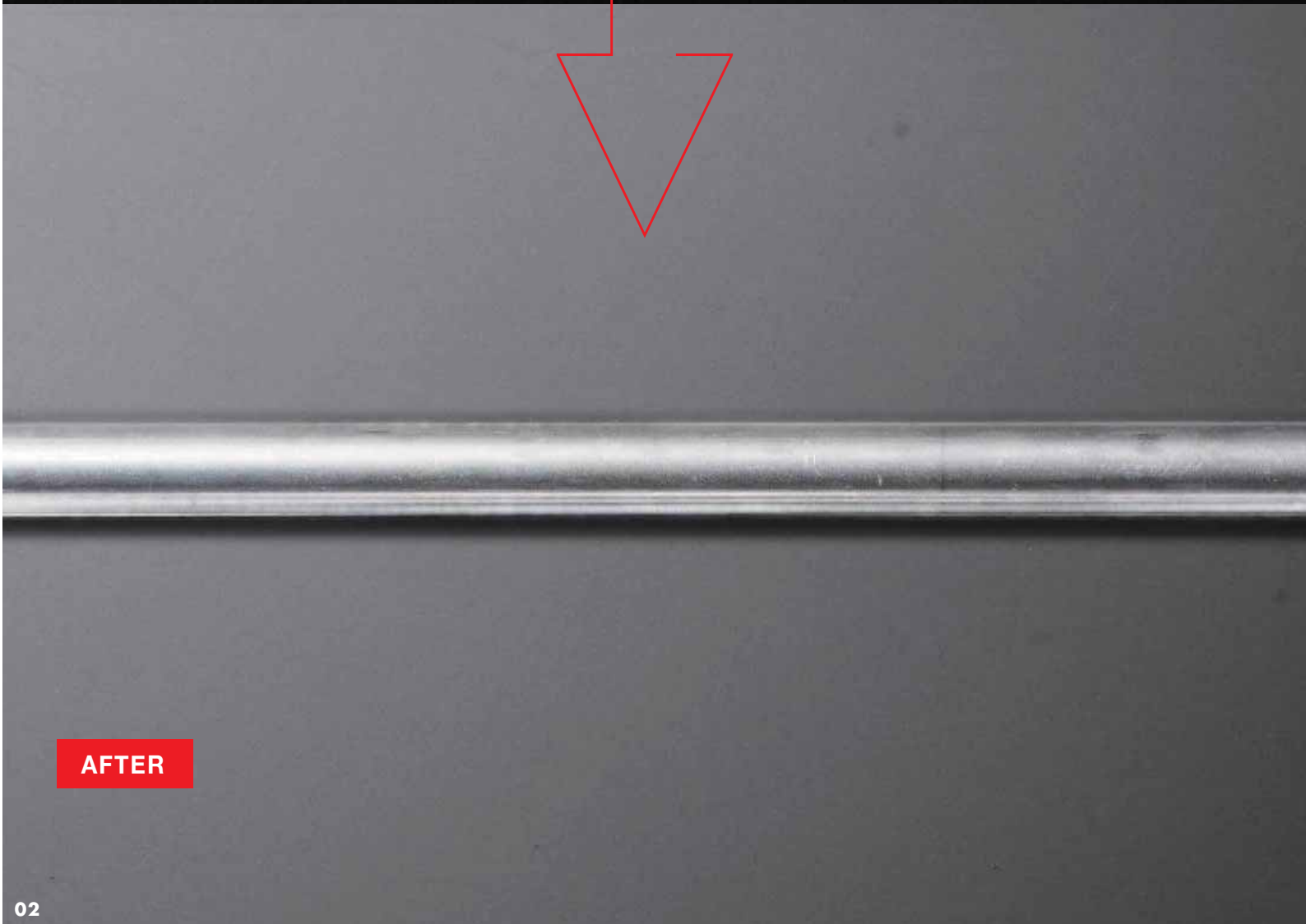
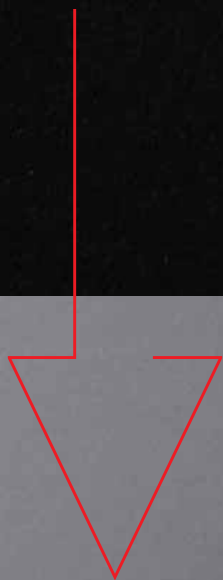




