



BUSINESS OVERVIEW

事業概要

高強度ステンレス鋼板 High strength stainless steel plate

愛知製鋼オリジナルの高強度ステンレス鋼板AUSシリーズをメインに圧延加工してお届けしています。50年以上の加工実績による信頼の品質で提供いたします。

We supply the materials mainly AICHI STEEL original steel "AUS series" in reliable quality by more than 50 years processing results.

クラッド鋼板 Clad steel

クラッド鋼板とは異なる金属板を貼り合わせ加熱・圧下することで様々な特徴を出すことができる高機能素材です。25年以上のクラッド鋼製造ノウハウでお客様のご要望に合った素材を提供いたします。

Clad steel is high-functional material combined and rolled different metals. Over 25 years of experience, we will provide materials meet your request.

受託圧延加工 Manufacture by commissioning

豊富な実績で各種金属の加工に対応可能です。小ロットでの加工も可能で1枚から加工いたします。

We can respond processing various metals in our wide experience. Also we can process in small lot.

素材と製品イメージ Materials and Products Images



鋼片 Billets



板 Sheets

いつまでも必要とされる 会社を目指して

Meeting the demands and trust of our customers

当社は1960年(昭和35年)「深海金属株式会社」として創業以来、ステンレス鋼を中心とする高級特殊鋼の

圧延加工品を安定的に供給してまいりました。

現在におきましても、これまで蓄積してきた技術力を活かし、ステンレス高級刃物用鋼をベースに

機械・工具用途の高強度ステンレス鋼板、クラッド材と

様々な圧延加工品をお客様に供給しております。

また、家庭用品から宇宙、自動車、IT・電子部品に至るまで、

最先端テクノロジーの研究開発・生産に使用される

特殊金属材料を受託加工し、

幅広い分野のお客様とともに、更なる発展を目指しております。

これからもお客様、地域の皆様の期待に応えるため、

年輪の様に毎年“モノづくり”のレベルを向上させ、

『安全・安心・安定』した圧延加工品を提供し続けていく所存でございます。

そして、いつまでも皆様に必要とされる

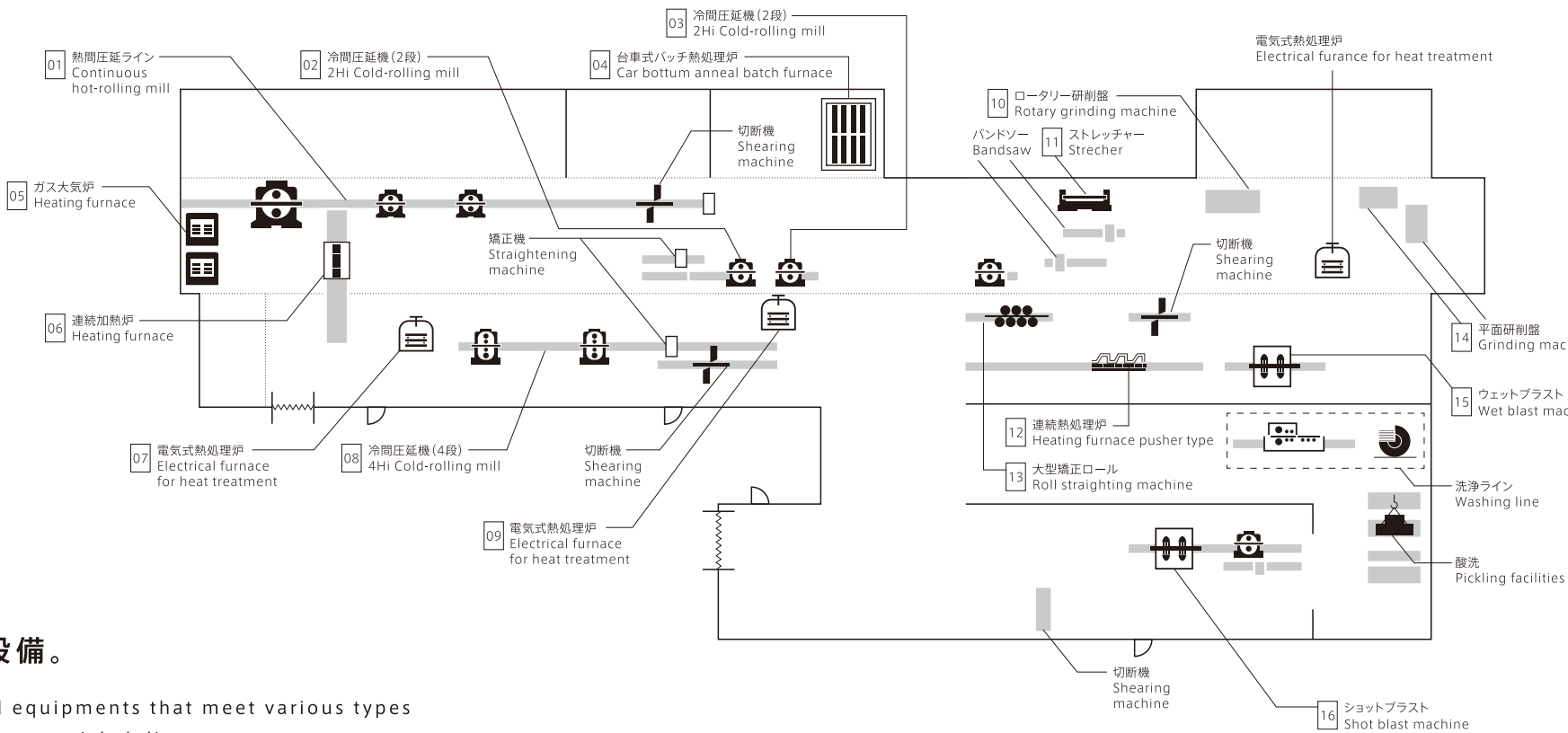
会社を目指して果敢に挑戦し続けてまいります。

Since our founding in 1960, we have concerned with rolling and finishing of stainless steel and other high-grade specialty steels. Through our accumulated processing technology, the properties of integrated hot & cold rolling system, and original heat processing and grinding technologies, we have tried to extend products based on stainless steel for high quality knives, high strength stainless steel for machines and tools, and