

株式会社テクノシンエイ 会社案内

<http://www.t-shinei.co.jp>

会社概要



会社名	株式会社テクノシンエイ
所在地	本庄工場：愛知県小牧市大字本庄字白池 8 2 5 の 1 大草工場：愛知県小牧市大草字年上坂 5 8 2 3 の 4 0
設立	昭和59年10月1日
資本金	2 0 0 0 万円
従業員数	1 0 4 名（2 0 2 1 年 1 月 現在 社員、パート、派遣含む）
代表者	洞口勇士
事業内容	セラミックス製品及び、難削材製品の製造加工。ろ過装置 フィルター製造販売。
主要取引先 （グループ会社含 む）	日本特殊陶業(株) 日本ガイシ(株) クアーズテック(株) 京セラ(株) 東芝マテリアル(株) AGC(株) (株)デンソー

沿革

- 1968年4月 洞口製作所を設立、自動車部品の金属加工を始める
- 1970年4月 資本金200万円で(有)新栄製作所に社名変更
- 1974年5月 セラミックス加工に着手
- 1984年10月 セラミックス加工部門を独立し(株)シンエイを資本金2000万円で設立
- 1985年5月 新工場を建築、本庄工場（現本社工場）に移転
- 1990年5月 資本金を1000万円に増資し(株)新栄製作所に変更
(株)テクノシンエイに社名変更 本庄第2工場を増築
- 1994年4月 金型用セラミックス打ち抜きパンチで特許取得
- 1996年7月 本庄第3工場を増築
- 1997年1月 半導体製造装置向けセラミックス分野へ進出
- 1997年11月 本庄第4工場を増築
- 1998年4月 オーガニックパッケージの製造に着手
- 2000年4月 インターポージャー製品製造開始
- 2001年3月 本庄第5工場を増築
- 2004年11月 ISO9001品質マネジメントシステム取得（2004年版）
- 2006年6月 小牧市内に大草工場新設
- 2008年2月 ISO14001環境マネジメントシステム取得（2008年版）
- 2014年1月 インターネプコン（東京ビックサイト）に出展
- 2016年10月 ISO2015年版へ移行完了

製品加工の移り変わり

1970年代

- セラミック製構造部品



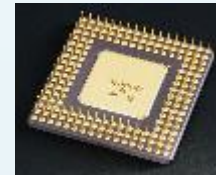
1980年代

- ファクシミリ用アルミナ基板



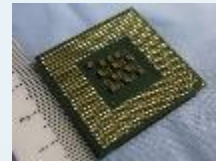
1990年代

- セラミックSPKG
- 水晶振動子



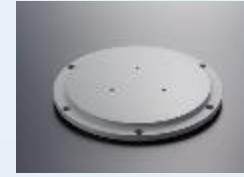
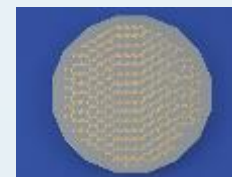
2000年代

- オーガニックPKG (樹脂製)
- インターポージャー製品



現在

- 静電チャック、ALNヒーター
- SOFCセル基板、機械工具等。



加工設備リスト

設備名		最大加工領域	台数 (台)
マシニングセンタ		移動量 (XYZ) 1 5 4 0 × 7 6 0 × 6 6 0	9 4
平面研削盤		テーブルサイズ (縦×横) 1 0 0 0 × 5 0 0	4 6
ロータリー平面研削盤		テーブルサイズ Φ 1 3 0 0	3 5
円筒研削盤		最大外径 Φ 6 5 0	3 2
内面研削盤		最大内径 Φ 6 5 0	5
ウォータージェット		テーブルサイズ (縦×横) 1 0 0 0 × 1 0 0 0	1
片面ラップ盤		定盤径Φ 9 1 0 ステージ数 3	1
サンドブラスト装置 (直圧式)		最大加工サイズ □ 3 5 0 × 高さ 3 0	4

