

—より強く、よりしなやかに—
ファイン・ヒート・テクノロジー

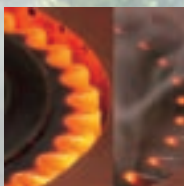
 **ネツレン**
NETUREN 高周波熱錬株式会社

第**111**期 ネットンレポート

NETUREN REPORT

2021年4月1日から2022年3月31日まで

証券コード 5976



ご挨拶



株主の皆様におかれましては、平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

ここに、第111期（2021年4月1日から2022年3月31日まで）の当社グループの事業概況と、国内外における成長戦略などの企業価値向上に向けた取り組みについてご報告させていただきますので、ご高覧賜りますようお願い申し上げます。

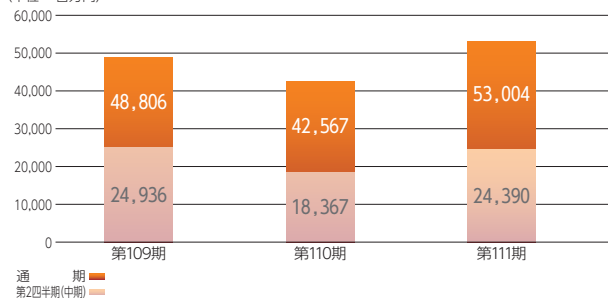
代表取締役社長執行役員

大宮克己

連結決算ハイライト

売上高

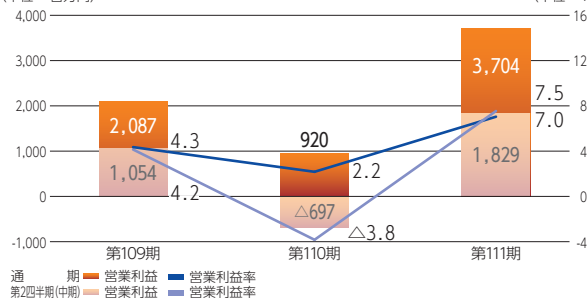
(単位：百万円)



営業利益／営業利益率

(単位：百万円)

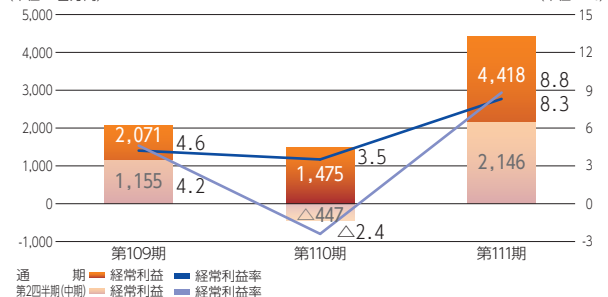
(単位：%)



経常利益／経常利益率

(単位：百万円)

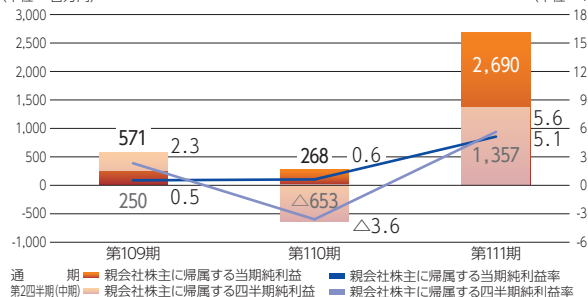
(単位：%)



親会社株主に帰属する当期(四半期)純利益／親会社株主に帰属する当期(四半期)純利益率

(単位：百万円)

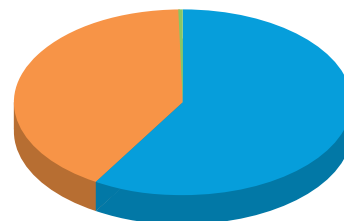
(単位：%)



セグメント別営業の概況

セグメント別売上高構成比

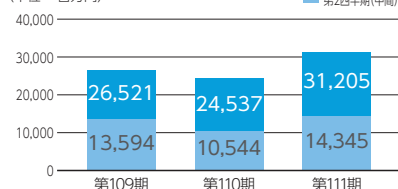
- 製品事業部関連事業 31,205百万円 (58.9%)
- IH事業部関連事業 21,666百万円 (40.9%)
- その他..... 132百万円 (0.2%)



