

BIG SALE known

2021 - 2022
10.1 4.30

2021/10/1

2021 特別キャンペーンのご案内

お客様各位

日頃ご愛顧頂き誠にありがとうございます。

クオン電子設立20周年を迎え、

特別キャンペーンを開催致します。

お世話になったお客様に感謝を込め特別な価格設定を
各種取り揃えました。

この期間にさらなる貢献をしたいと思い、社員総出で
プランニング致しました。

是非この機会にお声がけください。

株式会社クオン電子



期間限定キャンペーン

設計をご依頼頂いたお客様に限り！
(設計費用25万以上)

2021
10.1

2022
4.30

試作部品実装割引します！



条件：試作部品実装に限ります

01

■部品種類50種類以内 **20台まで実装費無料！**

※部品点数300点以内/イニシャル費(メタルマスク作成費、実装プログラム作成費)は除きます

02

■部品種類50～100種類以内 **20台まで実装費半額！**

※部品点数300点以内/イニシャル費(メタルマスク作成費、実装プログラム作成費)は除きます

03

■部品種類100～200種類以内 **20%実装費割引！**

※割引台数20台分まで/部品点数800点以内

イニシャル費(メタルマスク作成費、実装プログラム作成費)は除きます

一実装事例一

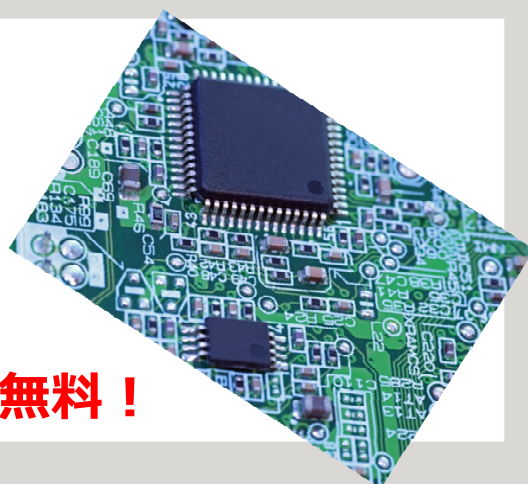
部品種類25種 1台あたり部品点数90点 実装台数20台

＜イニシャル費＞

メタルマスク作成/実装プログラム作成：¥45,000

(メタルマスクA面のみ片面実装の場合)

＜実装費＞ 部品取付/マウンター実装/検査：¥45,000→**無料！**



設計変更のご依頼でも割引適用可の場合もございます。

部品調達も可能ですので、まずはお気軽にご相談ください。

※現在、調達が難しい部品もございますので、ご要望に添えない場合もございます。

注意事項：

1. 20台分以降の実装に関しましては実装費が発生致します。
2. DIP品が3点を超える場合は別途追加費用を頂きます。
3. その他、特殊な仕様がある場合、適用不可の場合がございます。
4. 部品点数や部品種類、DIP品数等によって金額は変わりますので御見積にてご提示いたします。

期間限定キャンペーン

共振解析プラン

2021 - 2022
10.1 4.30

無料！

プラン1

共振解析 無料にて実施致します。
ただし！条件がございます。

- 新規設計25万以上
- 10電源まで
- 1案件1回のみ

該当基板規模でない場合！

大幅値引き 一律5万円

プラン2

条件は

- ◆新規設計25万以下
- ◆10電源以上15電源以下
- ◆修正変更が生じ2回目の共振解析

設計変更の場合！

大幅値引き 一律15万円

プラン3

条件は

- ★設計変更！ 新たに共振解析をかけてみたい！

注意事項：

- 1、高密度で配置スペースがない場合 ご相談となります。
- 2、通常：1005、1608、場合により0603
- 3、変更案件で配線形状を大幅に変える場合、ご相談となります。

