

入手困難な電子部品は

# みつかるどっとこむ

が探します



株式会社ナセルの電子部品調達サイト  
[www.mitsukaru.com](http://www.mitsukaru.com)



私たちサーチコンシェルジュが探します

株式会社 **ナセル**



# みつかるどっとこむとは

世界中のあらゆるネットワークを駆使して、  
製造中止や入手困難な電子部品を探します。  
他社には無い、独自のルートを多く持っています。



## <流通在庫品調達<の注意点>

電子部品・半導体の流通在庫を調達する事は不良品を掴んで  
しまうリスクと隣り合わせです。

みつかるどっとこむのトレーダー(サーチコンシェルジュ)には、  
そのリスクを回避するノウハウが有ります。



## “みつかるどっとこむ”が選ばれる10の理由

### ① レベルの高い検査

X線装置、マイクروسコープ、カーブトレー  
サー、デジタルノギスなどを使いベテランの  
検査員が慎重な受入れ検査を行います。



### ② 全ての納品に検査報告書

納品にはすべて検査報告書が付いま  
す。正規ルートのサンプルとの比較  
検査も可能です。



### ③ サーチコンシェルジュ

流通在庫を調達する時は品質トラブルのリス  
クがありますのでプロ(サーチコンシェルジュ)  
のアドバイスが重要です。



### ④ ミリタリ向けの電子部品が始まり

(株)ナセルは航空宇宙防衛向けの商  
社です。信頼性が最優先の部品探し  
が“みつかるどっとこむ”の始まりです。



### ⑤ 検査データの蓄積

“みつかるどっとこむ”は10年以上の歴史が  
あり、蓄積した膨大な検査データでフェイク品  
を見破るノウハウを持っております。



### ⑥ 部品ブローカーをスコアリング

世界中の3000社以上の電子部品ブ  
ローカーの信頼度をデータベース化  
してきました。



### ⑦ 保証期間の延長プログラム

ご購入の部品はすぐに基板に実装しない  
ケースもあります。このような時は保証  
期間の延長プログラムが便利です。



### ⑧ いろいろな問合せ方法

“mitsukaru.com”の問い合わせ時に会員  
登録は任意で、FAXやE-mailでのお問  
い合せも受け付けております。



### ⑨ オプション検査

IC テスターでの電気特性検査やICの開封  
検査があります。これらの検査は有料です。



### ⑩ 代替品の提案

探している部品型番と完全一致する  
部品がない時、サーチコンシェルジュ  
が代替品の提案も行います。

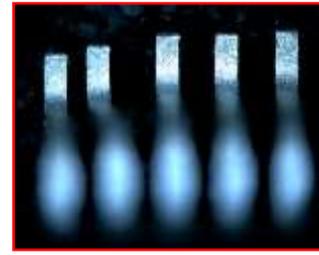
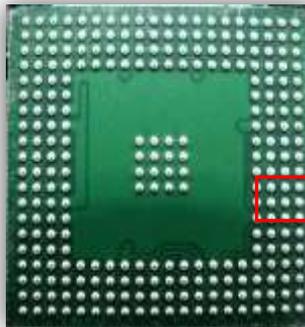


# みつかるどっとこむの検査体制 ①

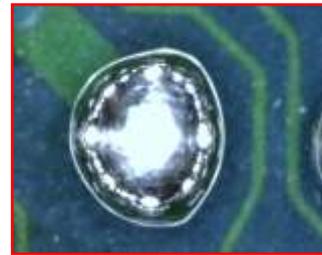
## マイクロスコープ



目視では確認できないようなリードの状態等を350倍に拡大して確認しています。

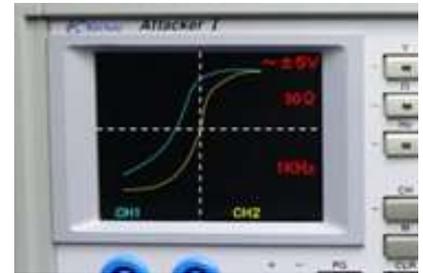
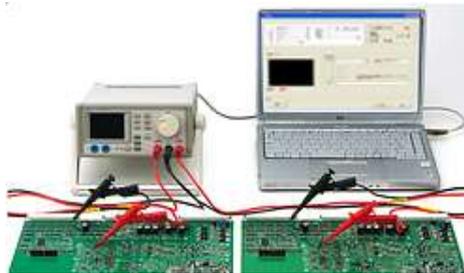


