








ガンマ線の線量率の測定 (1)



型番		BDKG-22	BDKG-23/1	BDKG-204	BDKG-224	BDKG-230	BDKG-02	BDKG-01
測定器の分類		線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定
写真								
検出器		GM管	GM管 x 2本	プラスチックシンチレーション	プラスチックシンチレーション	プラスチックシンチレーション	GM管	GM管
	検出器サイズ	-	-	Φ30 x 15 mm	Φ50 x 40 mm	Φ50 x 40 mm	-	-
ガンマ線測定エネルギー範囲		60 keV~3 MeV	60 keV~3 MeV	20 keV~10 MeV	40 keV~10 MeV	50 keV~10 MeV	0.06~3 MeV	0.06~3 MeV
線量当量率	測定範囲 H.*(10)	0.1 μSv/h ~ 10 Sv/h	0.1 μSv/h ~ 100 Sv/h	0.05 μSv/h ~ 10 Sv/h	0.03 μSv/h ~ 1 Sv/h	-	0.01 μSv/h ~ 10 Sv/h	0.01 μSv/h ~ 10 Sv/h
	固有相対誤差 (%)	±20%	±20%	±20%	±15%	-	±15%	±15%
積算線量	測定範囲	0.1 μSv ~ 100 Sv	0.1 μSv ~ 100 Sv	0.05 μSv ~ 10 Sv	0.1 nSv ~ 100 Sv	0.1 nGy ~ 100 Gy	-	-
	固有相対誤差 (%)	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	-	-
空気カーマ率	測定範囲	-	-	-	-	0.03 μGy/h ~ 1 Gy/h	-	-
	固有相対誤差 (%)	-	-	-	-	±15%	-	-
エネルギー依存性 (比 137-Cs 662keV)		-25~+35%	-25~+35%	-45~+35% : 20~60 keV ±25% : 60 keV~3 MeV ±50% : 3~10 MeV	±25% : 40 keV~3 MeV ±50% : 3~10 MeV	±25% : 50 keV~3 MeV ±50% : 3~10 MeV	-25~+35%	±30%
感度	241-Am	4 cps/(uSv/h)	4 cps/(uSv/h)	370 cps/(uSv/h)	3,200 cps/(uSv/h)	2,800 cps/(uGy/h)	-	-
	137-Cs	4 cps/(uSv/h)	4 cps/(uSv/h)	70 cps/(uSv/h)	530 cps/(uSv/h)	600 cps/(uGy/h)	4 cps/(uSv/h)	4 cps/(uSv/h)
	60-Co	4 cps/(uSv/h)	4 cps/(uSv/h)	40 cps/(uSv/h)	270 cps/(uSv/h)	290 cps/(uGy/h)	-	-
スペクトル測定エネルギー分解能 (Cs137)		-	-	-	-	-	-	-
接続 ※ 注文時に選択	RS485	◎	◎	◎	◎	◎	◎	変換器使用
	RS422	◎	◎	変換器使用	◎	◎	変換器使用	変換器使用
	RS232	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	◎
	USB	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	Bluetooth	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用
シリアル接続速度		300-115200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	300-115200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	1200-115200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	300-230400 bit/s 19200 bit/s (初期値)	300-230400 bit/s 19200 bit/s (初期値)	1200-115200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	1200-115200 bit/s 19200 bit/s (初期値)
シリアル通信 (Modbus 対応)		Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	-	-
供給電圧		9-30 V	9-30 V	9-30 V	6-40 V	6-40 V	9-30 V	6-12 V
消費電力 [W]		1W 以下	1W 以下	1W 以下	1W 以下	1W 以下	0.1 W 以下	0.1 W 以下
動作環境	温度	-40~+70 °C	-40~+70 °C	-40~+60 °C	-40~+55 °C	-35~+55 °C	-40~+50 °C	-40~+50 °C
	湿度 (結露なし・35度以下)	≤98%	≤98%	≤95%	≤98%	≤98%	≤95%	≤95%
防水・防塵		IP 67	IP 67	IP 67	IP 66 / IP 67	IP 66 / IP 67	IP 57	IP 57
	水深	-	-	-	-	-	-	-
寸法(ケーブルコネクタ含まず)		Φ60 x 255mm	Φ60 x 255mm	Φ60 x 210 mm	Φ60 x 250 mm	Φ60 x 250 mm	Φ55 x 260mm	Φ55 x 260mm
重さ(ケーブルコネクタ含まず)		0.5 kg	0.55 kg	0.55 kg	0.6 kg	0.6 kg	0.5 kg	0.5 kg
オプション品	壁に固定する金具	◎	◎	◎(AT2327用)	◎	◎	◎(AT2327用)	◎
	持ち運び用ハンドル	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎
	PC用USB接続変換器	◎	◎	◎(AT2327用)	◎	◎	◎(AT2327用)	◎(AT1117M用)
	外部表示端末	-	-	-	-	-	-	◎(AT1117M用)
型番		BDKG-22	BDKG-23/1	BDKG-204	BDKG-224	BDKG-230	BDKG-01	BDKG-02

