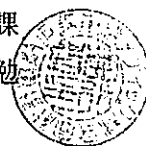


校正証明書

| | |
|-------|--------------------------------|
| 依頼者名 | 東洋メディック株式会社 |
| 住 所 | 大阪府大阪市西区江戸堀 1-25-7 江戸堀ヤタニビル 1F |
| 品 名 | RaySafe X2 |
| 製造者名 | RaySafe |
| 型 式 | 検出部 CT Sensor 指示部 X2 |
| 製造番号 | 検出部 203132 指示部 193348 |
| 校正項目 | 空気カーマ |
| 校正方法 | JIS Z4511 による置換法 |
| 校正結果 | 2 頁のとおり |
| 校正年月日 | 2018 年 9 月 12 日 |

校正結果は前項のとおり相違ない事を証明する。

発行年月日 2018 年 9 月 14 日
発 行 者 東京都文京区関口 1-14-10
東洋メディック株式会社
計量計測部 計量校正課
発行責任者 益永 勉



この証明書は、特定標準器（国家標準）にトレーサブルな標準器より校正した結果を示すものです。

東洋メディック株式会社

校正結果

感度校正

| 線質指標ならびに 実効エネルギー | 基準値 | 測定値 | 校正定数 | 拡張不確かさ |
|---------------------|------|------|---------------|--------|
| QI-keV | mGy | mGy | (mGy・cm)/ mGy | (%) |
| 0.7-80 | 20.4 | 21.7 | 9.4 | 5.2 |
| 0.6-60 | 20.5 | 21.4 | 9.6 | 5.2 |
| 0.6-50 | 20.4 | 21.8 | 9.4 | 5.2 |
| 0.6-40 | 20.2 | 22.2 | 9.1 | 5.3 |

基準値は 22℃、1013.25hPa の標準状態へ補正した値。

照射は 250 秒間行ない、測定値は 3 回照射の平均値とした。

電離箱の中心を基準点とし、電離箱の中心軸に対して垂直に照射。

拡張不確かさは k=2 とした相対拡張不確かさ。

校正定数は次式で求めた。

$$\text{校正定数} = \frac{\text{基準値 (mGy)}}{\text{測定値 (mGy)} \div 10 \text{ (cm)}}$$

校正条件

| | |
|------|---------------------|
| 線 質 | X 線 |
| 校正距離 | 126cm |
| 室 温 | 22.6℃～22.9℃ |
| 気 圧 | 1022.1hPa～1024.1hPa |
| 湿 度 | 50%以下 |

校正に用いた実用基準線量計

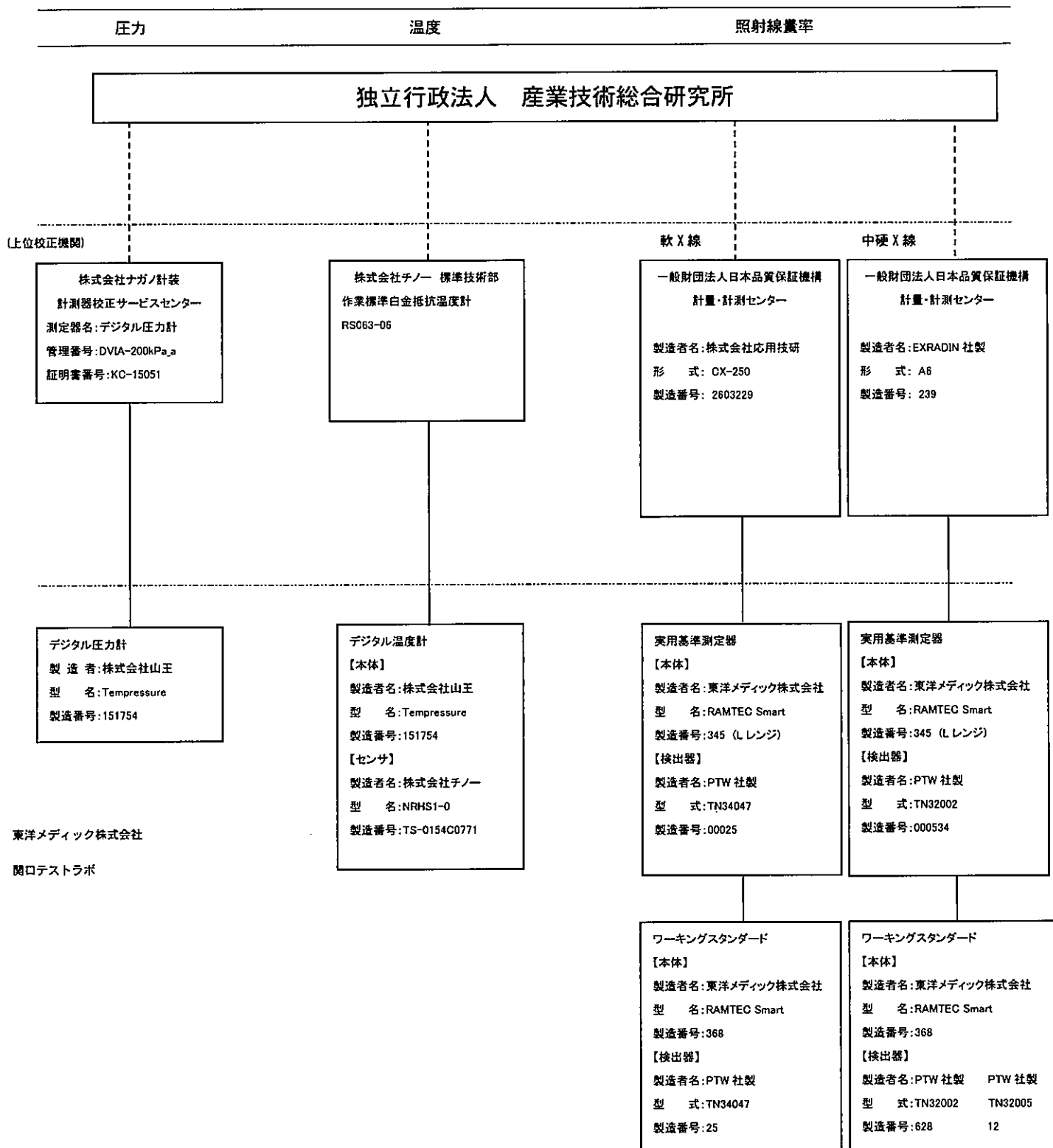
測定部

| | |
|------|---------------------|
| 製造者名 | 東洋メディック株式会社 |
| 型 番 | RAMTEC Smart (Lレンジ) |
| 製造番号 | 368 |

検出部

| | |
|------|---------|
| 製造者名 | PTW 社 |
| 型 番 | TN32005 |
| 製造番号 | 12 |

校正の体系図



東洋メディック株式会社
関口テストラボ