製品事業部関連事業

売上高の推移

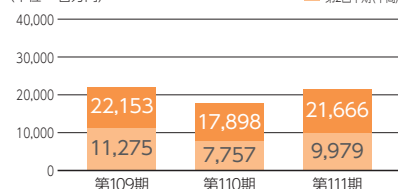
(単位：百万円)



IH事業部関連事業

売上高の推移

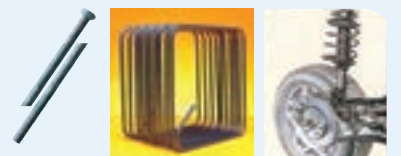
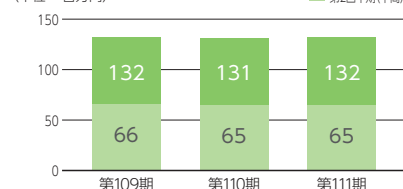
(単位：百万円)



その他

売上高の推移

(単位：百万円)



PC鋼棒

高強度
せん断補強筋

サスペンション用ばね
の使用例

PC鋼棒関連製品

高周波熱処理を応用したプレストレストコンクリート用部材である高強度、高品質のPC鋼棒および関連製品の製造・販売を行っております。

ばね鋼線関連製品

高周波熱処理された冷間成形用の高強度ばね鋼線 (ITW[®]) の製造・販売を行っております。

自動車部品関連製品

中空ラックバー等の自動車部品の製造・販売を行っております。

建設機械関連製品

建設機械用旋回輪の製造・販売を行っております。



自動車部品の
高周波焼入れ

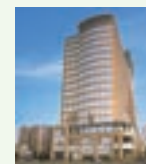
コンパクト
CVJ焼入機

熱処理受託加工関連

高周波熱処理を中心にあらゆる機械部品の熱処理受託加工を行っております。

誘導加熱装置関連

誘導加熱・熱処理装置、周波数変換装置等の設計・製作・販売・エンジニアリングを行っております。



オーバルコート大崎
マークウエスト

賃貸事業

「オーバルコート大崎マークウエスト」に当社が所有するフロアおよび当社が行う事業に関連する設備等の賃貸事業であります。

その他

上記以外の事業であります。

ホームページのご案内

詳細情報については当社ホームページをご参照ください

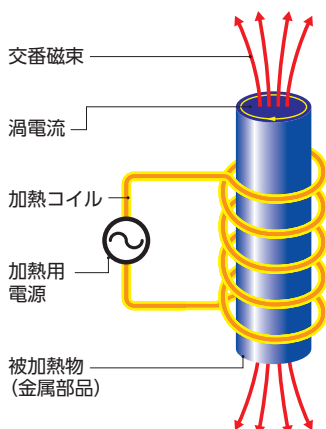
<https://www.k-neturen.co.jp/investor/tabid/223/Default.aspx>



IH (誘導加熱) とは

IH : Induction Heating (誘導加熱)

家庭用IH調理器と同様の原理



- ① 導線に交流電流を流すと、その周りに磁力線が発生。
- ② 磁力線の影響を受け、対象物(主に金属)の中に渦電流が発生。
- ③ 渦電流の運動エネルギーにより、ジュール熱が発生し金属が加熱。

電気を使って、対象物を自己発熱させることにより加熱を行う技術。
特長として、非接触であり、対象物の加熱したい部分を細かく調整することが可能。

IH技術を用いることで 金属部品の必要部分を加熱

- ① 金属をステーキのレア・ウェルダンのように加熱可能
- ② 刀鍛冶が刀の焼入れ・焼戻しを行うように、金属的性質を向上

硬くなった部分

金属的性質の向上
(疲労強度や耐摩耗性が向上)

硬くしない部分

外部からの力を受け止める「しなやかさ」も求められるため、必要な部分以外は硬くならないようにする

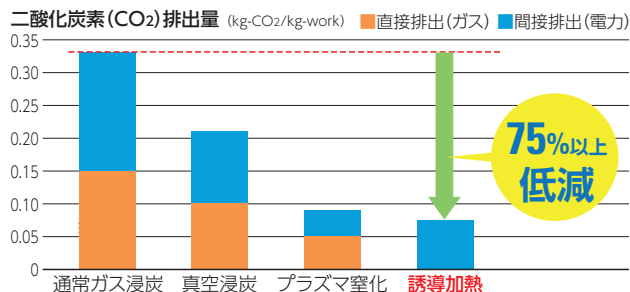


自動車用歯車部品 断面図

**強さとしなやかさを付与し、
金属部品の小型軽量化・高強度化・長寿命化を実現**

地球に優しいダブル・エコ技術 (W-Eco)