ガンマ線の線量率の測定 (2)

型番		BDKG-32	BDKG-36	BDKG-04	BDKG-24	BDG-2	BDG-3	BDKG-35
測定器の分類		線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	線量率の測定	カウント率の測定
写真								
	検出器	プラスチック シンチレーション 検出器サイズ Φ70 x 80 mm	プラスチック シンチレーション Φ89 x 89 mm	プラスチック シンチレーション Φ30 x 15 mm	プラスチック シンチレーション Φ50 x 40 mm	GM管 -	Nal シンチレーション 12 cm ³	プラスチック シンチレーション Φ70 x 150 mm
ガンマ線測定エネルギー範囲		40 keV~10 MeV	40 keV~10 MeV	15 keV~10 MeV	25 keV~10 MeV	0.03~3.0 MeV	0.05~3 MeV	20 keV~10 MeV
線量当量率	測定範囲 H.*(10)	0.03 μSv/h ~ 500 mSv/h	0.03 μSv/h ~ 200 mSv/h	0.05 μSv/h ~ 10 Sv/h	0.03 μSv/h ~ 1 Sv/h	0.1 μSv/h ~ 10 Sv/h	0.01 μSv/h ~ 40 μSv/h	測定できず
	固有相対誤差 (%)	±20%	±10%	±20%	±20%	±20%	±25%	測定できず
積算線量	測定範囲	0.1 nSv ~ 100 Sv	0.1 nSv ~ 100 Sv	0.7 nSv ~ 100 Sv	0.1 nSv ~ 100 Sv	0.01~9999 mSv	-	-
	固有相対誤差 (%)	±20%	±10%	±20%	±20%	±10%	-	-
空気カーマ率	測定範囲	-	-	-	-	-	-	-
	固有相対誤差 (%)	-	-	-	-	-	-	-
カウント率の測定		-	-	-	-	-	-	0~1.5 x 10 ⁵ cps
エネルギー依存性 (比 137-Cs 662keV)		±25% : 40 keV~3 MeV ±40% : 3~10 MeV	±30% : 40 keV~60 keV ±15% : 60 keV~3 MeV ±20% : 3 MeV~10 MeV	±25% : 15 keV~3 MeV ±40% : 3~10 MeV	±25% : 25 keV~3 MeV ±40% : 3~10 MeV	±25% : 0.048~3 MeV -40% : 0.030~0.048 MeV	±30%	-
感度	241-Am	8,300 cps/(uSv/h)	10,500 cps/(uSv/h)	370 cps/(uSv/h)	3,200 cps/(uSv/h)	-	-	11,500 cps/(uSv/h)
	137-Cs	1,660 cps/(uSv/h)	2,600 cps/(uSv/h)	70 cps/(uSv/h)	530 cps/(uSv/h)	0.75 cps/(uSv/h)	300 cps/(uSv/h)	3,300 cps/(uSv/h)
	60-Co	850 cps/(uSv/h)	1,450 cps/(uSv/h)	40 cps/(uSv/h)	270 cps/(uSv/h)	-	-	1,700 cps/(uSv/h)
スペクトル測定のエネギー分解能 (Cs137)		-	-	-	-	-	-	-
接続 ※ 注文時に選択	RS485	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	◎	◎	変換器使用
	RS422	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	RS232	◎	◎	◎	◎	変換器使用	変換器使用	◎
	USB	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	Bluetooth	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用
シリアル接続速度		300-230400 bit/s* 19200 bit/s (初期値)	300-230400 bit/s* 19200 bit/s (初期値)	300-230400 bit/s* 19200 bit/s (初期値)	300-230400 bit/s* 19200 bit/s (初期値)	115200 bit/s	115200 bit/s	300-230400 bit/s* 19200 bit/s (初期値)
シリアル通信 (Modbus 対応)		Modbus*	Modbus*	Modbus*	Modbus*	-	-	Modbus*
供給電圧		6-40 V*	6-40 V*	6-40 V*	6-40 V*	5V	5V	6-40 V*
消費電力 [W]		0.3W 以下	0.3W 以下	0.3W 以下	0.3W 以下	0.1 W 以下	0.1 W 以下	0.3W 以下
動作環境	温度	-50~+50 °C	-50~+50 °C	-50~+50 °C	-50~+50 °C	111	-20~+55 °C	-40~+50 °C
	湿度 (結露なし・35度以下)	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%	≤100%	≤95%	≤95%
防水・防塵		IP 64	IP 64	IP 64	IP 64	IP 65	IP 65	IP 64
	水深	-	-	-	-	-	-	-
寸法(ケーブルコネクタ含まず)		Φ80 x 245 mm	Φ93 x 250 mm	Φ60 x 200 mm	Φ60 x 205 mm	Φ40 x 162 mm	Φ40 x 133 mm	Φ80 x 320 mm
重さ(ケーブルコネクタ含まず)		0.78 kg	1.2 kg	0.46 kg	0.5 kg	0.11 kg	0.16 kg	1.2 kg
オプション品	壁に固定する金具	◎	◎	◎	◎	-	-	◎
	持ち運び用ハンドル	◎	◎	◎	◎	-	-	◎
	PC用USB接続変換器	◎(AT1117M用)	-	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	-	-	-
	外部表示端末	◎(AT1117M用)	-	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎	◎	-
型番		BDKG-32	BDKG-36	BDKG-04	BDKG-24	線量率の測定	線量率の測定	BDKG-35

