

あすを創る

企業と製品

不二機販

WPC処理

売を手がけている。1978年に独自開発した金属表面処理技術「WPC処理」は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成して、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

車を中心に幅広い採用実績 金属表面改質で燃費・耐久性向上

WPC処理は金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

WPC処理は金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

WPC処理は金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

WPC処理は金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

WPC処理は金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

WPC処理は金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

WPC処理は金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。WPC処理は、金属材料の表面に酸化皮膜を形成し、耐摩耗性や耐食性を向上させる。自動車エンジン部品や工業機械部品に広く採用されている。

中日クラフト(株)

半導体レーザー焼き入れ

半導体レーザーを熱源として、車関連を中心に適応した焼き入れ技術の進められてきた。13年。冷却速度は10倍速に向上している。9月にドイツのIWSにて、速度が約10倍速に向上している。9月にドイツのIWSにて、速度が約10倍速に向上している。

レーザー技術利用の部分焼き入れ FC鋳物材・金型製作へ活用方法を提案

レーザーを熱源として、車関連を中心に適応した焼き入れ技術の進められてきた。13年。冷却速度は10倍速に向上している。9月にドイツのIWSにて、速度が約10倍速に向上している。

半導体レーザーを熱源として、車関連を中心に適応した焼き入れ技術の進められてきた。13年。冷却速度は10倍速に向上している。9月にドイツのIWSにて、速度が約10倍速に向上している。

半導体レーザーを熱源として、車関連を中心に適応した焼き入れ技術の進められてきた。13年。冷却速度は10倍速に向上している。9月にドイツのIWSにて、速度が約10倍速に向上している。

半導体レーザーを熱源として、車関連を中心に適応した焼き入れ技術の進められてきた。13年。冷却速度は10倍速に向上している。9月にドイツのIWSにて、速度が約10倍速に向上している。

ジェイ・エス・ピー

防音装置

防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。1994年に設立された防音・吸音施設を専門とする防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。

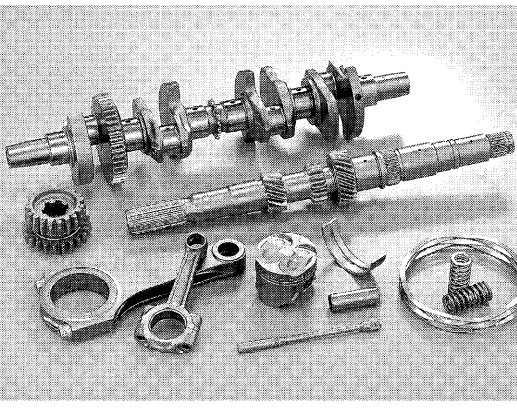
防音装置のスペシャリスト KAGRA望遠鏡にも採用

防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。1994年に設立された防音・吸音施設を専門とする防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。

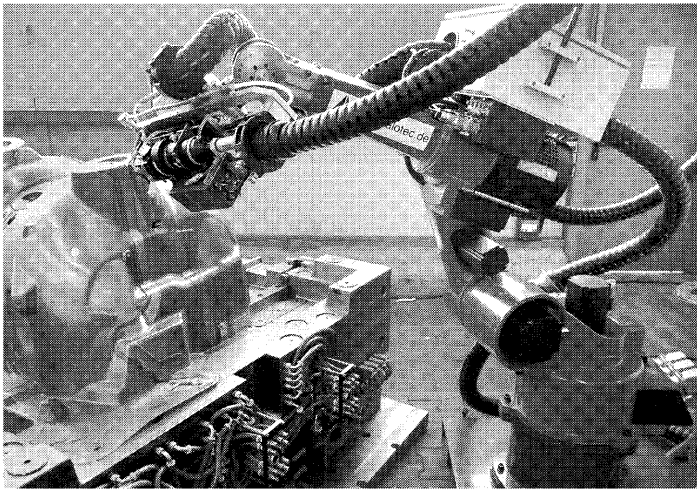
防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。1994年に設立された防音・吸音施設を専門とする防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。

防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。1994年に設立された防音・吸音施設を専門とする防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。