- ① 二酸化炭素の排出量が少ないクリーン技術
- ② 短時間加熱で生産効率が高く、省エネ化を推進



SDGsへの貢献



ネットレンの技術を世界に

新技術・新商品の研究開発を積み重ね、イノベーションで環境・社会に役立つ新たな価値を創造。



強靱な街づくりを支える

IH技術による熱処理加工・製品で、様々な部材の高強度化・耐久性向上と省資源化を実現。



W-Ecoで地球に貢献

クリーンな電気を熱源とした地球環境に優しい無公害・省資源のダブル・エコ(W-Eco)な技術で、気候変動に影響をおよぼすCO₂削減に貢献。

製品・構築物の性能や耐久性等の向上に貢献

当社がターゲットとするSDGs項目と関連業界

自動車業界



低燃費で安全な車を作りたい

土木・建築業界



少ない資材で頑丈な建物を作りたい

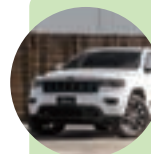
建設機械・工作機械業界



機械の整備を減らして効率を上げたい



当社製品群による効果



- ・軽量化
- ・低燃費化
- ・長寿命化



- ・鋼材量減
- ・工期短縮
- ・構築物 耐久性向上



- ・長寿命化
- ・補給部品減
- ・工期短縮

ビジネスフィールドを創造し、さらなる飛躍を目指します。

ネットレン国内事業所一覧

- ① いわき工場
- ② 茨城工場
- ③ 本社
- ④ 人材育成センター
- ⑤ 湘南事業所・平塚工場
- ⑥ 可児工場・可児NH工場
- ⑦ 刈谷工場
- ⑧ 尼崎工場
- ⑨ 神戸工場
- ⑩ 赤穂工場
- ⑪ 岡山工場

ネットレングループ

国内：10社26拠点
海外：6カ国16社

※2022年3月末時点



● 国内・海外グループ会社

Group Information

Neturen America Corporation



同社外観

Neturen America Corporationは、IH技術により熱処理された冷間成形用の高強度ばね鋼線(ITW®)の製造・販売を主な事業としており、高品質な製品をタイムリーに納入しお客様の事業に貢献する企業として、現地で高い評価を得ております。現在、顧客からの増産要請を受け、9億円を投資し生産能力の増強を図るなど、将来的な顧客需要を積極的に取り込んでおります。

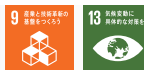
今後、当社グループにおける事業戦略の重要な拠点として、さらなる発展を期待しております。

- ①所在地 アメリカ合衆国オハイオ州
- ②設立 2006年1月
- ③事業内容 高強度ばね鋼線(ITW®)の製造・販売
- ④資本金 23百万USドル
- ⑤代表者 田中典男
- ⑥出資比率 64.3%

投資概要

- 1 投資目的 工場建屋増築および生産ライン増設による、生産能力の従来比40%UP
第1期工事=生産ライン増設(2022年9月稼働目標)
第2期工事=工場建屋増築、生産ライン増設(2023年度稼働目標)
- 2 対象製品 高強度ばね鋼線ITW®(太径ITW®含む)

中国における高強度ばね鋼線「太径ITW®」の拡販



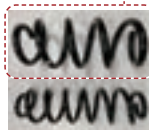
中国の市場環境

- 1 政府による新エネルギー車の需要喚起
- 2 電気自動車(EV)の生産・販売量の増加



上海中煉線材有限公司重慶分公司 (中国重慶市)

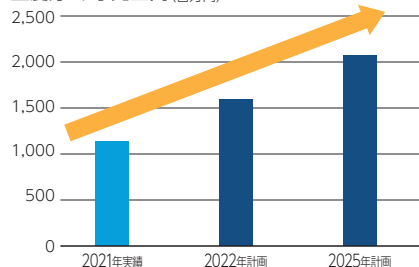
新規顧客開拓による太径ITW®の生産・販売量の増加と、さらなる需要取り込みに向けた設備投資を予定