*旧機種の場合 300-115200 bit/s




超高線量ガンマ線の線量率の測定

型番		UKDG-37	UDKG-37/1
測定器の分類		線量率の測定	線量率の測定
写真			
検出器		半導体検出 GM管	半導体検出 GM管
検出器サイズ		50 keV~ 10 MeV	50 keV~ 10 MeV
線量当量率	測定範囲 H*(10)	1 μ Sv/h ~ 5,000 Sv/h	1 μ Sv/h ~ 5,000 Sv/h
	固有相対誤差	$\pm 25\%$: 10 μ Sv/h 以下 $\pm 15\%$: 10 μ Sv/h 以上	$\pm 25\%$: 10 μ Sv/h 以下 $\pm 15\%$: 10 μ Sv/h 以上
線量当量	H*(10) 測定範囲	-	-
	固有相対誤差 (%)	-	-
空気カーマ率	測定範囲	-	-
	固有相対誤差 (%)	-	-
エネルギー依存性 (比 137-Cs 662keV)		$\pm 30\%$	$\pm 30\%$
感度	241-Am	-	-
	137-Cs	0.15 cps/(μ Sv/h) : 0.2 Sv/h 以下 58 mV/(Sv/h) 0.2 Sv/h 以上	0.15 cps/(μ Sv/h) : 0.2 Sv/h 以下 58 mV/(Sv/h) 0.2 Sv/h 以上
	60-Co	-	-
スペクトル測定のエネルギー分解能			
接続 ※ 注文時に選択	RS485	◎	変換器使用
	RS422	変換器使用	変換器使用
	RS232	変換器使用	◎
	USB	変換器使用	変換器使用
	Bluetooth	変換器使用	変換器使用
シリアル接続速度		300~230,400	300~230,400
シリアル通信 (Modbus 対応)		Modbus	Modbus
供給電圧		9-30 V	4-12 V
消費電力 [W]		0.4W 以下	0.2W 以下
動作環境	温度	-40~+60 °C	-40~+60 °C
	湿度 (結露なし・35度以下)	-	-
防水・防塵		IP 68 : 検出器部 IP 65 : 検出ボックス	IP 68 : 検出器部 IP 65 : 検出ボックス
	水深	40m (Detector only)	40m (Detector only)
寸法(ケーブルコネクタ含まず)		Φ 30 x 130 mm : 検出器部 170 x 80 x 55 mm : 検出ボックス	Φ 30 x 130 mm : 検出器部 170 x 80 x 55 mm : 検出ボックス
重さ(ケーブルコネクタ含まず)		0.25 kg : 検出器部 0.3 kg : 検出ボックス	0.25 kg : 検出器部 0.3 kg : 検出ボックス
オプション品	壁に固定する金具	◎	◎
	持ち運び用ハンドル	-	-
	PC用USB接続変換器	◎	◎
	外部表示端末	-	-
型番		UKDG-37	UDKG-37/1

