



Scientific & Production  
Enterprise

"ATOMTEX"

5, Gikalo st., 220005 Minsk,  
Republic of Belarus  
tel. / fax +375 17 2928142, 2882988  
e-mail: info@atomtex.com  
http://www.atomtex.com

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 – 10<sup>4</sup> s<sup>-1</sup>.cm<sup>-2</sup>;

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 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-01 (n)

Flux density 流束密度

Conventionally true value (CTV) of flux density, φ <sub>01</sub> , 1/cm <sup>2</sup> .s 真値	Calibration data, 校正データ φ <sub>1</sub> , 1/cm <sup>2</sup> .s
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 <sub>0</sub> *(10), μSv/h 真値	Calibration data, 校正データ H*(10), μSv/h
1434	1318

校正担当者

Calibrated by:

V. Pisarenko

技術担当者

Technical control:

N. Kurbatova