わずかなリード不揃いもチェックします。



BGAのボールが歪んでいます。

## カーブトレーサー



当社のカーブトレーサは同時に2系統の測定が可能です。お客様から預かった正規品サンプルと調達した部品の2端子間の電圧/電流特性検査を同時に行い、ひとつの画面に波形を表示させて良否の判定を行います。

## ROMライター



納品するEPROM・フラッシュROM やROM内蔵のワンチップマイコン等は、書き込みがされていない確認をします。またリクエストに応じてプログラミングしての納品も行います。

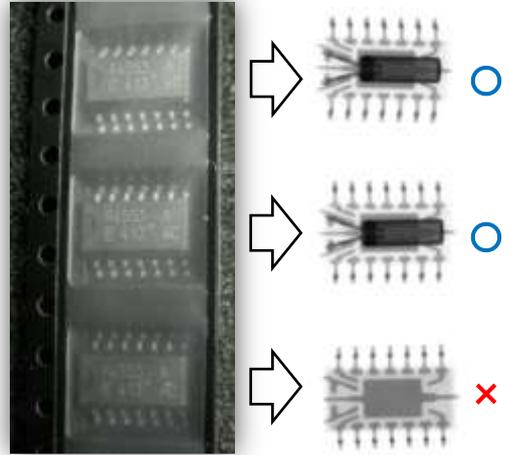
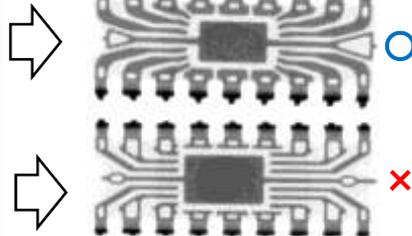
# みつかるどっとこむの検査体制 ②

## X線検査装置



外観やマーキングを見るだけでなく、  
模造品を見抜くために内部の構造も確認しています。

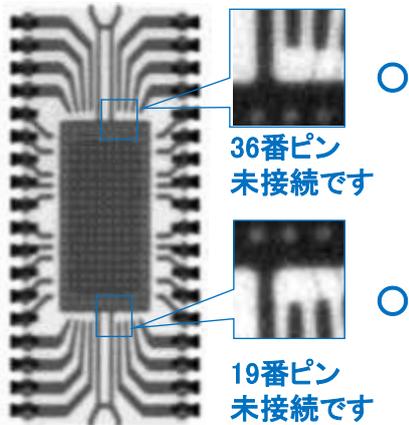
### 模造品の例



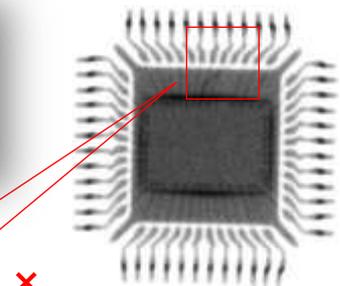
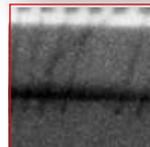
全く同じ外観ですが内部構造が異なります。  
下の部品が模造品の例です。

クロックICに水晶が入っていません。  
模造品を混ぜたリテープ品の例です。

## NCピンの確認



## ワイヤーボンディングの確認

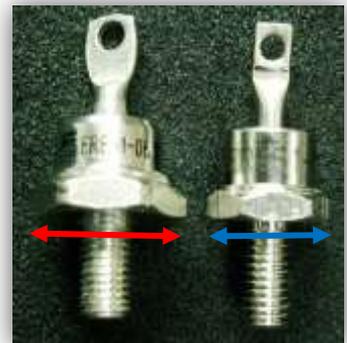


ワイヤーが外れています

## デジタルノギス



規定外の模造品の例です。



模造品

正規品

# 検査報告書の例

標準でこちらの検査報告書を同封します。  
 外観の拡大写真やX線写真を掲載しています。

### 検査報告書

20XX年XX月XX日

株式会社ABC 御中



〒174-0076 東京都板橋区上板橋1-19-16-2F  
 TEL: 03-5921-5099 FAX: 03-5921-5098  
 担当: ○○ ○○ 検査担当: △△ △△

この度は、**みつかるどっとこ** をご利用頂き誠にありがとうございます。  
 今回弊社から納入する商品は、正規代理店以外のルートから仕入れた流通在庫品です。  
 万一の不具合に備えて貴社前に弊社の方で検査を行いました。以下に報告させていただきます。

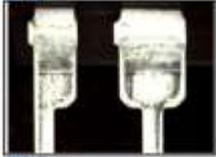
商品名	MB3771PG-E1	数量	25
-----	-------------	----	----