共振解析事例 +3.3V_1 3層 リターンGND 4層

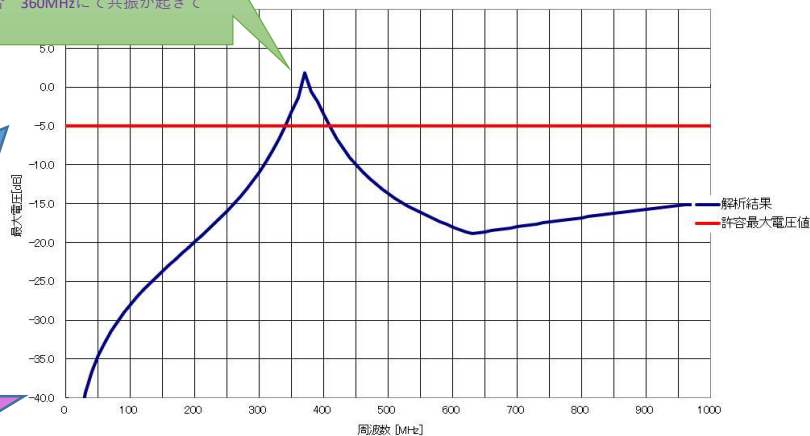
原因は！

●回路上に配置しているコンデンサでは、引き回しの面積・到達までの長さに対応しきれていない！
この場合 360MHzにて共振が起きて

-5dBを標準設定として

最大電圧 (励振電源電圧に対するプレーン上での最大値)

判定:ng (許容最大電圧値超過)

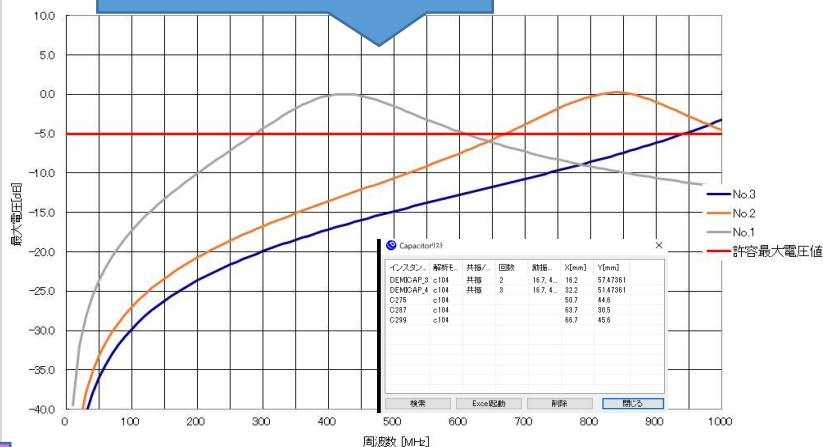


コンデンサ2個で改善

共振点を移動させる作業となります。

での最大値

判定:ok (共振なし)

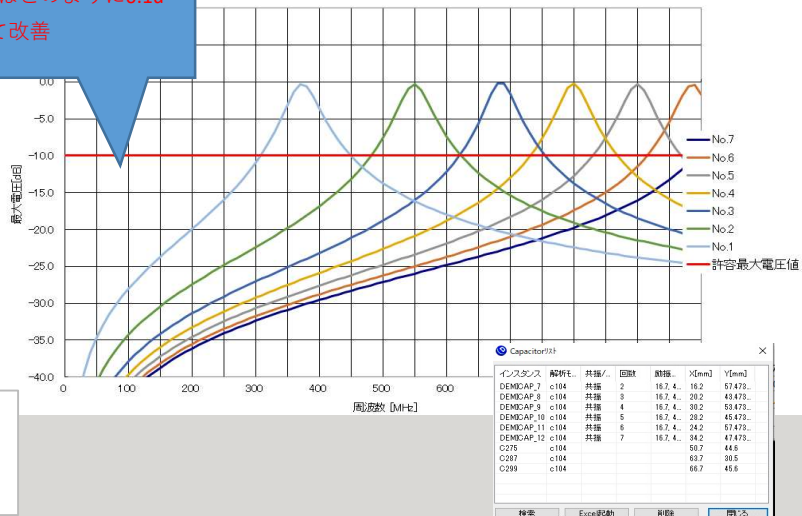


コンデンサ6個で改善

-10dBを設定をしたい
お客様はこうに0.1u
6個にて改善

最大電圧 (励振電源電圧に対するプレーン上での最大値)

判定:ok (共振なし)



