

CHINO

トレーサビリティ証明書

客先名： 国立健康危機管理研究機構
国立国際医療センター

品名、形式、製造番号 につきましては別添報告書を参照下さい。

この証明書は、別添報告書に示す製品が ISO9001：2015 の
品質マネジメントシステムに基づく当事業部の管理手順「SQ76-0A1」
に基づいて管理した、別記標準器を用いて測定したことを示すものです。

使用した作業標準器は、産業技術総合研究所 又は 日本電気計器検定所
で校正された弊社標準技術部の上位標準器により校正され、国家標準に
トレーサブルです。

作成 2026 年 3 月 24 日

《適用規格》
ISO9001：2015

JIS Q 9001：2015



株式会社  サービスエンジニアリング事業部
〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町 18
TEL.0480-48-7611

CHINO

標準器一覧表

試験番号 J0002594012

上記試験番号の校正に使用した作業標準器および作業標準器の校正に用いた上位標準器は下記の通りです。

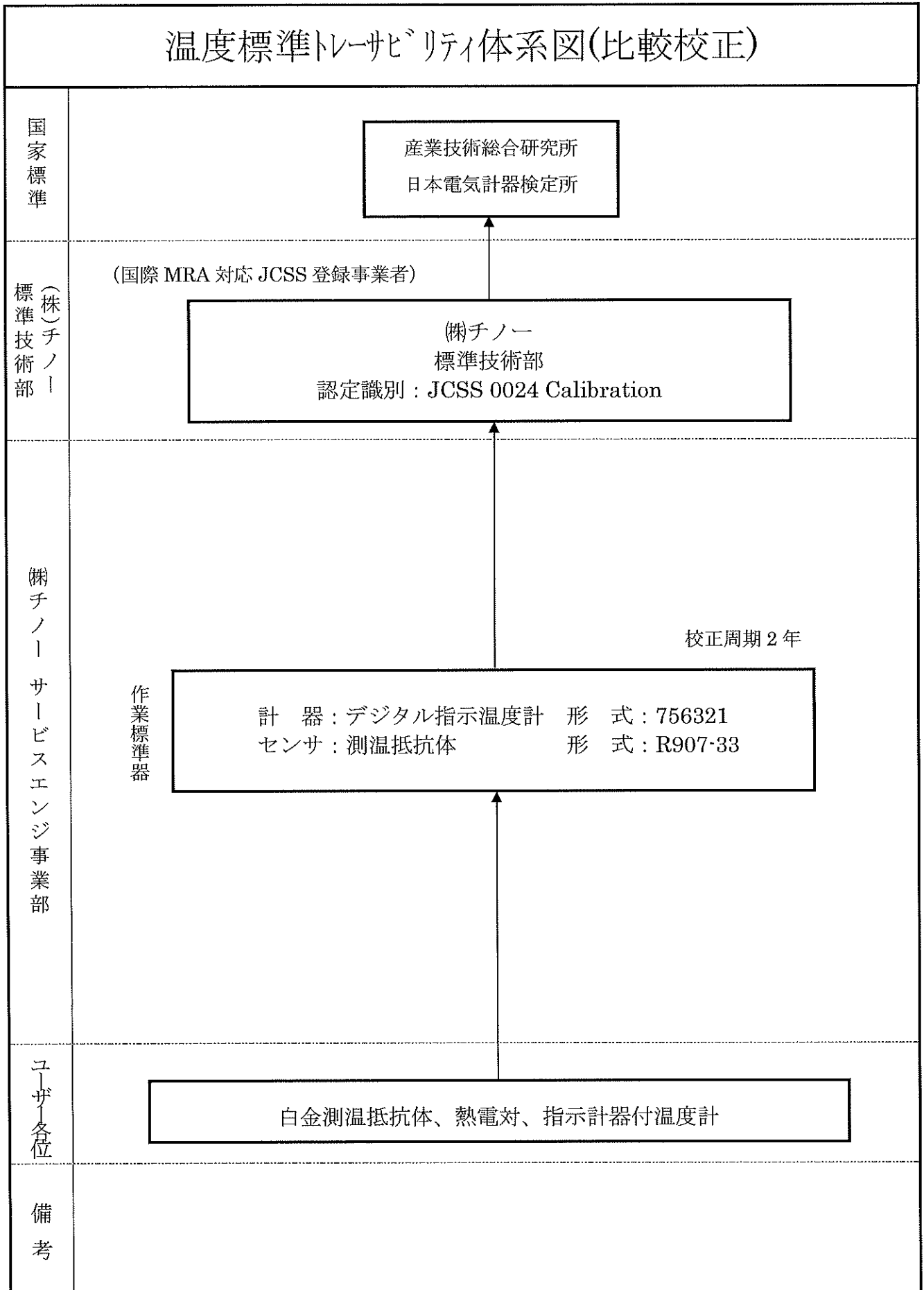
表 1 校正に使用した作業標準器

| 品名 | 形式 | 製造番号 | 校正年月 | 有効期限 | 校正機関 |
|------------------|---------|--------------|---------|---------|------|
| 計器：デジタル 指示温度計 | 756321 | 91K742190 | 2024年9月 | 2026年9月 | チノー |
| センサ： 測温抵抗体 | R907-33 | ZB-0217C1073 | 2024年9月 | 2026年9月 | チノー |
| センサ： 測温抵抗体 | R907-33 | ZB-0217C1075 | 2024年9月 | 2026年9月 | チノー |
| センサ： 測温抵抗体 | R907-33 | ZB-0217C1076 | 2024年9月 | 2026年9月 | チノー |
| センサ： 測温抵抗体 | R907-33 | ZB-0217C1077 | 2024年9月 | 2026年9月 | チノー |
| センサ： 測温抵抗体 | R907-33 | ZB-0217C1078 | 2024年9月 | 2026年9月 | チノー |