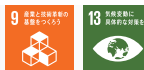
太径ITW®によるEV用サスペンションばね(線径:17.2mm)

従来のITW®による標準的サスペンションばね(線径:13.1mm)

重慶分公司 売上高 (百万円)



インドネシアにおける自動車用軸受部品の受託熱処理の増産



インドネシアの市場環境

- 1 自動車市場の緩やかな成長(輸出も増加)
- 2 自動車メーカーの現地での部品調達強化



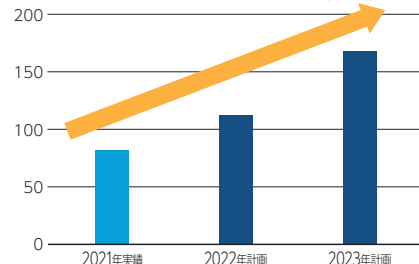
PT.NETUREN INDONESIA (インドネシア共和国西ジャワ州)

2022年5月に、2023年量産分の新規部品(5品番)を受注、増産投資を決定

投資概要

- 1 投資金額 3億円
- 2 投資内容 熱処理設備2式
- 3 稼働目標 2023年3月(予定)
- 4 生産能力 従来比2倍

PT.NETUREN INDONESIA 売上高 (百万円)



3Dプリンター導入による誘導加熱コイル納期の半減



誘導加熱コイル製作の現状

- 1 IH技術においてコイルの品質は特に重要
- 2 対象部品に合わせて様々な形状が要求される(一品生産)



熟練技術者による手作業が多く、リードタイムが長い

「コイル製作リードタイムの大幅短縮」、「品質向上(寿命向上)」を目的とし、『3Dプリンターによるコイル製造技術の確立』を実現へ

3Dプリンター導入概要

- 1 投資金額 2億円
- 2 導入時期 2022年度
- 3 コイル納期 (現行比) 2025年: 30%短縮
2030年: 60%短縮

研究開発の内容

3Dプリンターならではの設計自由度により理想的なコイル設計を追求、当社のCAE解析技術との連携により水路や電流経路の最適化を図る



Technology

プレグラウトPC鋼棒新システムの開発

プレグラウトPC鋼棒とは、プラスチック製シース(管)内にPC鋼棒と特殊防錆樹脂を製造工場で見詰・組立した被膜PC鋼棒です。

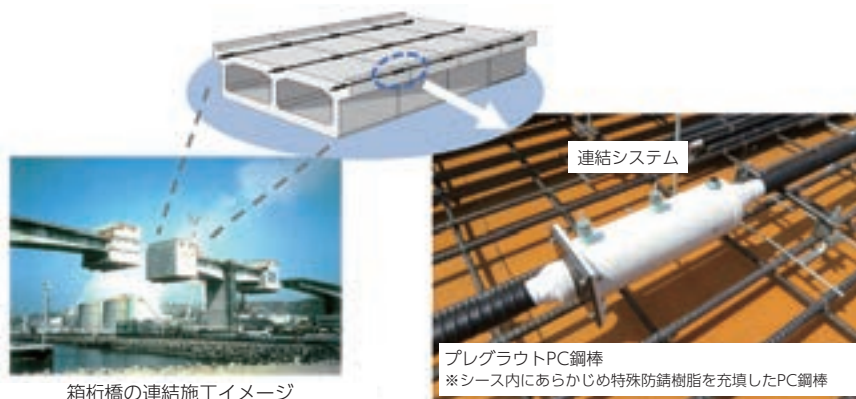
PC鋼棒は、高速道路など社会を支える各種インフラのコンクリート構造物に用いられています。頑丈に見えるこれらの構造物ですが、高度経済成長期に築造されたものを中心に、内部の鋼材が漏水で腐食するなどの劣化が進行し社会問題となっております。

当社では、この課題に対処し長期的なコンクリート構造物の健全化を図るために、高耐久PC鋼棒の開発に取り組んでおり、その一つとしてプレグラウトPC鋼棒を市場投入しております。