**外観画像**(マイクロスコープ/デジタルカメラ)

画像1



画像2

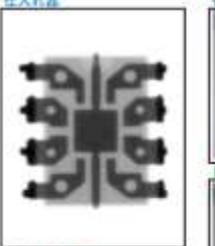


画像3

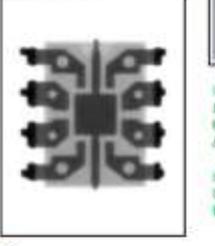


**X線画像**

仕入れ品



商品データ



**端子間特性画像**

仕入れ品



商品データ



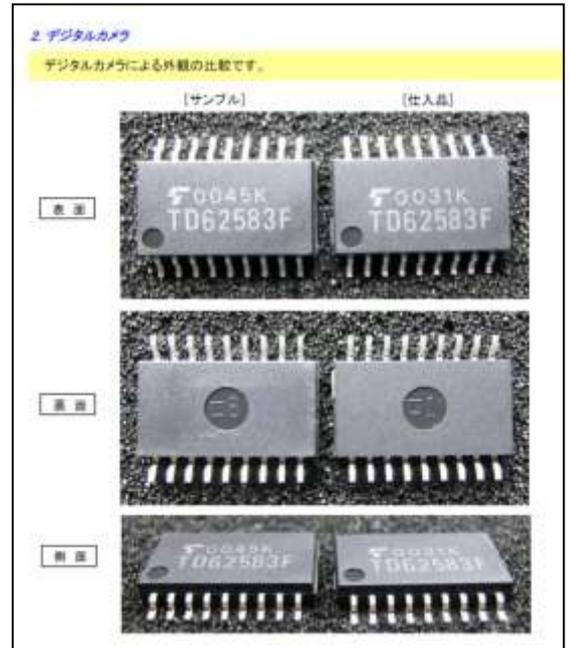
※  
 商品データ欄は、過去に同型品の検査実績があった際に、比較対象としての画像を掲載しています。  
 また、貴社でお持ちの正規品サンプルをお送りいただければ、比較検査報告書の作成が可能です。

品状態	チェック	その他 特記事項
外観	問題なし <input checked="" type="checkbox"/>	
数量	問題なし <input checked="" type="checkbox"/>	
X線	問題なし <input checked="" type="checkbox"/>	
端子間特性	問題なし <input checked="" type="checkbox"/>	

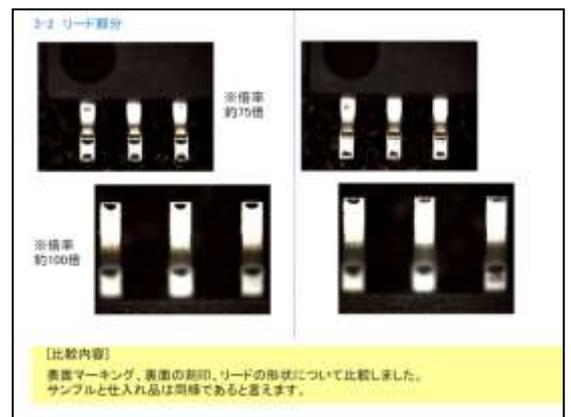
これらの検査報告書は弊社が商品の正常動作を保証するものではありません。  
 商品が到着しましたら、ユーザー様の方で少量から動作確認をしていただきますようお願い申し上げます。

## 比較検査報告書の一例

### それぞれの外観比較です



### リード拡大写真の比較です

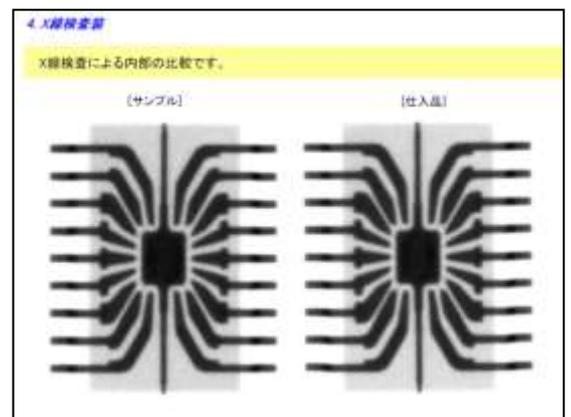


## 比較検査について

貴社でお持ちの正規品サンプルをお貸しいただければ、詳細な外観やX線写真等を載せた比較検査レポートを作成いたします。サンプルは返却可能です。基板から外した中古品でも構いません。

また、弊社の過去の検査データ内に同じ型名の検査実績がある場合は、X線のデータを比較して標準の報告書内に記載させていただきます。現在10000件近くのデータがあります。全入荷に対して検査を行っているため、データは日々蓄積されています。