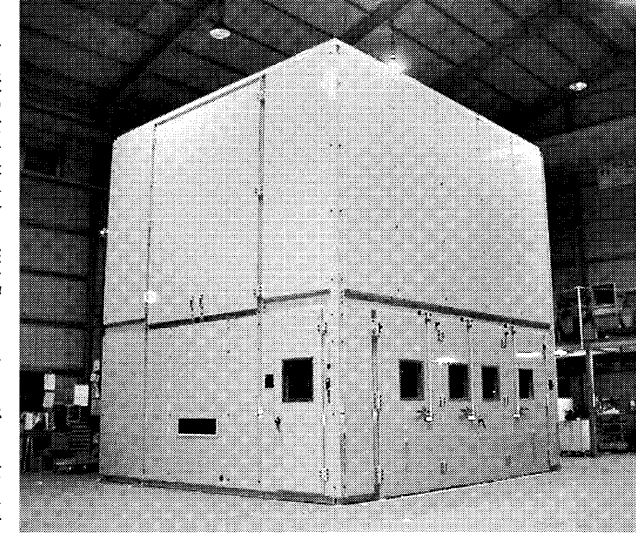
防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。1994年に設立された防音・吸音施設を専門とする防音装置のスペシャリストとして、騒音対策のエキスパートとして活躍している。



WPC処理は自動車エンジン部品業界にも役立つ



4Kw半導体レーザー機



プレス機の騒音を防ぐ防音BOX

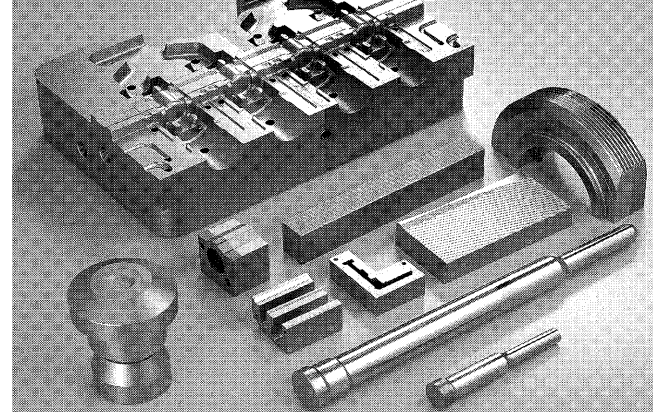
第40回(平成26年度)発明大賞 日本発明振興協会会長賞 受賞

2015愛知環境賞金賞受賞 平成28年 科学技術賞 技術部門受賞

日本のものづくりを支える秘策技術!!

『金属成品の瞬間熱処理法』(日本・EU・米・中国・台湾)で特許取得

金属部品、金型、刃具工具等の寿命が数倍に!



WPC®処理
1978年「WPC処理」技術の開発に着手。基本特許を取得。以来派生・応用技術の開発を手掛け、現在保有特許は40件以上、これまでに140社以上にライセンス許諾をさせて頂き、日本のものづくりの秘策技術として幅広い分野で採用されるに至っております。

WPC®処理
1978年「WPC処理」技術の開発に着手。基本特許を取得。以来派生・応用技術の開発を手掛け、現在保有特許は40件以上、これまでに140社以上にライセンス許諾をさせて頂き、日本のものづくりの秘策技術として幅広い分野で採用されるに至っております。

最新表面改質

一度使ってみたい最新レーザー焼き入れ技術

品名: フランジ
材質: S55C
硬度: HRC58~62

品名: トラクション シェーブ
材質: SS490
カーボン量: >0.2%
硬度: HRC45~47

レーザー焼き入れの特徴

- ・エネルギー密度の高いレーザー光で局所加熱が可能
- ・自己冷却により急冷されるので、冷却材は不要
- ・局部的に熱を集中させる為、熱影響による歪が少ない

防音BOX&異音試験室

環境マネジメントシステム規格「ISO14001」取得を支援

職場環境改善を目指す防音BOX

防音することによって「心地よい音」を感じられる、そんな職場環境を創り出したい

騒音の危険性は… ●警報や災害の認識を遅らせます。 ●肉体的・心理的ストレスを引き起こします。

特長

- 優れた遮音・吸音性能
- 多様なニーズに対応するオーダーメイド設計
- 要求性能に応じてセレクトできる高性能防音パネル
- 不燃性で頑丈、耐振性も考慮
- 消音型換気装置、室内空調装置等の配慮
- 組立式で短い現地工期
- 解体・再組立が簡単で移動可能
- 各種機器の防音BOXの他異音検査室にも対応
- 操作性・メンテナンス性なども容易な構造
- 特殊ドア構造、特殊ジョイント構造

防音BOXの専門メーカー
株式会社 ジェイ・エス・ピー

Japan Sound Proof
mail:jsp@kk-jsp.co.jp

www.kk-jsp.co.jp/ www.nikkan.co.jp/bplaza/member12/

ホームページアドレス http://www.fujikihan.co.jp

中日クラフト株式会社 CHUNICHI CRAFT

〒486-0953 愛知県春日井市御幸町1丁目3番地21 TEL.0568-31-4005(F) FAX.0568-33-8004

本社:〒481-0037 愛知県北名古屋市 鍛冶ケ一色西2-2 TEL.0568-25-0080 FAX.0568-25-0107