事例

DDR3搭載基板 13電源

おおよその共振対策コンデンサ 120個配置により改善

新規設計に限り出力項目 **無料！！**

STPE 出力

用途：3面図・6面図等活用可能

DXF 出力

用途：図面作成

ODB++ 出力

用途：基板製造・実装・シミュレーション中間ファイル

ANSYS用 ANF・CMPファイル出力

用途：シミュレーション

ANSYS用 AEDBファイル出力

用途：シミュレーション

線長制限リスト出力 （長さと時間）

用途：伝送線路解析

（表層と内層の伝達時間異なりますので長さより時間で表現）

格安にて実施！！！！

図研製 B/D から--> D/F（修正なし） ¥5,000

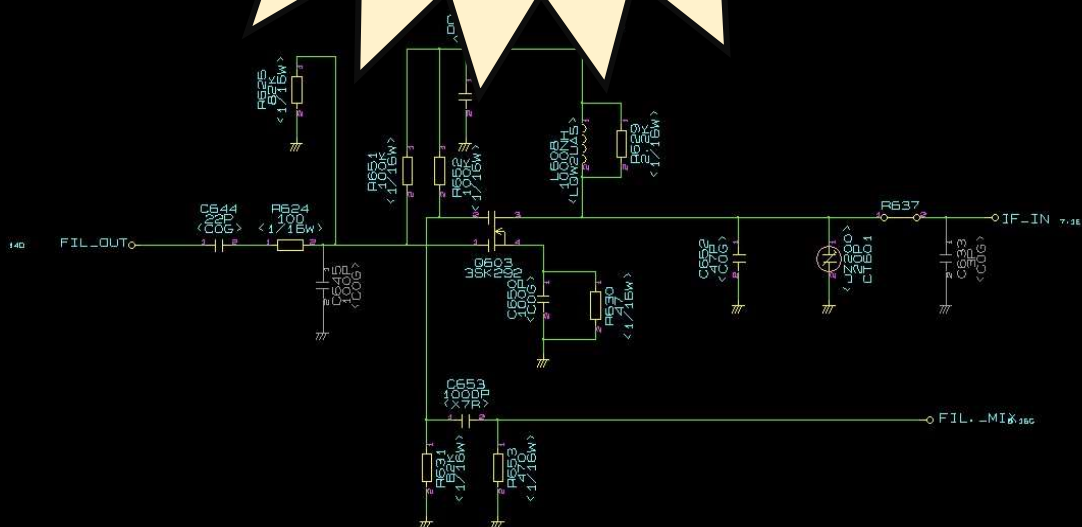
cadence Allegro から--> 図研B/D ¥20,000（修正なし）

用途：観覧用・検図用

：正規データとしての修正は別途ご相談

回路図入力

3 割引 (条件有)
2 割引



限定

2021 - 2022
10.1 4.30

●回路設計者様のお時間おつくり致します。

回路図作成、トレース、ネット作成時間を弊社が承り替わりに作成致します。

システム環境はCR-8000 Design Gatewayになります。

3 割引コース

弊社登録シンボル使用にて回路図トレースの場合

期間限定で3 割引きにて回路図トレース承り致します。

(*回路図はA3、A4サイズ限定、A2サイズは対象外)

(*新規シンボル作成は対象外)

