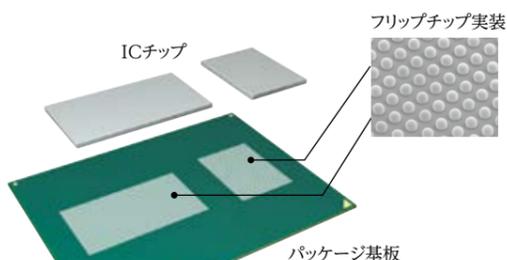


最先端の技術で、
世界のエレクトロニクス分野をリードしています。

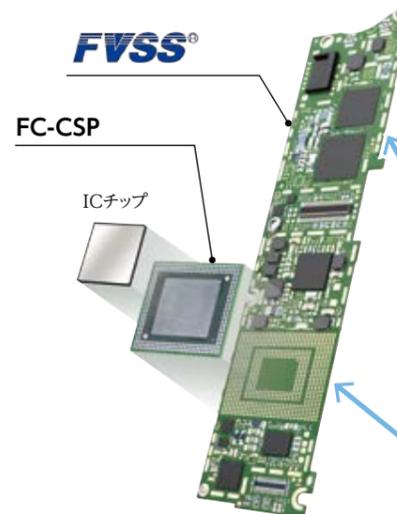


パソコン用電子部品

パソコン(PC)のMPUやチップセット、ゲーム機器向け製品など、最先端のフリップチップ実装用ICパッケージ基板を中心に供給しています。
また、お客さまである半導体メーカーの次世代、次々世代製品を開発段階から協業し、高品質で高い信頼性のある製品や技術をタイムリーに提供しています。

スマートフォン・ タブレット用電子部品

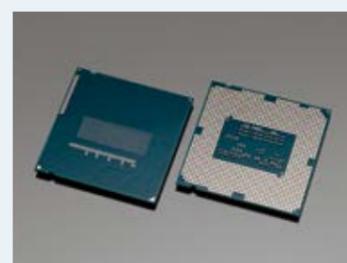
独自の技術で高機能・高密度化を実現してきた小型・薄型パッケージ基板やプリント配線板。これらは、世界中のスマートフォンや携帯電話をはじめ、タブレット型携帯端末、デジタルカメラ、家庭用ゲーム機器、携帯型音楽プレイヤーなど、私たちの身近なところに採用されています。



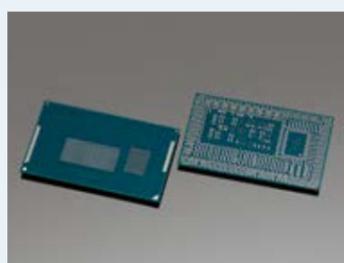
ICパッケージ基板(FC-PKG)

ICパッケージ基板の役割

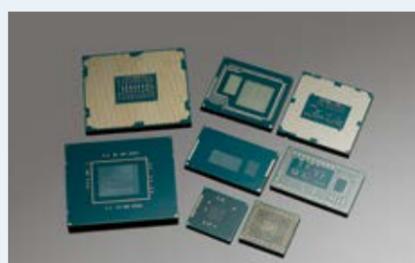
配線幅が10億分の1メートル(nm)単位であるICチップと配線幅が100万分の1メートル(μm)単位であるマザーボードを電気的につなぎ合わせる橋渡しをします。
また、ICチップをホコリや湿気から保護します。
ICパッケージ基板はICチップと一体となって機能する重要な部品であり、イビデンではICチップの進化に合わせて常に付加価値を高めています。



デスクトップPC向けICパッケージ基板



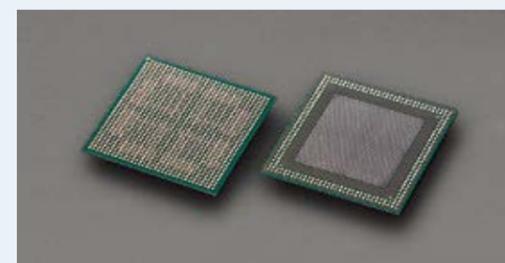
モバイルPC向けICパッケージ基板



小型・薄型パッケージ基板(FC-CSP)

FC-CSP基板の役割

スマートフォンの頭脳に相当するICチップをマザーボードに接続させるための重要な部品です。イビデンは最先端のフリップチップ(FC)実装に対応し、薄型で高密度な基板を実現することで、スマートフォンの多彩な機能を支えています。



FC-CSP基板

マザーボード・プリント配線板(PWB)

FVSS、e-Flex基板の特長

FVSSは、フィールドビア・スタックアップ構造により自由な回路設計と高密度な配線を可能とし、微細化が進む電子部品も搭載することができます。さらにe-Flex基板は、FVSSと屈曲性のあるフレックス基板を一体化し、基板同士を接続するコネクタを不要にすることで、省スペースを実現しています。