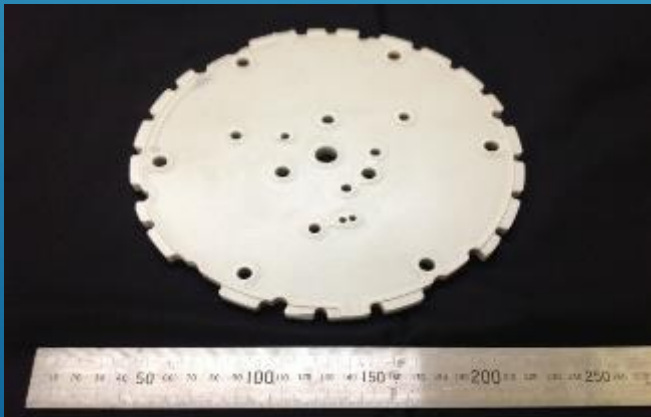
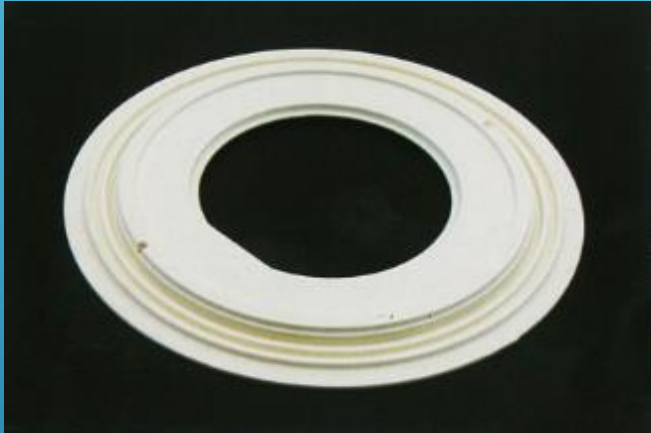
総台数: 217台

測定設備リスト

設備名		メーカー	台数 (台)
三次元測定器		ミットヨ	7
CNC画像測定器		ミットヨ	3
表面粗さ計		テーラーホブソン	1
簡易式三次元測定器		キーエンス	2
レーザー顕微鏡		キーエンス	1
形状輪郭測定器		ミットヨ	1

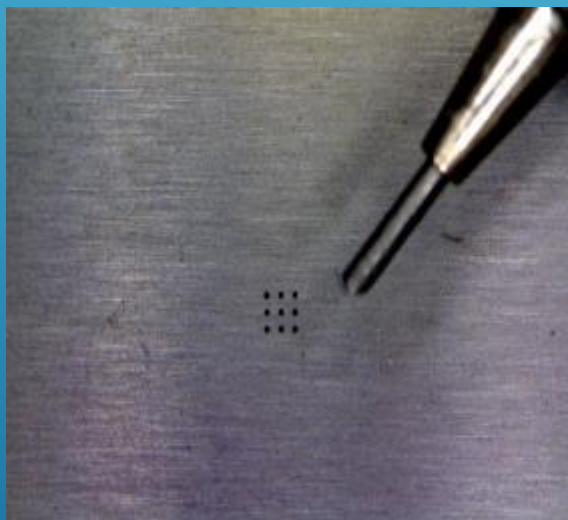
加工サンプル①

半導体製造装置向け部材

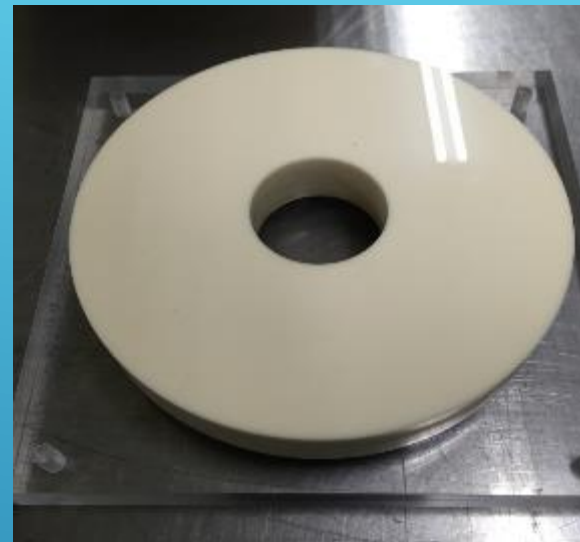


加工サンプル②

微細穴加工
(炭化珪素に $\Phi 0.1$ の実績有)



鏡面加工



ネジ加工(最小M2)



当社の強み

強み その1

- セラミックス加工一筋40年で培った高い**技術力**

強み その2

- 最新の各種加工設備と圧倒的な**設備台数**による、少ロット品から量産品までの幅広い対応力

強み その3

- 大手主要取引先様からも長年に渡り信頼を得ている**品質**