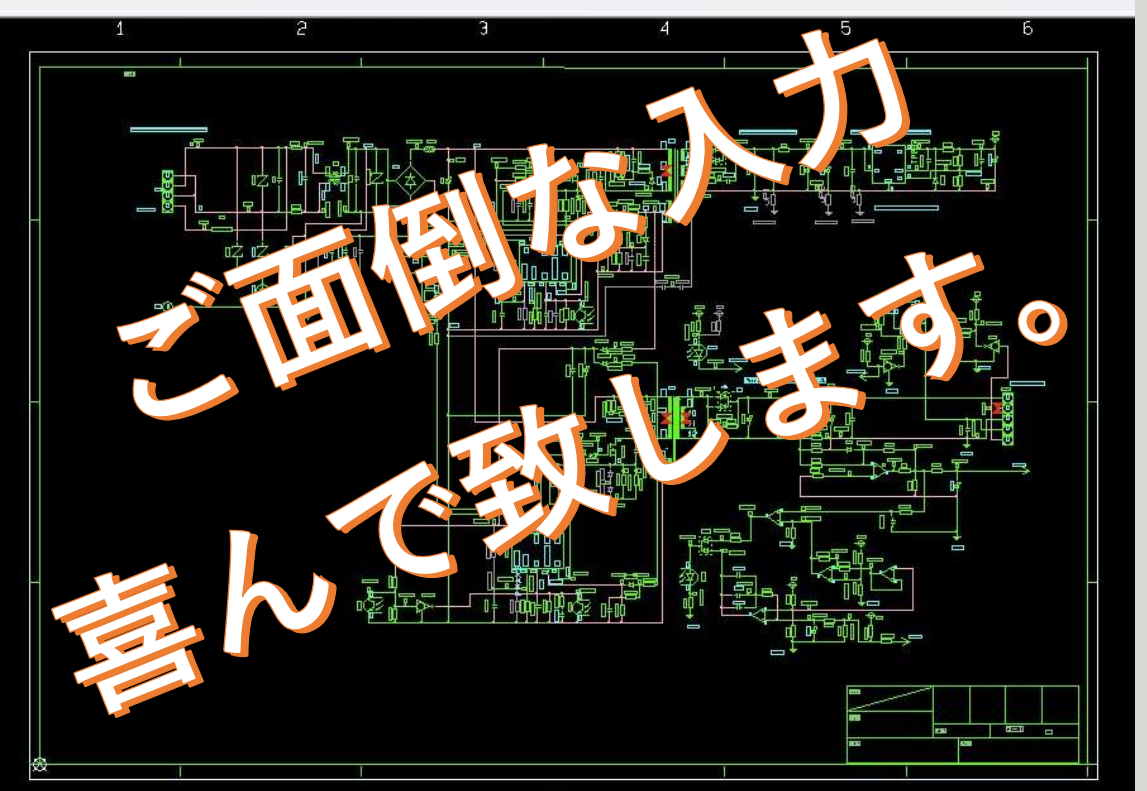
2 割引コース

お客様指定環境シンボル使用にて回路図トレースの場合

期間限定で2割引きにて回路図トレース承り致します。

(*回路図はA3、A4サイズ限定、A2サイズは対象外)

(*新規シンボル作成は対象外)



ご面倒な入力
喜んで致します。

この様な場合・・・

- ・手書き回路図しか無い
- ・トレースの時間がない
- ・ネットを手作業で作成している
- ・回路データを旧CADから最新システムに移行したい
- ・過去の紙ベース回路のデータ化
データ化によりネット・部品
作成・基板設計（改版、亜種）
トータルの納期短縮と
コストダウンに繋がります！
（例：基板80機種220万）

そんな時是非この機会にご検討下さい

貴社にお宝データ眠っていませんか？

2021 - 2022
10.1 4.30



★過去のガーバーデータ

★PWS（図研）データ

格安にてBoard Designer(B/D)のデータへ
変換いたします。

最大 70% OFF

Design Force への変換も可能です。



データ変換にて10万円を超えた場合、
変換後の設計変更は10Hまで

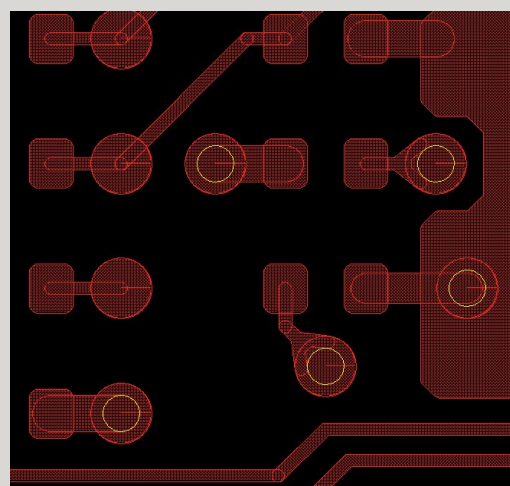
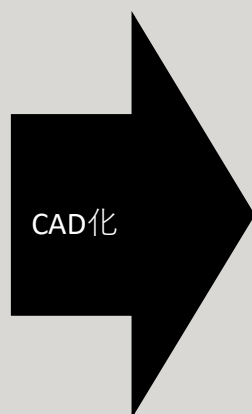
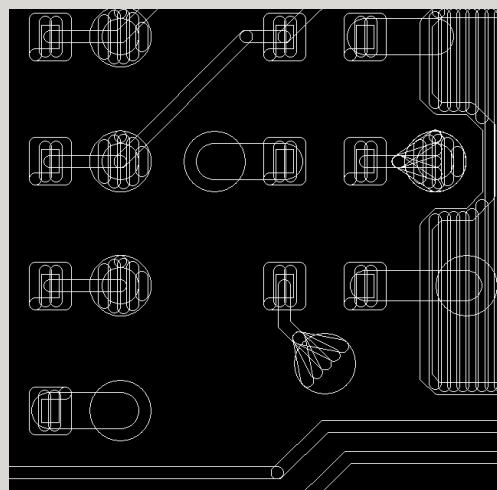
無料にて対応