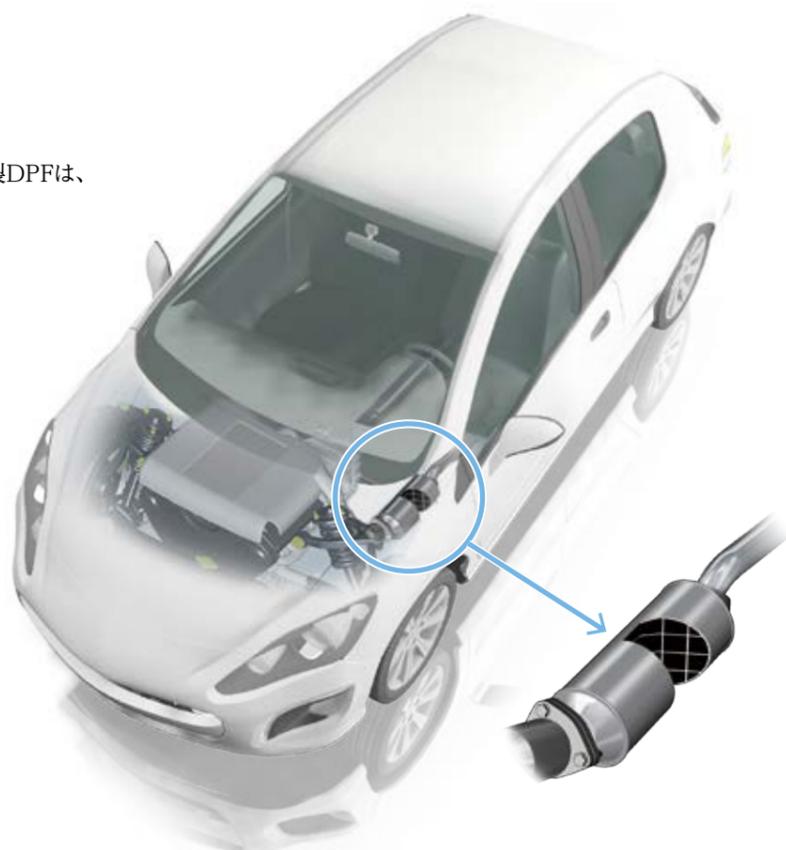
FVSS® e-Flex

長年培ってきたコア技術を進化させ、セラミックの新たな可能性を開拓しています。

自動車排気系部品

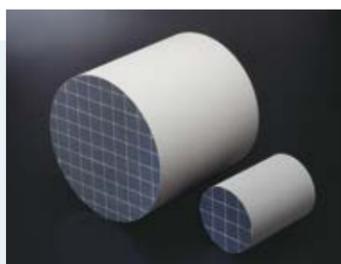
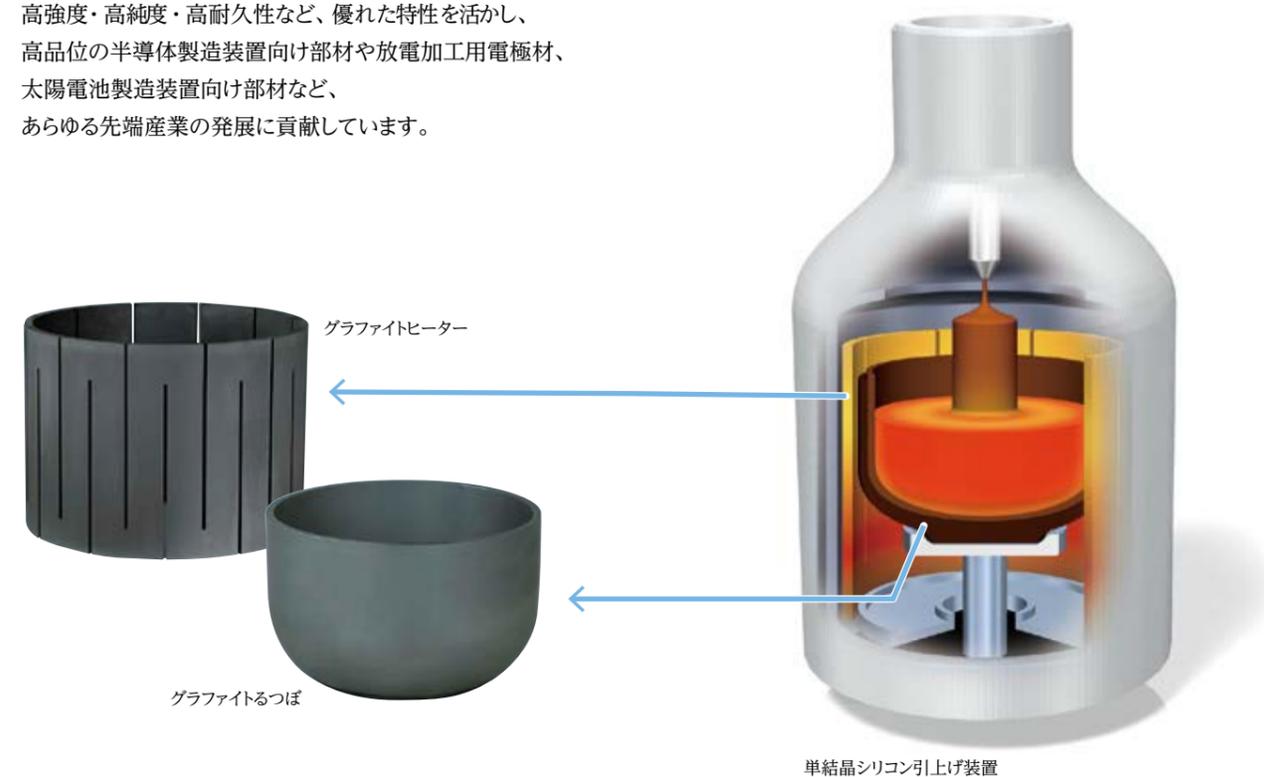
ディーゼル車の排ガスに含まれる黒煙を99%以上捕集することができる^(※)炭化ケイ素製DPFは、その性能や信頼性の高さから業界のスタンダード品に成長しました。また、触媒担体保持・シール材においても、市場トレンドにマッチした製品の供給で市場での高い評価とシェアを誇っています。これからも次世代に向けた高性能製品の開発や環境負荷低減に取り組んでいきます。