中性子線の線量率の測定

型番		BDKN-01	BDKN-02	BDKN-03	BDKN-04	BDKN-05	BDKN-06
測定器の分類		線量率 積算線量の測定 流束密度 流束の測定	線量率 積算線量の測定 流束密度 流束の測定	線量率 積算線量の測定 流束密度 流束の測定	線量率 積算線量の測定 流束密度 流束の測定	カウントの測定 流束密度 流束の測定	線量率 積算線量の測定 流束密度 流束の測定
写真							
検出器	検出器サイズ	He3検出器	He3検出器	He3検出器	He3検出器	He3検出器	He3検出器
測定エネルギー範囲		0.025 eV ~ 14 MeV	0.025 eV ~ 14 MeV	0.025 eV ~ 14 MeV	0.025 eV ~ 14 MeV	0.025 eV ~ 14 MeV	0.025 eV ~ 16 MeV
線量当量率	測定範囲 H*(10)	0.1 μSv/h ~ 10 mSv/h (Pu-Be source)	0.1 μSv/h ~ 10 mSv/h (Pu-Be source)	0.1 μSv/h ~ 10 mSv/h	0.1 μSv/h ~ 10 mSv/h	-	0.1 μSv/h ~ 30 mSv/h
	固有相対誤差 (%)	±35%	±35%	±20%	±20%	-	±20%
積算線量	測定範囲	0.1 μSv ~ 10 Sv (from Pu-Be source)	0.1 μSv ~ 10 Sv (from Pu-Be source)	0.1 μSv ~ 10 Sv	0.1 μSv ~ 10 Sv	-	0.1 μSv ~ 10 Sv
	固有相対誤差 (%)	±35%	±35%	±20%	±20%	-	-
流束密度	測定範囲	0.1~10 ⁴ neutron/cps/cm ²	0.1~10 ⁴ neutron/cps/cm ²	0.1~10 ⁴ neutron/cps/cm ²	0.1~10 ⁴ neutron/cps/cm ²	0.1~2 x 10 ⁴ neutron/cps/cm ²	0.1~2 x 10 ⁴ neutron/cps/cm ²
	固有相対誤差 (%)	±20% (Flux density)	±20% (Flux density)	±20% (Dose rate)	±20% (Dose rate)	±20% (Dose rate)	±20% (Dose rate)
感度	Pu-Be 線源	0.5 cps/(neutron/cps/cm ²)	0.5 cps/(neutron/cps/cm ²)	0.355 cps/(μSv/h)	0.355 cps/(μSv/h)	8 cps/(μSv/h) : Pu-Be 13 cps/(μSv/h) : Cf-252	1 cps/(μSv/h)
※ 注文時に選択	RS485	変換器使用	○	変換器使用	○	○	○
	RS422	変換器使用	○	変換器使用	○	○	○
	RS232	○	変換器使用	○	変換器使用	○	○
	USB	変換器使用	○	変換器使用	○	○	○
	Bluetooth	変換器使用	○	変換器使用	○	○	○
シリアル接続速度		300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	9600 bit/s	300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	9600 bit/s	9600 bit/s	9600 bit/s
シリアル通信 (Modbus 対応)		Modbusに近い	Modbus	Modbusに近い	Modbus	Modbus	Modbus
供給電圧		6-8 V	9-30 V	6-8 V	9-30 V	6-8V (RS232) 9-30 V (RS485)	6-8V (RS232) 9-30 V (RS485)
消費電力 [W]		0.13W 以下	0.13W 以下	0.13W 以下	0.13W 以下	0.13W 以下	0.13W 以下
動作環境	温度	-40~+50 °C	-40~+50 °C	-40~+50 °C	-40~+50 °C	-20~+50 °C	-30~+50 °C
	湿度 (結露なし・35度以下)	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%
防水・防塵		IP 64	IP 64	IP 64	IP 64	IP 54	IP 64