部品名等のご指定は別途ご相談



- ・ 部品が入手困難で設計変更をかけたいのにCADの生データが無い
- ・ 以前お願いした業者に頼み難い

CAD化してしまえば、部品座標データやネットデータも抽出できます。
回路図データも作成可能です。
目視確認のみではなく、DRCもかけられます。



- ・ PWSデータはあるのに稼働している業者が無い

PWSでの稼働も可能ですが、いつ稼働できなくなるか分からないデータより
近年のCADで稼働できるようにしておいた方がお得です。

CADデータ化された案件は設計変更コストも少なくなります。
最新規格の패드サイズへの変更も承ります。

d x f しかない、p d f 図しかない、或いは基板の現物しかないというお客様
まずはご相談ください。

・ 割引き例



ガーバーデータからの変換

4 層： 3 0 % OFF

2 層： 5 0 % OFF

1 層： 7 0 % OFF

例えば、4層2,000ピンくらいであれば

通常¥160,000程度 → ¥ 1 1 2 , 0 0 0

仮に100案件ありましたら

1,600万円 → 約1,100万円

500万円もお得！！

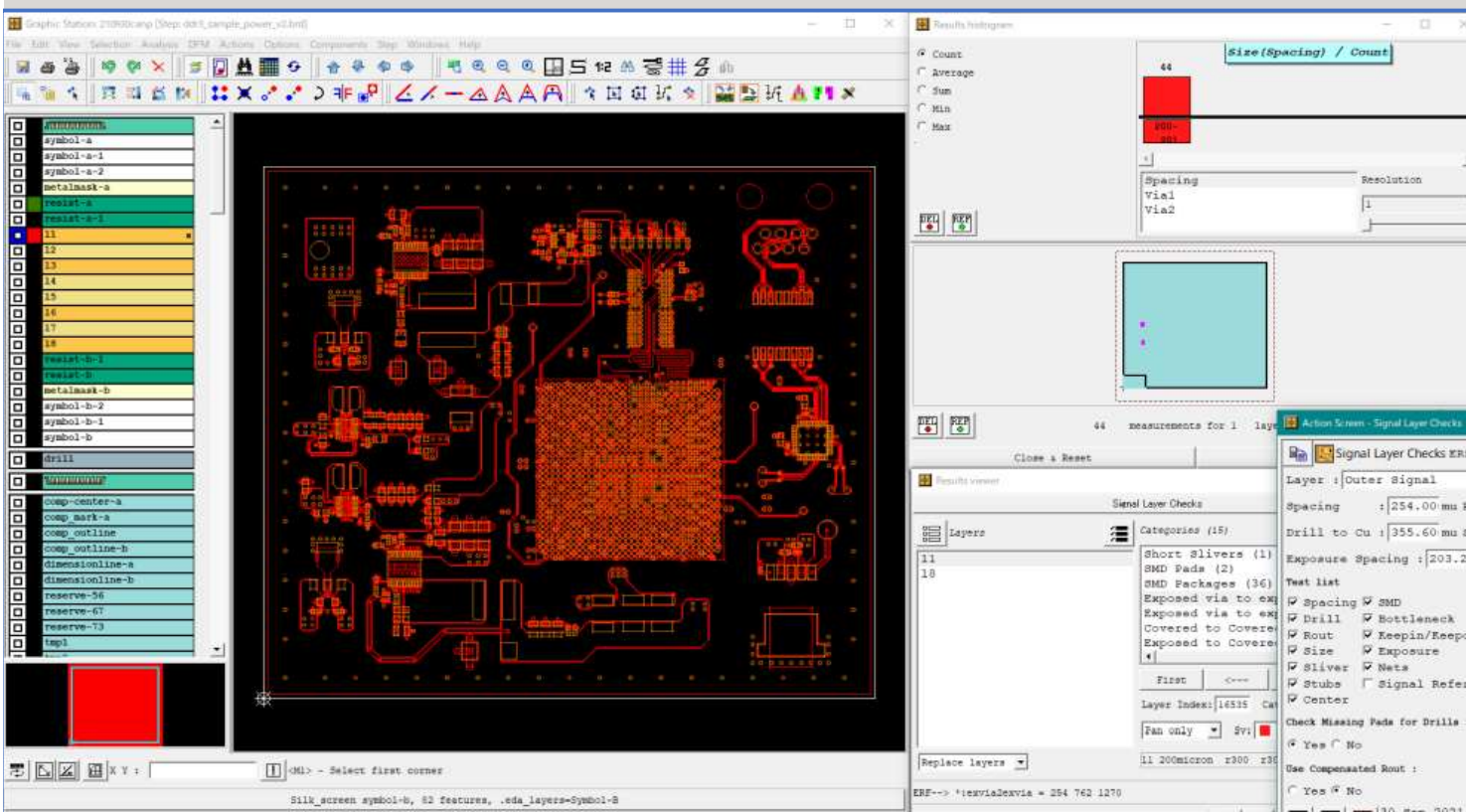
多数案件をお考えのお客様

数年間契約も承ります。

この機会に是非ご相談ください。

ValorNPI製造解析

無料！！



製造データ加工 大幅低減！



製造解析を行うことができます。

製造上の問題を設計段階から洗い出すことで設計品質を向上させます。

無料にて実施致します。



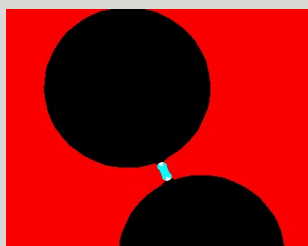
