オブジェクトが埋め込みされていないデータは使用出来ません。

Takachi → Takachi

埋め込みをされて無いと代替えフォントとなり
文字化け状態になる可能性があります。

AUTO CADからPDFに出力する時にDWG TO PDFで出力される場合、基本アウトライン化の必要はありませんが一般的なPCでPDFを見たままの画質となります。また同様にAdobeアクロバットなどの変換ソフトをご使用の場合、画像が多少荒れる傾向にあるためご注意下さい。(※アクロバットリーダーとは異なります)

塗りつぶしのつもりだが
白いスジが入っている。



PDFで見たままの画質となりますのでご注意下さい。



赤丸の部分のように輪郭がブレる傾向にあります
アクロバット変換ソフトご使用の場合

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

お見積りについて

お引合い確認後、
早急に回答します。

当社営業時間内（9:00～18:00）

- 数量が増える事で単価が下がります。
- リピート注文品は通常価格から5%を割引させていただきます。（詳細 P15-8）

1台から
承ります。

カスタム製品お引き合い ～発送までの流れ～

見積依頼・図面送付

★見積もりは型番、加工内容・数量を明記し、加工図面を添えてお送り下さい。
図面は手書きスケッチ図でも構いません。

製作内容確認

★寸法抜けや図面不備があった場合は確認させていただきますので作業時間がかかります。ご了承下さい。

見積書・承認図面提出

承認

★お客様承認後の受注となります。

受注

追加工

追加工
のみ



通常納期

実働5日目発送

スーパー納期

実働2日目発送

塗装

インクジェット
印刷

通常納期

実働8日目発送

スーパー納期

実働5日目発送

塗装



通常納期

実働11日目発送

スーパー納期

実働8日目発送

シルク印刷
(新規)

通常納期

実働12日目発送

スーパー納期

実働9日目発送

シルク印刷（リピート）は
実働9日目発送

シルク印刷
(新規・リピート)

通常納期

実働15日目発送

スーパー納期

実働12日目発送

★受注日は、実働日に含まれません。

- 納期は基準納期です。加工内容・数量・標準品欠品状況によって納期が変わることがございます。
- お客様承認後に図面の変更があった場合、再度承認図面を提出させていただき、承認後の受注となります。
- 印刷納期は版下データを1日以内に承認いただいた場合の納期です。承認に時間がかかった場合は納期が変更します。

受注日について



まで

午後2:00までのご注文を
当日受注扱いとさせていただきます。



以降

午後2:00以降のご注文は
翌営業日を受注日とさせていただきます。



実働日

受注日は実働日に含まれません。

※ご注文書と図面ご承認印受領=受注日となります

発送日について

受注日を除いた翌稼働日を実働1日目と数えた実働日数での発送です。

■実働2日目発送

追加工

スーパー納期

	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
木曜日午後2:00までご注文分	受注日	実働1日目	休	休	発送日					休	休		
木曜日午後2:00以降ご注文分		受注日	休	休	実働1日目	発送日				休	休		

■実働5日目発送

	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
木曜日午後2:00までご注文分	受注日	実働1日目	休	休	実働2日目	実働3日目	実働4日目	発送日		休	休		
木曜日午後2:00以降ご注文分		受注日	休	休	実働1日目	実働2日目	実働3日目	実働4日目	発送日	休	休		

スーパー納期

とは? 緊急時に短納期でお届けします

- 通常納期よりも更にお急ぎの場合、追加工のみ通常実働5日目発送 → 実働2日目発送
- 基準納期：左記をご確認下さい。
- 料 金：通常追加工費 × 1.75倍

[価格イメージ]

通常納期

=

製品代

+

通常追加工費

スーパー納期

=

製品代

+

通常追加工費 × 1.75

注意事項

- 標準品が欠品している場合はスーパー納期をお受けすることができず、別途納期をいただくことがございますのでご了承下さい。
- 数量、加工内容によっては基準納期が変動する場合がございますのでご了承下さい。
- スーパー納期は穴加工に限ります。表面処理などの納期はご対応致しかねます。

お問い合わせ

◎カスタム製品の見積・ご質問・ご相談は下記までご連絡下さい。

営業部

TEL. 048-222-7640 FAX. 048-222-7652
E-mail: custom@takachi-el.co.jp

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内