



校正証明書
CALIBRATION CERTIFICATE

校正日付

日・月・年

Date of calibration 25.02.2019

Type **Radiation monitor AT1117M**

シリアル番号
S/N 17354

測定範囲

Measurement limits:
Detection unit BDKN-01:

流束密度

Flux density: n 0.1 – 10⁴ s⁻¹·cm⁻²;
Dose rate: n 0.1 µSv/h – 10 mSv/h

線量率

測定誤差

Measurement error:
Detection unit BDKN-01: **± 20 %**

動作条件
Operating conditions:

Air temperature 温度 +21°C
Atmospheric pressure 気圧 101 kPa
Relative humidity 湿度 65 %

The detection unit is calibrated with collimated beams of neutrons on the standard facility UPN-AT140 № 001 with the set of Pu - α - Be neutron radiation sources (certificates of Compliance № 210-1508/18 issued by VNIIM, St. Petersburg, Russia), error of ± 5 %.

この検出器は、コリメーターによって平行にされた中性子線ビームによって校正されています。

校正設備は、UPN-AT140 №.001です。

線源は、Pu-α-Be 中性子線源(誤差 ±5%)です。

線源は、VNIIM St.Petersburg Russia によって発行された校正証明書(№.210-1508/18)が発行されています。

Calibration data

Detection unit BDKN-01 (n)

Conventionally true value (CTV) of flux density, ϕ_{oi} , 1/cm ² ·s 真値	Flux density 流束密度	Calibration data, ϕ_i , 1/cm ² ·s 校正データ
1019		1004
235		219
57.0		53,6
5.90		5,5

Dose rate 線量率

Conventionally true value (CTV) of dose rate, $H_0^*(10)$, µSv/h 真値	Dose rate 線量率	Calibration data, $H^*(10)$, µSv/h 校正データ
1434		1318

校正担当者

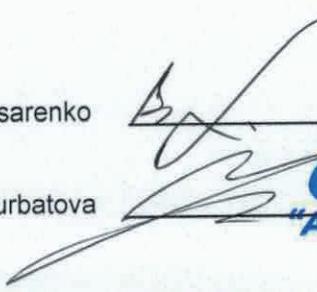
Calibrated by:

V. Pisarenko

技術担当者

Technical control:

N. Kurbatova



"ATOMTEX"