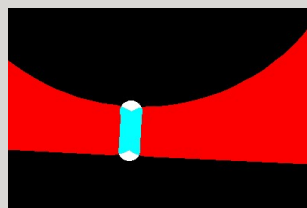
キャンペーン期間

2021
10.1

2022
4.30

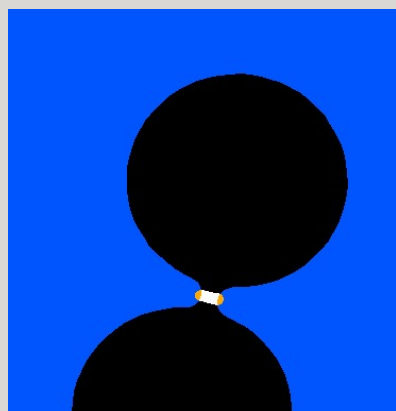
製造解析 解析例

銅箔の幅



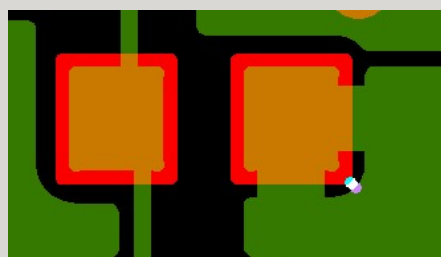
設定値より銅箔が細くなっている箇所を挙げます。

同一ネットクリアランス



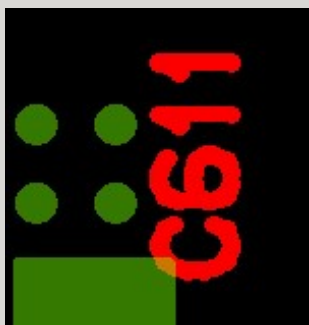
同電位の銅箔でクリアランスが設定値に満たない箇所を挙げます。
意図しないスリットや途切れてしまった銅箔部分などを発見することができます。

銅箔とレジスト距離



銅箔とレジスト間の距離をチェックし、意図せぬ銅箔の露出などを回避します。

シルクとレジスト、文字の重なり



シルクとレジストが重なっていたり、距離が近すぎる箇所を挙げます。

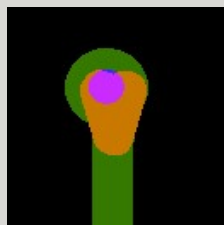
また、シルク文字同士が重なって判読できないトラブルなどを防ぐことができます。

UL違反のチェック



UL規格を満たすように
パターン幅などをチェックします。

ティアドロップチェック



ティアドロップがなかったり、形状のおかしいものを挙げます。

その他ご希望の解析、チェックについてはご相談ください。

インポートデータ

- ☒ PWS ☒ B/D
- ☒ DF (B/Dに変換して取込可能)

期間限定キャンペーン

2021 - 2022
10.1 4.30

治具製造サービス10%引き!!

割引!!