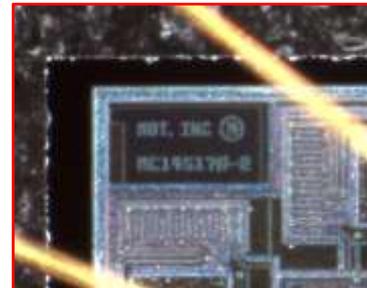
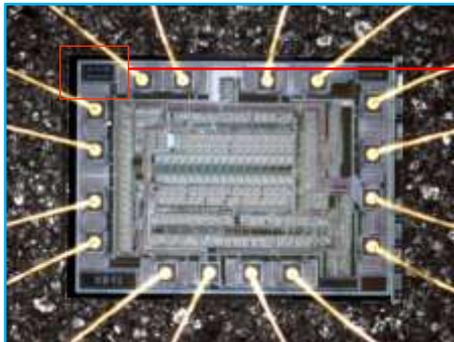
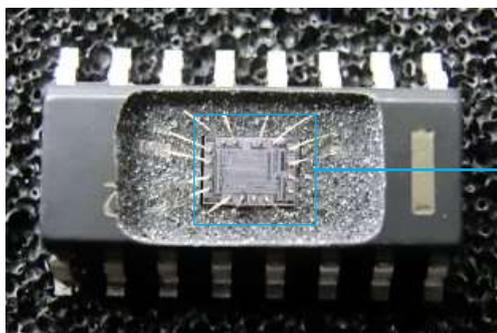
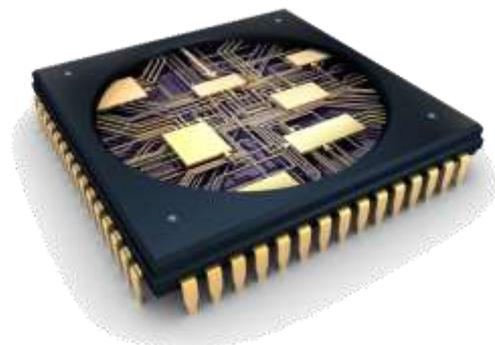
## X線検査装置による内部の比較です



# 検査オプションについて

## ICの開封検査

さらに確実な真偽判定をご希望される場合、ICの表面樹脂を溶かしチップ表面の写真をとることができます。通常の半導体は、チップ表面にメーカー名や部品型番が刻印されています。ここまで確認すれば、それが正規品であることは疑いようがありません。



MOT. INC (M)  
MC145170-2

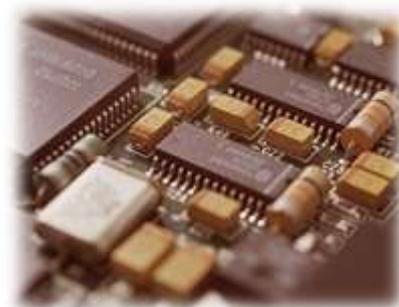


## 電気特性検査

電気特性の観察や不良解析も行っております。弊社と実績のある検査機関への外注になります。検査内容は、その都度ご相談させていただきます。

## 1年間保証

通常「納品後15日間」の保証期間を延ばすこともできます。部品は早々に確保したいが、実際に使用する時期は先であるというお客様にもご対応いたします。1年間保証も可能です。ご相談ください。



# みつかるどっとこむ の余剰部品転売

モデルチェンジや生産計画の変更などで発生した貴社の余剰在庫。

みつかるどっとこむ が買い手を見つけます。

貴社には不要でも、世界のどこかの会社が必要としているのかもしれません。

## 余剰部品転売の概要

- ・インターネット上に貴社の在庫リストを公開し、買い手とのマッチングを行います。
- ・条件の交渉やクレーム処理も みつかるどっとこむ が引き受けます。
- ・注文成立後に貴社から仕入れます。 貴社のリスクは一切ありません。
- ・貴社の在庫をお預かりして預託販売も可能です。 在庫数やデータコード確認の手間が省けます。



①メーカー名 ②正式型名 ③希望単価 ④数量 ⑤データコード ⑥梱包状態

転売をご希望のお客様は、こちらの情報を記載したリストをお送りください。

また、価格は安くなりますが、買取も行っています。

転売希望、買取希望のお客様も みつかるどっとこむ までお問い合わせください。

[www.mitsukaru.com](http://www.mitsukaru.com)

メール: [buhin@mitsukaru.com](mailto:buhin@mitsukaru.com)