

ユニセラ・セラミックス Q&A

■ユニセラ・セラミックス製造

Q.生産拠点は

A.国内一貫で青森県に工場が2拠点です。
各工場の主力工程は原料製造、セラミックス製造です。

Q.製造材料は

A.ステアタイト・セラミックスのみです。

Q.特性からの用途は

A.電気絶縁性や500℃程度の耐熱また色が白系の為、照明などの光反射にも実績があります。

Q.ステアタイト製造特化の理由は

A.安定供給、価格です。

弊社のセラミックスは量産用を主としてますが原料管理、工程管理上、効率的な生産と安定供給を継続するために特化をしております。

ステアタイトは素材の特性から他材料より焼成コストが抑えられます。

また1個あたりの製造コストを抑える為に1日あたりの製造数が多くなる成形、焼成等の製造方法を採用しております。

電子部品用の電氣的絶縁セラミックスとして50年の供給実績とノウハウ蓄積があります。

Q.生産が多いサイズは

大きく分けて2パターンあります。概算目安として1.5cm前後の角か円柱、5x2cm前後でのサイズです。高さは数mmから1cm前後です。

Q.プレス成形機は1種類か

商品の大きさに合わせ複数種類あります。商品が小さいほどプレス機も小型になるため初期費用の金型費用も抑えられます。また1日あたりの生産数も上がります。

Q.プレス成形できない仕様対応は

A.プレス成形は上下方向の圧力で成形するため対応難の形状箇所は成形後加工提案もございます。焼成前の加工により加工工数も抑えて実績中です。

Q.加工工程が焼成前と後にあるが違いは

A.焼成前は基本形状の製作工程です。切削品では通常的です。
量産品は通常は価格を抑える為に焼成前の加工はありませんが
形状的に必要時は焼成前加工もします。事例としてはM5等です。
焼成後は仕上げです。代表的な事例としては表面研磨等です。

Q.品質は

A.お客様の用途、仕様、価格などに基づいてます。
ソリ、変形、外観なども図面記載いただければ個別に検討しております。

■ユニセラ・ステアタイト販売先

Q.主な販売先は

A.国内メーカー様との取引が大半ですが海外メーカー様との直接取引も行っております。
分野は電子部品が主です。セメント抵抗器をはじめ電熱、ヒータ、装置メーカーから
商社、研究機関、大学等多岐にわたります。

Q.他材料からの置換は

A.磁器、アルミナ、ムライト、フォルステライトなどです。
特性的には主に電氣的絶縁性で品質、供給面からの置換実績があります。

Q.ユニセラを採用する理由は

A.原料から出荷まで国内一貫生産で安定供給、安定品質、仕様提案等です。
他にもISO取得、環境対応等です。
検討から納入までのご提案、適宜対応により新しい案件もいただいております。

■取引関連

Q. 問合せ窓口は

A. 営業部です。所在は東京です。

Q. 見本、評価用サンプルはありますか

A. 一般品でございます。少量なら無償ご提出可能です。

Q. 納期は

A. プレス成形品は通常約20日～1か月くらいです。プレス後加工などの特殊工程追加品は約1か月くらいです。

切削加工品は数個で1週間前後の実績もあります。

数量、納期次第では分納対応もしております。納期は混雑時は商品により異なります。

Q. 見積をしたいのですが

A. 図面と合わせて使用数量もお願いします。

正式図面がない場合はフリーハンド等で形状のわかる仕様条件をいただければ

対応も可能です。形状がシンプルな場合はサイズなどの仕様確認で対応事例もあります。

Q. 最低購入数は

A. 切削加工品は1個からの実績もあります。

Q. 概算価格は

A. 数量や仕様などの条件次第ですが切削加工品は通常、数百円から数千円です。

プレス成形は外形が数mmで数円前後からです。価格は数量、大きさ、仕様、用途によりますが数円～数百円前後です。

* : カスタムのプレス成形品は初期費用が発生します。大きさ、形状により異なります。

御見積時に合わせてご連絡しております。

Q.価格を安くするには

A.図面仕様と数量で変わる場合があります

図面仕様は公差、形状、大きさ等です。弊社から提案させて頂く場合もあります。

数量はご発注 lot 数による価格提案実績もあります。

量産品で初期費用がかからないご提案として一般類似品があれば紹介させて頂く場合もございます。

お客様にて類似品がある場合は金型共有できる部分は活用することで2品種目以降の金型費用を最小化する事例もあります。

Q.金型を自社製作しユニセラに支給は

他のお客様で事例があります。確認、サポート上、ご発注前にご連絡をお願いします。

Q 金型を指定メーカーで製作は

他のお客様で実績があります。ご発注前にご連絡をお願いします。

Q.購入を切削加工品か金型プレス成形品にするか迷っています

継続性がある場合はプレス品、単発的なら切削品を通常提案しております。

一般的には総費用を考え少量なら初期費用のかからない切削加工品、数がまとまる場合は金型プレス品で提案しております。条件次第では両方提案をさせて頂く場合もございます。

数量が少なくても継続性がある場合はプレス品をご採用頂く場合もあります。

理由は型で成形するため安定的に品質の確保と数量変動時の納期含む供給対応です。

Q.送料は

A.継続的に流動する量産品は取引金額が税抜で1万円未満の場合は送料が発生します。

Q.資格取得等への取り組みは

A.現在は ISO9001 のみです。

Q.セラミックスの取扱材料は

A.弊社で製造している材料はステアタイトです。

取り扱いとしましてはアルミナなどの他材料もございます。