また、先述のPC鋼棒本体部に加え、PC鋼棒を連結するカップラー部についても耐腐食性と使いやすさを向上させた新システムも開発し、このほど幹線道路の長大橋*向けに納入を開始いたしました。

今後、ゼネコン各社をはじめとしたお客様へのPR活動を推進し、持続可能な社会を築く強靱なインフラづくりに貢献してまいります。

*長大橋:100m以上の長さの橋



箱桁橋の連結施工イメージ
(引用元) PC橋架設工法
(社団法人プレストレスコンクリート技術協会)

プレグラウトPC鋼棒
*シース内にあらかじめ特殊防錆樹脂を充填したPC鋼棒



Topics 1

「第8回国際工業炉・関連機器展サーモテック2022」への出展

2022年6月、当社は、東京ビッグサイト(東京都江東区)において開催された展示会「第8回国際工業炉・関連機器展サーモテック2022」にブースの出展を行いました。

展示会では、当社の基幹技術であるIH(誘導加熱)技術の特長に加え、IH技術を用いた当社製品によるお客様のCO₂排出量削減への貢献などをPRしました。

当日は多数の方が来場され、当社の商品や技術について活発な質疑応答が行われました。



展示ブース風景



Topics 2

TV番組「知られざるガリバー ～エクセレントカンパニーファイル～」への出演

2022年6月、当社は、テレビ東京が放映するTV番組「知られざるガリバー ～エクセレントカンパニーファイル～」に出演いたしました。

同番組は、世界に誇れる優れた日本企業にスポットを当て、その企業の魅力を紹介するドキュメンタリー番組となります。放映では、大宮社長のインタビューを軸に、当社の技術力、主力製品の製造の様子、客先での使用事例等、当社の強みや魅力が紹介されました。

当日の放映内容は、下記WEBサイトからご覧いただけます。

<https://txbiz.tv-tokyo.co.jp/gulliver>

※ご視聴には、テレビ東京ビジネスオンデマンドへの
会員登録(有料)が必要となります。



収録の様子



Topics 3

個人投資家向けIRセミナーの開催

2022年2月、当社は、グラントウキョウノースタワー（東京都千代田区）において、個人投資家向けIRセミナーを開催いたしました。

同セミナーは、個人投資家に対する事業内容の理解促進と、投資対象としての魅力向上を目的として開催されたものであり、限られた時間ではありましたが、大宮社長が当社の事業内容などについてプレゼンテーションを行いました。

当日は、約200名の個人投資家が来場され、プレゼンテーション後には活発な質疑応答が行われました。

当日発表の資料は、下記 WEB サイトからご覧いただけます。

<https://www.daiwair.co.jp/detail.cgi?code=5976>



プレゼンテーションを行う
大宮代表取締役社長執行役員

株式情報 (2022年3月31日現在)

株式の状況

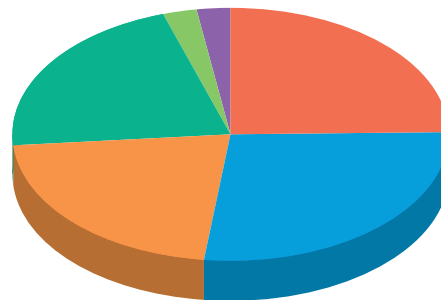
発行可能株式総数	150,000,000株
発行済株式の総数	40,906,500株 (自己株式1,000,118株を含む)
株主数	20,082名

大株主

株主名	持株数(千株)	持株比率(%)
日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	4,823	12.1
日本製鉄株式会社	3,101	7.8
株式会社三菱UFJ銀行	1,432	3.6
株式会社日本カストディ銀行(信託口)	1,347	3.4
知多鋼業株式会社	1,029	2.6
伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社	999	2.5
株式会社三井住友銀行	907	2.3
STATE STREET LONDON CARE OF STATE STREET BANK AND TRUST, BOSTON SSBTC A/C UK LONDON BRANCH CLIENTS - UNITED KINGDOM	841	2.1
NTN株式会社	836	2.1
第一生命保険株式会社	826	2.1

(注) 1. 当社は、自己株式1,000千株を保有しておりますが、上記大株主からは除いております。
2. 持株比率は、自己株式を控除して計算しております。
3. 日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)および株式会社日本カストディ銀行(信託口)の持株数は、信託業務に係るものであります。

