



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 17353

測定範囲

Measurement limits:

Detection unit BDKN-03:

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-03:

± 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 No.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(No.210-1508/18)が発行されています。

Calibration data

Detection unit BDKN-03 (n)

Dose rate 線量率

Conventionally true value (CTV) of dose rate, H ₀ [*] (10), μSv/h 真値	Calibration data, H [*] (10), μSv/h 校正データ
8.30	7,7
80.0	77,1
331	320
1434	1387

Flux density 流束密度

Conventionally true value (CTV) of flux density, φ ₀₁ , 1/cm ² ·s 真値	Calibration data, φ ₁ , 1/cm ² ·s 校正データ
1019	1014

校正担当者

Calibrated by:

V. Pisarenko

技術担当者

Technical control:

N. Kurbatova