表 2 上記作業標準器の校正に用いた上位標準器

| 品名 | 形式 | 機器番号 | 校正年月 | 有効期限 | 校正機関 |
|---------|----------|--------------|----------|----------|------|
| 白金抵抗温度計 | R900-F25 | TS135A191 | 2024年4月 | 2025年4月 | チノー |
| 白金抵抗温度計 | R800-2 | RS97Y-4 | 2024年7月 | 2025年7月 | チノー |
| 白金抵抗温度計 | R800-2 | RS221-04 | 2023年12月 | 2024年12月 | チノー |
| 交流ブリッジ | CTR6500 | 046274-01 | 2022年10月 | 2024年10月 | 日電検 |
| 交流ブリッジ | F700B | 8712 001 569 | 2022年12月 | 2024年12月 | 日電検 |
| 標準抵抗器 | ASR-101 | 12H0883 | 2023年3月 | 2025年3月 | 日電検 |

温度標準トレーサビリティ体系図(比較校正)



試験成績書

依頼者 株式会社 チノー サービスエンジニア事業部
品名 計器：デジタル指示温度計 , センサ：測温抵抗体
製造者 計器：YOKOGAWA , センサ：株式会社 チノー
形式 計器：756321 , センサ：R907-33
製造番号 計器：91K742190 , センサ：ZB-0217C1073
管理番号 計器：CS-TI03 , センサ：-
試験事項 指定温度における温度校正

上記現品の組合せ試験結果は次のとおりです。

| 温度 (°C) | 指示値 (°C) | 補正值 (°C) |
|----------|----------|----------|
| -195.798 | -195.86 | +0.06 |
| -100.00 | -100.15 | +0.15 |
| -60.00 | -60.13 | +0.13 |
| -20.00 | -20.11 | +0.11 |
| 0.00 | -0.09 | +0.09 |
| 20.00 | 19.91 | +0.09 |
| 50.00 | 49.92 | +0.08 |
| 80.00 | 79.91 | +0.09 |
| 100.00 | 99.91 | +0.09 |
| 150.00 | 149.90 | +0.10 |

