

Rep. No. J 0 0 0 2 4 1 6 6 6 4

DATE 2 0 2 3 年 0 3 月 2 3 日

\*\*\*\*\*

国立研究開発法人

国立国際医療研究センター病院 殿

治験管理室温度監視システム

温度測定ループ目盛試験成績書

\*\*\*\*\*

株式会社 **チー**

サービスエンジニア事業部

承認	検認	作成
		



定期点検結果報告の件

謹啓 貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

毎々格別のお引き立てを賜り、有り難く厚くお礼を申し上げます。

先般、貴社にて温度校正試験を実施いたしましたので、その結果をご報告申し上げます。

尚、比較校正試験の結果は下記の通りですが、個々の内容につきましては、別紙温度測定ループ目盛試験成績書に記載いたしました。

記

実施総台数 18式

- |               |                                    |             |     |
|---------------|------------------------------------|-------------|-----|
| 1. 監視機能付無線ロガー |                                    | <u>実施台数</u> | 18台 |
| 点検内容.         | 標準温度計との比較校正試験                      |             |     |
| 交換部品.         |                                    |             |     |
| 結果.           | 部品交換補修済.....                       | 0           | 台   |
|               | 修理を要する計器.....                      | 0           | 台   |
|               | オーバーホール、または更新を要する計器.....           | 0           | 台   |
|               |                                    |             |     |
| 2. 温度センサ      |                                    | <u>実施台数</u> | 17本 |
| 点検内容.         | 無線ロガー(測温抵抗体モデル)との組合せによる標準温度計との比較試験 |             |     |
| 交換部品.         |                                    |             |     |
| 結果.           | 部品交換補修済.....                       | 0           | 台   |
|               | 修理を要する計器.....                      | 0           | 台   |
|               | オーバーホール、または更新を要する計器.....           | 0           | 台   |
|               |                                    |             |     |
| 3. 温度センサ      |                                    | <u>実施台数</u> | 1本  |
| 点検内容.         | 無線ロガー(サーミスタモデル)との組合せによる標準温度計との比較試験 |             |     |
| 交換部品.         |                                    |             |     |
| 結果.           | 部品交換補修済.....                       | 0           | 本   |
|               | 修理を要する計器.....                      | 0           | 本   |
|               | オーバーホール、または更新を要する計器.....           | 0           | 本   |

# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (1/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
1	MD101	3F 治験管理室 /冷蔵庫5℃①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0704 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD173S031 ID：143741	T102-350	4.77	4.70	4.6	-0.1	±0.9 以内	℃	合格
<del> </del>												
<del> </del>												
<del> </del>												

- \* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。
- \* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-350	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R907-33	センサ:ZB-0208C0350
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

- \* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	19.8℃
<del> </del>		
<del> </del>		

- \* 判定基準について
  - ±0.9℃以内 at -53～53℃
  - ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃
  - ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (2/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
2	MD103	3F 治験管理室 冷凍庫-30℃ ①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0708 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD173S037 ID：143747	T102-860	-26.45	-26.41	-26.5	-0.1	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-860	計器:756321 センサ:R906-3	計器:91S707858 センサ:ZB-0166C0860

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	19.8℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (3/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
3	MD201	3F 臨床研究治験外来(外来棟) /超低温フリーザー①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0711 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-POO 製番：MD173S041 ID：14374B	T102-860	-74.95	-74.91	-75.3	-0.4	±1.0 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-860	計器:756321 センサ:R906-3	計器:91S707858 センサ:ZB-0166C0860

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	22.9℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (4/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
4	MD301	3F 採血室 /検体保冷库 -30℃ ①	形式：R907-33 製番：TU-0176C3688 素子：Pt100クラス A	形式：MD8114-POO 製番：MD173S040 I D：14374A	TI02-862	-24.93	-24.93	-25.1	-0.2	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
TI02-862	計器:756321 センサ:R906-3	計器:91S707858 センサ:ZB-0166C0862

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	21.2℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (5/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
5	MD303	3F 採血室 /検体冷蔵庫5℃ ①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0705 素子：Pt100クラス A	形式：MD8114-P00 製番：MD173S032 ID：143742	T102-350	4.00	3.93	3.8	-0.1	±0.9 以内	℃	合格
(以下は試験結果が記載されていないため、斜線で消されています)												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-350	計器:756321 センサ:R907-33	計器:91S707858 センサ:ZB-0208C0350
(以下は作業標準器のリストが記載されていないため、斜線で消されています)		

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	21.5℃
(以下は実施日と周囲温度が記載されていないため、斜線で消されています)		

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (6/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
6	MD401	B1F 治験薬保管室 /治験冷蔵庫 I ①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0706 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-POO 製番：MD173S033 ID：143743	TI02-350	4.40	4.33	4.3	0.0	±0.9 以内	℃	合格
<del> </del>												
<del> </del>												
<del> </del>												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
TI02-350	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R907-33	センサ:ZB-0208C0350
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	16.6℃
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃





# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (7/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
7	MD403	B1F 治験薬保管室 /治験冷凍庫 I ①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0710 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD173S039 ID：143749	T102-860	-29.74	-29.70	-30.0	-0.3	±0.9 以内	℃	合格
<del> </del>												
<del> </del>												
<del> </del>												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-860	計器:756321 センサ:R906-3	計器:91S707858 センサ:ZB-0166C0860
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	16.2℃
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (8/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
8	MD405	B1F 治験薬保管室 /治験冷蔵庫C①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0707 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-POO 製番：MD173S034 ID：143744	TI02-862	4.49	4.56	4.7	0.1	±0.9 以内	℃	合格
<del> </del>												
<del> </del>												
<del> </del>												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
TI02-862	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R906-3	センサ:ZB-0166C0862
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	16.7℃
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (9/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
9	MD407	B1F 治験薬保管室 /治験冷凍庫C -30℃ ①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0172C0709 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-POO 製番：MD173S038 ID：143748	T102-860	-26.90	-26.86	-27.1	-0.2	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-860	計器:756321 センサ:R906-3	計器:91S707858 センサ:ZB-0166C0860

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	17.2℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (10/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
10	MD409	B1F 治験薬保管室 /治験冷蔵庫 H ①	形式：R907-33 製番：TU-0176C3685 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD173S035 ID：143745	T102-350	4.60	4.53	4.8	0.3	±0.9 以内	℃	合格
<del> </del>												
<del> </del>												
<del> </del>												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-350	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R907-33	センサ:ZB-0208C0350
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	16.7℃
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (11/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
11	MD411	B1F 治験薬保管室 /治験冷凍庫J①	形式：R907-33 製番：TU-0176C3686 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-POO 製番：MD173S036 ID：143746	TI02-349	5.14	5.08	5.2	0.1	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
TI02-349	計器:756321 センサ:R907-33	計器:91S707858 センサ:ZB-0208C0349

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	17.5℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53~53℃  
 ±1.0℃以内 at -95~-54℃,54~95℃  
 ±1.1℃以内 at -131~-96℃,96~131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (12/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
12	MD413	B1F 治験薬保管室 /治験保管庫室温 ①	形式：— 製番：— 素子：サーミスタ	形式：MD8111-100 製番：MD173K093 ID：1101E9	TI02-861	19.57	19.55	19.2	-0.4	±0.9 以内	℃	合格
(以下は試験結果が記載されていないため、意図的に斜線を引いた状態を再現しています)												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
TI02-861	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R906-3	センサ:ZB-0166C0861
(以下は作業標準器のリストが記載されていないため、意図的に斜線を引いた状態を再現しています)		

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	基準値の通り
(以下は実施日と周囲温度が記載されていないため、意図的に斜線を引いた状態を再現しています)		

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (13/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
13	MD415	B1F 治験薬保管室 /治験冷蔵庫K①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0188C0448 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD188S102 ID：1439A8	T102-350	5.05	4.98	5.0	0.0	±0.9 以内	℃	合格
(以下は試験結果が記載されていないため、表の構造を維持するために空欄として表示されています)												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-350	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R907-33	センサ:ZB-0208C0350

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	18.0℃

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (14/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
14	MD418	B1F 治験薬保管室 /治験恒温槽B ①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0192C0647 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD192S021 I D：143A3E	TI02-348	20.67	20.68	20.8	0.1	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
TI02-348	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R907-33	センサ:ZB-0208C0348

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	18.8℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃





# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (15/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
15	MD420	B1F 治験薬保管室 /治験冷蔵庫P ①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0208C0378 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-PO0 製番：MD207S011 I D：143DF7	TI02-861	5.42	5.48	5.3	-0.2	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
TI02-861	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R906-3	センサ:ZB-0166C0861

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	18.9℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (16/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度：庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
16	MD422	B1F 治験薬保管室 /治験冷蔵庫Q①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0208C0379 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD207S012 ID：143DF8	T102-349	20.52	20.43	20.7	0.3	±0.9 以内	℃	合格
<del> </del>												
<del> </del>												
<del> </del>												

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-349	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R907-33	センサ:ZB-0208C0349
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	18.4℃
<del> </del>		
<del> </del>		

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (17/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
17	MD423	中央棟2階治験検体処理室 /治験管理室冷蔵庫5℃①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0213C0839 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD213S050 I D：14406E	T102-350	4.09	4.02	4.0	0.0	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-350	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R907-33	センサ:ZB-0208C0350

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	21.7℃

\* 判定基準について  
 ±0.9℃以内 at -53～53℃  
 ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
 ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃



# 温度測定ループ目盛試験成績書

Rep.No.(Page): J0002416664 (18/18)

No.	機器タグ	設置場所 /データ名称	試験対象機器		標準器 番号	試験温度： 庫内成り行き1点比較校正				判定 基準	単位	合否 判定
			温度センサ	送信器		標準器指示値	基準値	測定値	誤差			
18	MD425	中央棟2階治験検体処理室 /治験管理室冷凍庫-30℃①	形式：NRHS1-0 製番：TS-0213C0840 素子：Pt100クラスA	形式：MD8114-P00 製番：MD213S051 ID：14406F	T102-861	-28.30	-28.26	-27.6	0.7	±0.9 以内	℃	合格

\* 基準値は標準器の誤差分を補正した値です。

\* 標準器指示値は下記作業標準器（デジタル指示温度計）で測定した値です。

標準器番号	形式	機器番号
T102-861	計器:756321	計器:91S707858
	センサ:R906-3	センサ:ZB-0166C0861

\* 実施日と周囲温度

No.	実施日	周囲温度
1	2023/03/23	22.8℃

\* 判定基準について    ±0.9℃以内 at -53～53℃  
                                  ±1.0℃以内 at -95～-54℃,54～95℃  
                                  ±1.1℃以内 at -131～-96℃,96～131℃