	水深	-	-	-	-	-	-
寸法(ケーブルコネクタ含まず)		Φ 90 x 260 mm	Φ 90 x 260 mm	316 x 220 x 265 mm	316 x 220 x 265 mm	105 x 115 x 380 mm	550 x 254 x 254 mm
重さ(ケーブルコネクタ含まず)		2 kg	2 kg	8 kg	8 kg	3.5 kg	10 kg
オプション品	壁に固定する金具	○	○	○	○	○	○
	持ち運び用ハンドル	○(AT1117M用)	○(AT1117M用)	付属	なし	なし	なし
	PC用USB接続変換器	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)
	外部表示端末	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)	○(AT2327用)
型番		BDKN-01	BDKN-02	BDKN-03	BDKN-04	BDKN-05	BDKN-06

ベータ線の検出

型番		BDPB-01	BDPB-02	BDPB-03
測定器の分類		流束密度の測定	流束密度の測定	流束密度の測定
写真				
検出器	検出器サイズ	Plastic 30 cm ²	Plastic 100 cm ²	Plastic 300 cm ²
測定エネルギー範囲		155 keV ~ 3.5 MeV	155 keV ~ 3.5 MeV	155 keV ~ 3.5 MeV
ベータ線 - 流束密度	測定範囲	1 ~ 5x10 ⁵ beta/cpm/cm ²	0.5 ~ 1.5x10 ⁵ beta/cpm/cm ²	0.5 ~ 0.5x10 ⁵ beta/cpm/cm ²
	固有相対誤差 (%)	± 20%	± 20%	± 20%
239-Pu 表面汚染の測定	測定範囲	4.4x10 ⁻² ~2.2x10 ⁴ Bq/cm ²	2.2x10 ⁻² ~0.66x10 ⁴ Bq/cm ²	2.2x10 ⁻² ~0.22x10 ⁴ Bq/cm ²
	固有相対誤差 (%)	± 20%	± 20%	± 20%
感度	239-Pu 線源	0.3 cps/(beta/cpm/cm ²)	0.9 cps/(beta/cpm/cm ²)	2.4 cps/(beta/cpm/cm ²)
接続	RS485	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	RS422	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	RS232	◎	◎	◎
※ 注文時に選択	USB	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	Bluetooth	変換器使用	変換器使用	変換器使用
シリアル接続速度		300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)
シリアル通信 (Modbus 対応)		Modbusに近い	Modbusに近い	Modbusに近い
供給電圧		6-8 V	6-8 V	6-8 V
消費電力 [W]		0.13W 以下	0.13W 以下	0.13W 以下
動作環境	温度	-40~+50 °C	-40~+50 °C	-40~+50 °C
	湿度 (結露なし・35度以下)	≤95%	≤95%	≤95%
防水・防塵		IP 64	IP 64	IP 64
	水深	-	-	-
寸法(ケーブルコネクタ含まず)		Φ 85 x 200 mm	Φ 137 x 235 mm	Φ 222 x 281 mm
重さ(ケーブルコネクタ含まず)		0.55 kg	0.87 kg	1.8 kg
オプション品	壁に固定する金具	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
	持ち運び用ハンドル	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
	PC用USB接続変換器	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
	外部表示端末	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
型番		BDPB-01	BDPB-02	BDPB-03