- 本試験は、下記の標準器を用いて比較校正試験を行いました。
- 試験の不確かさ ($k=2$) は、 $0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-195.798\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 150\text{ }^{\circ}\text{C}$)、 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-100\text{ }^{\circ}\text{C}$) です。
- 正しい温度は、この温度計の指示値に補正值を加えて求めます。
(指示値)+(補正值)=(正しい温度)
- 試験室の環境条件は、温度 $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、湿度 50% でした。
- 試験日は、2024年9月6日です。

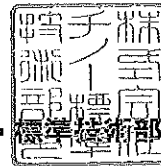
記

校正に使用した標準器

| 品名 | 製造者 | 形名 | 機器番号 | 校正年月 | 有効期限 |
|---------|--------------|----------|--------------|---------|---------|
| 白金抵抗温度計 | 株チノー | R900-F25 | TS135A191 | 2024.4 | 2025.4 |
| 白金抵抗温度計 | 株チノー | R800-2 | RS97Y-4 | 2024.7 | 2025.7 |
| 白金抵抗温度計 | 株チノー | R800-2 | RS221-04 | 2023.12 | 2024.12 |
| 交流ブリッジ | ASL | CTR6500 | 046274-01 | 2022.10 | 2024.10 |
| 交流ブリッジ | ASL | F700B | 8712 001 569 | 2022.12 | 2024.12 |
| 標準抵抗器 | アルファエレクトロニクス | ASR-101 | 12H0883 | 2023.3 | 2025.3 |

2024年9月6日

株式会社チノー



埼玉県久喜市河原井町18

試験成績書

依頼者 株式会社 チノー サービスエンジニア事業部
品名 計器：デジタル指示温度計 , センサ：測温抵抗体
製造者 計器：YOKOGAWA , センサ：株式会社 チノー
形式 計器：756321 , センサ：R907-33
製造番号 計器：91K742190 , センサ：ZB-0217C1075
管理番号 計器：CS-TI03 , センサ：-
試験事項 指定温度における温度校正

上記現品の組合せ試験結果は次のとおりです。

| 温度 (°C) | 指示値 (°C) | 補正值 (°C) |
|----------|----------|----------|
| -195.798 | -195.81 | +0.01 |
| -100.00 | -100.15 | +0.15 |
| -60.00 | -60.08 | +0.08 |
| -20.00 | -20.07 | +0.07 |
| 0.00 | -0.06 | +0.06 |
| 20.00 | 19.97 | +0.03 |
| 50.00 | 49.97 | +0.03 |
| 80.00 | 79.96 | +0.04 |
| 100.00 | 99.97 | +0.03 |
| 150.00 | 149.79 | +0.21 |

- 本試験は、下記の標準器を用いて比較校正試験を行いました。
- 試験の不確かさ ($k=2$) は、 $0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-195.798\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 150\text{ }^{\circ}\text{C}$)、 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-100\text{ }^{\circ}\text{C}$) です。
- 正しい温度は、この温度計の指示値に補正值を加えて求めます。
(指示値)+(補正值)=(正しい温度)
- 試験室の環境条件は、温度 $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、湿度 50% でした。
- 試験日は、2024年9月6日です。

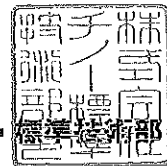
記

校正に使用した標準器

| 品名 | 製造者 | 形名 | 機器番号 | 校正年月 | 有効期限 |
|---------|--------------|----------|--------------|---------|---------|
| 白金抵抗温度計 | 株式会社チノー | R900-F25 | TS135A191 | 2024.4 | 2025.4 |
| 白金抵抗温度計 | 株式会社チノー | R800-2 | RS97Y-4 | 2024.7 | 2025.7 |
| 白金抵抗温度計 | 株式会社チノー | R800-2 | RS221-04 | 2023.12 | 2024.12 |
| 交流ブリッジ | ASL | CTR6500 | 046274-01 | 2022.10 | 2024.10 |
| 交流ブリッジ | ASL | F700B | 8712 001 569 | 2022.12 | 2024.12 |
| 標準抵抗器 | アルファエレクトロニクス | ASR-101 | 12H0883 | 2023.3 | 2025.3 |