弊社では設計はもとより各種図面の作成・製造・手配から納品対応を行ってます。

キャンペーン期間中に新規案件をご依頼いただいた

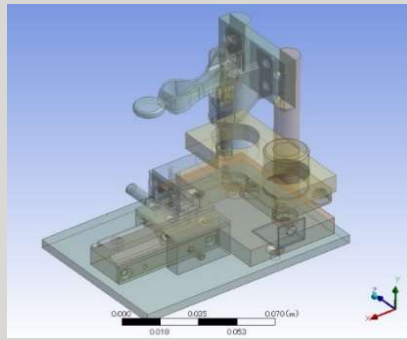
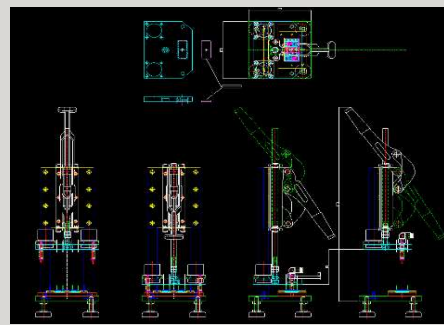
お客様には**治具製造サービス10%引き**

にて対応いたします。



治具設計事例

ハンドワーク組立治具



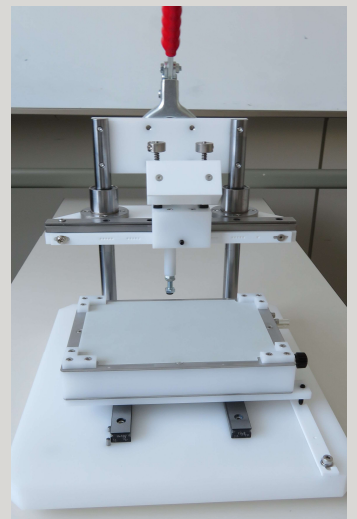
治具製造事例

治具製造
10%引き!!

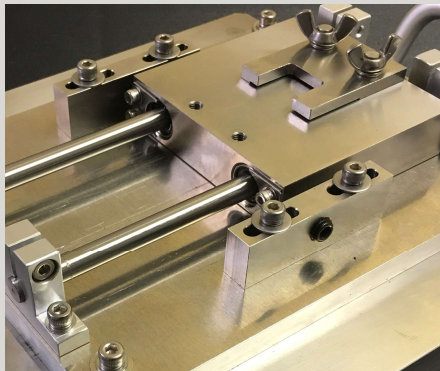
測定治具



測定治具



試験治具



期間限定キャンペーン

2021
10.1

2022
4.30

基板三面図提供!!

基板データの図面化でお困りではありませんか？

基板設計と機構設計に対応しておる弊社ならではのサービスです。
ご要望のお客様には3面図データ（DXF・PDF）をご提供できます。

- ・新規設計案件

COC領域およびコンプエリアが設定されているファイル

通常 ¥10,000を無料でご提供いたします。

- ・設計変更案件

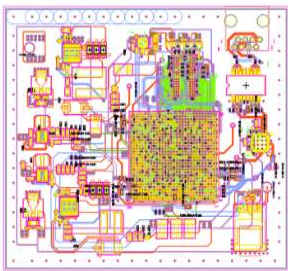
COC領域およびコンプエリアが設定されているファイル

半額（¥5,000）でご提供いたします。

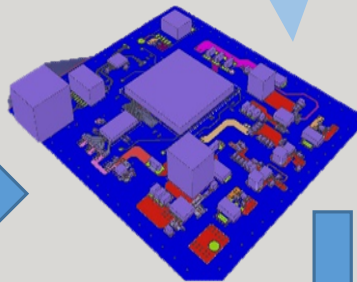
プリント基板CAD→2D図面作成事例

プリント基板CADデータ

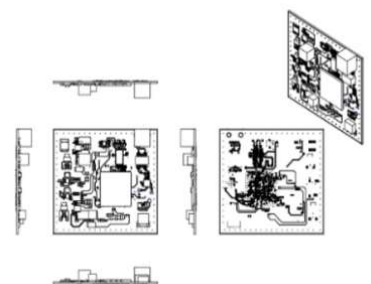
対照CAD:CB8000DesignForceProfessional
CB5000BoardDesigner
CR5000PWS



3D-STEPデータ
作成



STEPデータから
2D図面作成



形状編集が必要な案件
データ容量が大きい案件
ご相談させていただきます。

Companyprofile

所在地

〒399-0035

長野県松本市村井町北1-4-4

連絡先

MAIL : info@kuon-e.co.jp

TEL : 0263-31-3466 FAX : 0263-31-3467

URL

<https://www.kuon-e.co.jp/>