アルファ線の検出

型番		BDPA-01	BDPA-02	BDPA-03
測定器の分類		流束密度の測定	流束密度の測定	流束密度の測定
写真				
	検出器	ZnS(Ag)	ZnS(Ag)	ZnS(Ag)
	検出器サイズ	30 cm ²	100 cm ²	300 cm ²
測定エネルギー範囲		4~7 MeV	4~7 MeV	4~7 MeV
アルファ線 - 流束密度	測定範囲	0.1 ~ 10 ⁵ alpha/cpm/cm ²	0.05 ~ 5x10 ⁴ alpha/cpm/cm ²	0.05 ~ 2x10 ⁴ alpha/cpm/cm ²
	固有相対誤差 (%)	±20%	±20%	±20%
239-Pu 表面汚染の測定	測定範囲	3.4x10 ⁻³ ~3.4x10 ³ Bq/cm ²	1.7x10 ⁻³ ~1.7x10 ³ Bq/cm ²	1.7x10 ⁻³ ~0.68x10 ³ Bq/cm ²
	固有相対誤差 (%)	±20%	±20%	±20%
感度	239-Pu 線源	0.15 cps/(alpha/cpm/cm ²)	0.7 cps/(alpha/cpm/cm ²)	2.5 cps/(alpha/cpm/cm ²)
接続	RS485	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	RS422	変換器使用	変換器使用	変換器使用
※ 注文時に選択	RS232	◎	◎	◎
	USB	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	Bluetooth	変換器使用	変換器使用	変換器使用
シリアル接続速度		300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)	300-19200 bit/s 19200 bit/s (初期値)
シリアル通信 (Modbus 対応)		Modbusに近い	Modbusに近い	Modbusに近い
供給電圧		6-8 V	6-8 V	6-8 V
消費電力 [W]		0.13W 以下	0.13W 以下	0.13W 以下
動作環境	温度	-40~+50 °C	-40~+50 °C	-40~+50 °C
	湿度 (結露なし・35度以下)	≤95%	≤95%	≤95%
防水・防塵		IP 64	IP 64	IP 64
	水深	-	-	-
寸法(ケーブルコネクタ含まず)		Φ 85 x 200 mm	Φ 137 x 230 mm	Φ 222 x 277 mm
重さ(ケーブルコネクタ含まず)		0.5 kg	0.7 kg	1.4 kg
オプション品	壁に固定する金具	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
	持ち運び用ハンドル	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
	PC用USB接続変換器	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
	外部表示端末	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)	◎(AT1117M用)
型番		BDPA-01	BDPA-02	BDPA-03