2024年9月6日

株式会社チノー



埼玉県久喜市河原井町18

試験成績書

依頼者 株式会社 チノー サービスエンジニア事業部
品名 計器：デジタル指示温度計 , センサ：測温抵抗体
製造者 計器：YOKOGAWA , センサ：株式会社 チノー
形式 計器：756321 , センサ：R907-33
製造番号 計器：91K742190 , センサ：ZB-0217C1076
管理番号 計器：CS-TI03 , センサ：-
試験事項 指定温度における温度校正

上記現品の組合せ試験結果は次のとおりです。

| 温度 (°C) | 指示値 (°C) | 補正值 (°C) |
|----------|----------|----------|
| -195.798 | -195.76 | -0.04 |
| -100.00 | -100.05 | +0.05 |
| -60.00 | -59.98 | -0.02 |
| -20.00 | -19.95 | -0.05 |
| 0.00 | 0.06 | -0.06 |
| 20.00 | 20.08 | -0.08 |
| 50.00 | 50.09 | -0.09 |
| 80.00 | 80.08 | -0.08 |
| 100.00 | 100.08 | -0.08 |
| 150.00 | 150.01 | -0.01 |

- 本試験は、下記の標準器を用いて比較校正試験を行いました。
- 試験の不確かさ ($k=2$) は、 $0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-195.798\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 150\text{ }^{\circ}\text{C}$)、 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-100\text{ }^{\circ}\text{C}$) です。
- 正しい温度は、この温度計の指示値に補正值を加えて求めます。
(指示値)+(補正值)=(正しい温度)
- 試験室の環境条件は、温度 $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、湿度 50% でした。
- 試験日は、2024年9月6日です。

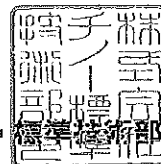
記

校正に使用した標準器

| 品名 | 製造者 | 形名 | 機器番号 | 校正年月 | 有効期限 |
|---------|--------------|----------|--------------|---------|---------|
| 白金抵抗温度計 | (株)チノー | R900-F25 | TS135A191 | 2024.4 | 2025.4 |
| 白金抵抗温度計 | (株)チノー | R800-2 | RS97Y-4 | 2024.7 | 2025.7 |
| 白金抵抗温度計 | (株)チノー | R800-2 | RS221-04 | 2023.12 | 2024.12 |
| 交流ブリッジ | ASL | CTR6500 | 046274-01 | 2022.10 | 2024.10 |
| 交流ブリッジ | ASL | F700B | 8712 001 569 | 2022.12 | 2024.12 |
| 標準抵抗器 | アルファエレクトロニクス | ASR-101 | 12H0883 | 2023.3 | 2025.3 |

2024年9月6日

株式会社チノー



埼玉県久喜市河原井町18

試験成績書

依頼者 株式会社 チノー サービスエンジニア事業部
品名 計器：デジタル指示温度計 , センサ：測温抵抗体
製造者 計器：YOKOGAWA , センサ：株式会社 チノー
形式 計器：756321 , センサ：R907-33
製造番号 計器：91K742190 , センサ：ZB-0217C1077
管理番号 計器：CS-TI03 , センサ：-
試験事項 指定温度における温度校正

上記現品の組合せ試験結果は次のとおりです。

| 温度 (°C) | 指示値 (°C) | 補正值 (°C) |
|----------|----------|----------|
| -195.798 | -195.95 | +0.15 |
| -100.00 | -100.19 | +0.19 |
| -60.00 | -60.13 | +0.13 |
| -20.00 | -20.10 | +0.10 |
| 0.00 | -0.08 | +0.08 |
| 20.00 | 19.94 | +0.06 |
| 50.00 | 49.94 | +0.06 |
| 80.00 | 79.93 | +0.07 |
| 100.00 | 99.94 | +0.06 |
| 150.00 | 149.82 | +0.18 |