※社内測定結果より



特殊炭素製品(グラファイト)

高強度・高純度・高耐久性など、優れた特性を活かし、高品位の半導体製造装置向け部材や放電加工用電極材、太陽電池製造装置向け部材など、あらゆる先端産業の発展に貢献しています。



SiC-DPF(ディーゼル車黒煙除去フィルター)



自動車用途NOx浄化用触媒担体



触媒担体保持・シール材

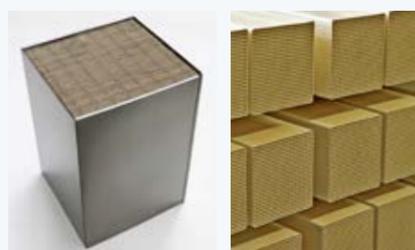


耐熱用部材



放電加工用電極 EDX-7

産業プラント用触媒担体



定置用途NOx浄化用触媒担体



火力発電所

高温断熱ウール

優れた耐熱性・断熱性を有し、焼成機器・燃料電池などの産業分野で幅広く使用されています。



IBI WOOL-E



IBI WOOL-E 2PM

「IBI-TECHNO」から生まれた技術や製品が
さまざまなフィールドで活躍しています。

建材



「BinO」のDOMA LONE 外観(左)と内観(右)【イビケン(株)】



「FREEQ HOMES」のLOAFER 内観(左)と外観(右)【イビケン(株)】

イビケン株式会社 内装用化粧板・住宅設備機器・建材製品・企画住宅などの製造・販売 〒503-8561 岐阜県大垣市河間町1-60 Tel:0584-74-3355

建設



GTフレーム工法(のり面工事)【イビデングリーンテック(株)】

太陽光発電【イビデンエンジニアリング(株)】



造園技術(写真:東京ミッドタウン)
【イビデングリーンテック(株)】

屋上緑化
(写真:愛・地球博記念公園 地球市民交流センター)
※都市緑化機構会長賞
【イビデングリーンテック(株)】

小水力発電
【イビデンエンジニアリング(株)】

環境測定・分析
【イビデンエンジニアリング(株)】

イビデングリーンテック株式会社 のり面工事、造園工事、緑化工事など 〒503-0021 岐阜県大垣市河間町3-55 Tel:0584-81-6111
イビデンエンジニアリング株式会社 環境測定・分析、各種機械設備の設計・施工 〒503-0973 岐阜県大垣市木戸町1122 Tel:0584-75-2301

「IBI-TECHNO」とは

独自のコア技術を融合・複合し、新しい技術を創造する、
当社に脈々と受け継がれてきた普遍の精神です。

その他



石油製品の販売【イビデン産業(株)】

自動車(新車・中古車)の販売、修理、保険販売など【イビデン産業(株)】



情報サービス等の各種サービス業【タック(株)】

乾燥食品(具材)の開発・製造【イビデン物産(株)】

工業ガスや関連製品の充填・販売
【イビデンケミカル(株)】

イビデン産業株式会社	石油製品、移動体通信機器、自動車の販売・整備、 物流、介護用品・福祉車両の販売・レンタル	〒503-0936 岐阜県大垣市内原1-197	Tel:0584-89-0777
タック株式会社	ソフトウェア開発、ネットワークの設計・施工	〒503-0803 岐阜県大垣市小野4-35-12	Tel:0584-75-6501
イビデン樹脂株式会社	発泡樹脂製品の製造・販売	〒503-2413 岐阜県揖斐郡池田町白鳥360	Tel:0585-45-2405
イビデン物産株式会社	農畜水産物加工製品の開発・製造・販売	〒501-0415 岐阜県本巣市有里339	Tel:058-324-1151
イビデンケミカル株式会社	工業ガスおよび関連商品、化学品の製造・販売 環境関連事業	〒503-8503 岐阜県大垣市青柳町300	Tel:0584-89-7491
イビデンセラファイト株式会社	セラファイト製品の加工・販売	〒503-8503 岐阜県大垣市青柳町300	Tel:0584-89-6425
株式会社イビデンキャリア・テクノ	工程請負、施設管理請負	〒503-8503 岐阜県大垣市青柳町300	Tel:0584-89-7435