We are a creative firm that constantly seeks to contribute to both our local community and society at large. In so doing, we aim to train talent, foster world-class standards of technology, and remain relevant in the 21st century. Our goal is to bring our solutions to a wider client base and to offer our world-class technology to a variety of industries.



BEFORE



AFTER

曲がり矯正 Straightening

製造過程で曲がったり捻れたりした金属部品を、真直に直すのが曲がり矯正です。エンジニアの高い技術力で「不良品を良品に、精度の高い製品をより高精度」に加工し直します。

曲がり矯正のメリット

歩留まり改善によるコスト削減 & 納期短縮

曲がり矯正最大のメリットは、歩留まり改善によるコスト削減です。多くの製造現場では不良品が出た際に、その製品は廃棄されます。しかし、単価が極端に安い場合を除き、廃棄を選ぶよりも矯正加工し直す方が、圧倒的にコストは掛かりません。また、不良品が出た際「捨てるのではなく直す」事で製造納期の短縮ができ、通常よりも早く生産ラインに戻す事が可能となります。

精度（真直度）の向上

曲がり矯正は不良品を直すためだけの技術ではありません。通常品であっても精度をさらに高める目的で利用されています。高精度の矯正技術は、航空宇宙産業や原子力産業など、精密な部品作りが要求される、様々な製造現場で使用されています。

当社矯正技術の特徴

最高真直度 1/100mm

当社の曲がり矯正技術最大の特徴は、その精度の高さです。長年の経験と蓄積されたノウハウ、熟練したエンジニアの技術により、最高真直度 0.01mm 単位での寸法合わせが可能です。機械加工するよりも、高精度な寸法合わせを、匠の技で実現させます。

どのような形状・材質にも対応可能

「金属であれば矯正できない物はない」というのが当社の基本的な考え方です。丸材、角材、板物はもちろん、特殊な形状であっても矯正可能です。また鉄、チタン、高合金から次世代素材まであらゆる材質にも対応しています。長尺物から重量物まで、当社の曲がり矯正はお客様の多種多様なニーズにお応えすることができます。

ヤマヨは、ISO9001とISO14001を取得しています。

ISO9001とは国際標準化機構（ISO）による品質マネジメントシステムに関する規格の総称です。

ISO14001とは国際標準化機構（ISO）が発行した環境マネジメントシステムに関する国際規格の総称です。どちらも認証を受けていることで、クライアント様に高い品質を保証することができるだけでなく、製造過程における環境負荷を最小限まで抑えることが可能となります。



BEFORE



AFTER

黒染め

Black Oxide Coating

黒染めとは鉄表面とアルカリを化学反応させることにより、鉄表面に黒色の皮膜を形成させる表面加工処理です。錆を防ぎ、美観を与える事ができるだけでなく、加工処理前後で寸法精度が変化しないことも黒染め処理の大きな特徴です。

黒染めのメリット

防錆効果

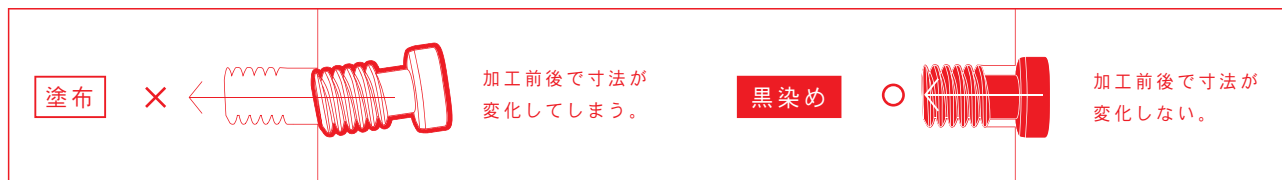
黒染め処理を施すことで防錆力が向上します。黒染めは長期間錆の生成を抑制することができ、錆による不良品の発生を防ぎます。黒染めの防錆力は黒染め後の処置に大きく影響されますが、適切な処置を行った場合、非常に高い防錆力を維持すること可能です。