- 本試験は、下記の標準器を用いて比較校正試験を行いました。
- 試験の不確かさ ($k=2$) は、 $0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-195.798\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 150\text{ }^{\circ}\text{C}$)、 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-100\text{ }^{\circ}\text{C}$) です。
- 正しい温度は、この温度計の指示値に補正值を加えて求めます。
(指示値)+(補正值)=(正しい温度)
- 試験室の環境条件は、温度 $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、湿度 50% でした。
- 試験日は、2024年9月6日です。

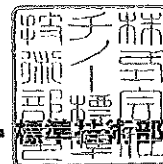
記

校正に使用した標準器

| 品名 | 製造者 | 形名 | 機器番号 | 校正年月 | 有効期限 |
|---------|--------------|----------|--------------|---------|---------|
| 白金抵抗温度計 | ㈱チノー | R900-F25 | TS135A191 | 2024.4 | 2025.4 |
| 白金抵抗温度計 | ㈱チノー | R800-2 | RS97Y-4 | 2024.7 | 2025.7 |
| 白金抵抗温度計 | ㈱チノー | R800-2 | RS221-04 | 2023.12 | 2024.12 |
| 交流ブリッジ | ASL | CTR6500 | 046274-01 | 2022.10 | 2024.10 |
| 交流ブリッジ | ASL | F700B | 8712 001 569 | 2022.12 | 2024.12 |
| 標準抵抗器 | アルファエレクトロニクス | ASR-101 | 12H0883 | 2023.3 | 2025.3 |

2024年9月6日

株式会社チノー



埼玉県久喜市河原井町18

試験成績書

依頼者 株式会社 チノー サービスエンジニア事業部
品名 計器：デジタル指示温度計 , センサ：測温抵抗体
製造者 計器：YOKOGAWA , センサ：株式会社 チノー
形式 計器：756321 , センサ：R907-33
製造番号 計器：91K742190 , センサ：ZB-0217C1078
管理番号 計器：CS-TI03 , センサ：-
試験事項 指定温度における温度校正

上記現品の組合せ試験結果は次のとおりです。

| 温度 (°C) | 指示値 (°C) | 補正值 (°C) |
|----------|----------|----------|
| -195.798 | -195.89 | +0.09 |
| -100.00 | -100.15 | +0.15 |
| -60.00 | -60.07 | +0.07 |
| -20.00 | -20.04 | +0.04 |
| 0.00 | -0.02 | +0.02 |
| 20.00 | 19.98 | +0.02 |
| 50.00 | 49.98 | +0.02 |
| 80.00 | 79.99 | +0.01 |
| 100.00 | 99.98 | +0.02 |
| 150.00 | 149.83 | +0.17 |

- 本試験は、下記の標準器を用いて比較校正試験を行いました。
- 試験の不確かさ ($k=2$) は、 $0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-195.798\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $150\text{ }^{\circ}\text{C}$)、 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-100\text{ }^{\circ}\text{C}$) です。
- 正しい温度は、この温度計の指示値に補正值を加えて求めます。
(指示値)+(補正值)=(正しい温度)
- 試験室の環境条件は、温度 $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、湿度 50% でした。
- 試験日は、2024年9月6日です。

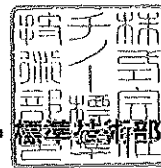
記

校正に使用した標準器

| 品名 | 製造者 | 形名 | 機器番号 | 校正年月 | 有効期限 |
|---------|--------------|----------|--------------|---------|---------|
| 白金抵抗温度計 | (株)チノー | R900-F25 | TS135A191 | 2024.4 | 2025.4 |
| 白金抵抗温度計 | (株)チノー | R800-2 | RS97Y-4 | 2024.7 | 2025.7 |
| 白金抵抗温度計 | (株)チノー | R800-2 | RS221-04 | 2023.12 | 2024.12 |
| 交流ブリッジ | ASL | CTR6500 | 046274-01 | 2022.10 | 2024.10 |
| 交流ブリッジ | ASL | F700B | 8712 001 569 | 2022.12 | 2024.12 |
| 標準抵抗器 | アルフアエレクトロニクス | ASR-101 | 12H0883 | 2023.3 | 2025.3 |

2024年9月6日

株式会社チノー



埼玉県久喜市河原井町18