所有者別株式分布状況



● 個人・その他	10,127千株	24.8%
● 金融機関	11,147千株	27.3%
● その他法人	8,894千株	21.7%
● 外国法人等	8,660千株	21.2%
● 証券会社	1,077千株	2.6%
● 自己名義株式	1,000千株	2.4%
合計	40,906千株	100.0%

株主メモ

事業年度 毎年4月1日から翌年3月31日まで

定時株主総会 毎年6月

基準日 定時株主総会 毎年3月31日
期末配当 毎年3月31日
中間配当 毎年9月30日

株主名簿管理人および
特別口座の口座管理機関 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号
三井住友信託銀行株式会社

株主名簿管理人 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号
事務取扱場所 三井住友信託銀行株式会社 証券代行部

郵便物送付先 〒168-0063 東京都杉並区和泉二丁目8番4号
三井住友信託銀行株式会社 証券代行部

電話照会先 電話 0120-782-031 (フリーダイヤル)
受付時間 9:00~17:00 (土日休日を除く)

インターネット <https://www.smb.jp/personal/procedure/agency/homepageurl>

公告の方法 当社ホームページに掲載する。
<<https://www.k-neturen.co.jp/ir/kohkoku/kohkoku.html>>

上場金融商品取引所 東京証券取引所(プライム市場)

株式に関する住所変更等のお手続きについてのご照会

証券会社の口座をご利用の株主様は、三井住友信託銀行株式会社ではお手続きができませんので、取引証券会社へご照会ください。証券会社の口座をご利用でない株主様は、上記電話照会先までご連絡ください。

会社概要 (2022年3月31日現在)

商 号 高周波熱錬株式会社 Neturen Co.,Ltd.
 所 在 地 〒141-8639
 東京都品川区東五反田二丁目17番1号
 オーバルコート大崎マークウエスト
 T E L 03-3443-5441 (代表)
 F A X 03-3449-3969

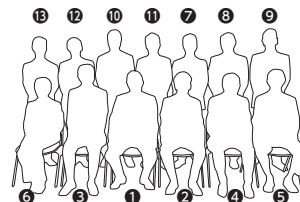
設 立 1946年5月15日 (現社名)
 資 本 金 6,418,359,752円
 従 業 員 数 連結 1,604名 単独 902名

当社役員 (2022年6月28日現在)



① 代表取締役社長執行役員 大宮 克己
 ② 取締役常務執行役員 一色 信元
 ③ 取締役常務執行役員 鈴木 孝
 ④ 取締役執行役員 安川 知克
 ⑤ 取締役(社外) 花井 嶺郎
 ⑥ 取締役(社外) 森山 義子
 ⑦ 常勤監査役 池上 由洋

⑧ 監査役(社外) 中野 竹司
 ⑨ 監査役(社外) 圓 實 稔
 ⑩ 執行役員 村井 暢 宏
 ⑪ 執行役員 三阪 佳孝
 ⑫ 執行役員 久田 直志
 ⑬ 執行役員 田中 典男



株主優待制度のご案内

対象株主

毎年3月31日現在の株主名簿に記録された、当社株式100株(1単元)以上を、継続1年以上保有^{※1}する株主様。

優待内容

QUOカード(1,000円分)

協賛募金制度

① 寄付先

公益社団法人国土緑化
推進機構「緑の募金」



② 寄付額

株主様1名につき、当社より100円を寄付^{※2}。



※1 基準日である3月31日および9月30日現在の当社株主名簿に、同一株主番号で、3回以上連続して記載されている株主様が対象となります。

なお、株主様の名義が変更となった場合(相続、贈与、証券会社の貸株サービスを利用した場合など)で株主番号が変更になる可能性があります。その場合は同一株主の継続保有とみなされず、株主優待の優待対象外となります。

※2 当社より「緑の募金」へ寄付するものであり、株主様に贈呈するQUOカードの額面から差し引くものではありません。



見やすく読みまちがえにくい
ユニバーサルデザインフォント
を採用しています。



本レポートに関するお問い合わせ先
高周波熱錬株式会社 管理本部管理部
〒141-8639
東京都品川区東五反田二丁目17番1号
オーバルコート大崎マークウエスト
TEL 03-3443-5441(代表) /
FAX 03-3449-3969