clad steels. Also our consigned processing is praised for specialty steel materials used in the research and development and production of forefront technology such as space, cars, IT and electronic components processed in extremely small lots and with quick delivery by customers in a wide range. Our company is aiming to "One & only small world-class company that earth-friendly and loved by an area, the society" while being conscious advanced manufacturing of Japan own. And we will hone technical strength even harder, and respond to customer's various needs by reliable quality and delivery date.



FACILITIES
OUTLINE

設備概要



小ロット、短納期、
多品種多様のご要望に
お応えする卓越した生産設備。

Excellent production facilities and equipments that meet various types
and specifications,small lots and even quick delivery.

主要設備 Main facilities and equipments

加熱炉 Heating furanace	連続熱処理炉 (1000～1150℃) Heating furnace pusher type (1000-1150℃)	1基 1set
	バッチ熱処理炉 (700～1240℃) Heating furanace batch type (700-1240℃)	2基 2sets
連続熱間圧延ライン Continuous hot-rolling mill		1式 1set
可逆式熱間圧延機 Reverse hot rolling mill	2Hi (φ 550×800)	1基 1set
	2Hi (φ 420×400)	1基 1set
冷間圧延機 Cold-rolling mill	2Hi (φ 380×400)	4機 4sets
	4Hi (φ 185×580)	2機 2sets
焼鈍炉 Annealing furnace	台車式バッチ熱処理炉 (650～850℃) Car bottom anneal batch furnace (650-850℃)	1基 1set
	連続焼鈍炉 (600～850℃) Continuouse annealing furnace (600-850℃)	1基 1set
酸洗設備	Pickling equipment	1式 1set
ショットブラスト	Shot blast machine	1台 1set
ウェットブラスト	Wet blast machine	1台 1set
大型ロール矯正機	Roll straightening machine	多ロール矯正 Multi roll straightening 1台 1set
ストレッチャー矯正機	Stretcher	最大350トン Max 350t 1台 1set
円筒研削盤	Cylinder grinder	1台 1set
電気式熱処理炉	Electrical furnace for heat treatment	2基 2sets
ロータリー研削盤	Rotary grinding machine	1基 1sets
平面研削盤	Grinding machine	2基 2sets