ガンマ線の空気カーマ率の測定

型番		BDKG-38	BDKG-25	BDKG-30	BDKG-23
測定器の分類		空気カーマの測定	空気カーマの測定	空気カーマの測定	空気カーマの測定
写真					
検出器		プラスチック シンチレーション	プラスチック シンチレーション	プラスチック シンチレーション	GM管 x 2本
	検出器サイズ	Φ89 x 89 mm	Φ10 x 5 mm	Φ50 x 40 mm	-
ガンマ線測定エネルギー範囲		40 keV~10 MeV	60 keV~3 MeV	50 keV~10 MeV	60 keV~3 MeV
線量当量率	測定範囲 H.*(10)	-	-	-	-
	固有相対誤差 (%)	-	-	-	-
積算線量	測定範囲	0.1 nGy ~ 100 Gy	0.05 μGy ~ 10 Gy	0.1 nGy ~ 100 Gy	0.1 μGy ~ 100 Gy
	固有相対誤差 (%)	±10%	±35%	±20%	±20%
空気カーマ率	測定範囲	0.03 μGy/h ~ 200 mGy/h	0.1 μGy/h ~ 1 Gy/h	0.03 μGy/h ~ 1 Gy/h	0.1 μGy/h ~ 100 Gy/h
	固有相対誤差 (%)	±10%	±20%	±20%	±20%
カウント率の測定		-	-	-	-
エネルギー依存性 (比 137-Cs 662keV)		±30% : 40 keV~60 keV ±15% : 60 keV~3 MeV ±20% : 3 MeV ~ 10 MeV	±35%	±25% : 50 keV~3 MeV ±50% : 3~10 MeV	-25~+35%
感度	241-Am	12,800 cps/(uGy/h)	75 cps/(uGy/h)	2,800 cps/(uGy/h)	4.6 cps/(uGy/h)
	137-Cs	3,000 cps/(uGy/h)	3.5 cps/(uGy/h)	600 cps/(uGy/h)	4.6 cps/(uGy/h)
	60-Co	1,600 cps/(uGy/h)	2 cps/(uGy/h)	290 cps/(uGy/h)	4.6 cps/(uGy/h)
スペクトル測定のエネルギー分解能 (Cs137)		-	-	-	-
接続	RS485	変換器使用	◎	変換器使用	◎
	RS422	変換器使用	変換器使用	変換器使用	◎
	RS232	◎	変換器使用	◎	変換器使用
※ 注文時に選択	USB	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用
	Bluetooth	変換器使用	変換器使用	変換器使用	変換器使用
シリアル接続速度		300-230400 bit/s* 19200 bit/s (初期値)	19200 bit/s	300-230400 bit/s* 19200 bit/s (初期値)	300-115200 bit/s 19200 bit/s (初期値)
シリアル通信 (Modbus 対応)		Modbus*	Modbus	Modbus*	Modbus
供給電圧		6-40 V*	9-30 V	6-40 V*	9-30 V
消費電力 [W]		0.3W 以下	1W 以下	0.3W 以下	1W 以下
動作環境	温度	-50~+50 °C	-40~+50 °C	-50~+50 °C	-40~+70 °C
	湿度 (結露なし・35度以下)	≤95%	≤95%	≤95%	≤98%
防水・防塵		IP 64	IP 57	IP 64	IP 67
	水深	-	-	-	-
寸法(ケーブルコネクタ含まず)		Φ93 x 250 mm	Φ60 x 210 mm	Φ60 x 207 mm	Φ60 x 255mm
重さ(ケーブルコネクタ含まず)		1.2 kg	0.6 kg	0.6 kg	0.55 kg
オプション品	壁に固定する金具	◎	◎	◎	◎
	持ち運び用ハンドル	◎	◎	◎	◎(AT1117M用)
	PC用USB接続変換器	-	◎	◎(AT1117M用)	◎
	外部表示端末	-	-	◎(AT1117M用)	-
型番		BDKG-38	BDKG-25	BDKG-30	BDKG-23