見栄え品質の向上

「黒染め」の黒色は深みがある発色の良い黒色です。染め上げる物の材質により独特の風合いができるため、工業製品のみならず、インテリアデザイン等のアート作品にも多く使用されています。黒染め処理する事で見栄え品質を高め、処理後の製品クオリティーイメージを格段に上げる事が可能です。

表面処理後寸法が変化しない

「黒染め」と塗布やペインティング処理の最大の違いは、加工後の寸法精度にあります。黒染めは通常のペイントと異なり、鉄表面に「何かを付加する」のではなく、鉄表面を「改質」する加工処理です。このため、黒染め処理前後で寸法が変化しないのが特徴です。通常の表面加工ですと塗料が表面に付加された分だけ厚みが増し、処理後寸法が大きく変わってしまいますが、当社の黒染めは0.002~0.003mmの範囲で寸法精度を維持する事が可能です。寸法要求が厳しい精密部品には当社の黒染めが特に適しています。



当社黒染め技術の特徴

自社配合した薬品による安全で強固な皮膜形成

当社が黒染めに使用する薬品は全て自社内で調合しています。安全性に優れ、環境負荷の少ない薬品のみを調合することで、用途に関わらず安心してお使い頂ける黒染め加工処理を実現しました。また、当社の黒染めはコーティングが剥がれづらく丈夫なのも特徴です。



町工場から 世界最高峰の技術力を。

はじめまして、株式会社ヤマヨ代表取締役河合泰臣です。

当社の事業、曲がり矯正・黒染めをご存じない方も多いでしょう。

共にニッチな事業ではありますが、

精密精緻なモノ作りをする上で、欠かせない事業であると私達は考えています。

当社の技術力を必要として頂いているお客様に少しでもご満足していただけるよう、

当社では技術力の向上を第一命題とし、日々研鑽を重ねています。

私達の目標は、当事業をより多くの企業様にご利用していただき、

それに対して「世界最高峰の技術力でお応えする」ことです。

この実現に向け、より「高精度な曲がり矯正・高品質な黒染め」を求め、

社員一同真摯に取り組んで行く所存です。

皆様には引き続きご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

河合泰臣

代表取締役社長 河合 泰臣 2016年8月26日

会社概要

会社名称：株式会社ヤマヨ

代表取締役：河合泰臣

設立年月日：1992年1月

本社所在地：〒224-0043 神奈川県横浜市都筑区折本町 278-1

電話番号：045-471-3303

FAX番号：045-471-3452

E-mail：info@yamayo.org

事業内容：金属の曲がり矯正・黒染め



本社工場（曲がり矯正・黒染め）
〒224-0043
神奈川県横浜市都筑区折本町 278-1
TEL：045-471-3303
FAX：045-471-3452
営業時間：8:00～17:00
定休日：土・日・祝日



埼玉工場（曲がり矯正）
〒347-0057
埼玉県加須市愛宕 2-4-16
TEL：0480-62-7970
FAX：0480-62-7970
営業時間：8:00～17:00
定休日：土・日・祝日

取得認証



日本適合性認定協会
MS JAB CM012



SGS ジャパン ISO9001
品質マネジメントシステム



SGS ジャパン ISO14001
環境マネジメントシステム



横浜市経済局認定
横浜知財みらい企業



横浜企業経営支援財団認定
横浜地域貢献企業

無料相談・お問い合わせ

045-471-3303

営業時間 午前 8:00～午後 5:00（土日・祝日を除く） Eメールアドレス: info@yamayo.org