



More information on the website
radwag.com/ja/info,w1,E30

XA 310.5Y.A 分析天秤, XA 121/220.5Y.A 分析天秤, XA 110.5Y.A 分析天秤, XA 82/220.5Y.A 分析天秤, XA 210.5Y.A 分析天秤, XA 120/250.5Y.A 分析天秤, XA 41/120.5Y.A 分析天秤, XA 220.5Y.A 分析天秤, XA 52.5Y.A 分析天秤, XA 520.5Y.A 分析天秤, XA 320.5Y.A 分析天秤



XA 310.5Y.A 分析天秤
 XA 220.5Y.A 分析天秤
 XA 520.5Y.A 分析天秤



XA 121/220.5Y.A 分析天秤
 XA 110.5Y.A 分析天秤
 XA 82/220.5Y.A 分析天秤
 XA 210.5Y.A 分析天秤
 XA 120/250.5Y.A 分析天秤
 XA 41/120.5Y.A 分析天秤
 XA 52.5Y.A 分析天秤
 XA 320.5Y.A 分析天秤

The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

機能



Autotest



Dosing



Percent Weighing



Parts counting



Peak hold



Formulation



Newton unit
 measurement



Statistics



Checkweighing



IR sensors



Under-pan weighing



GLP Procedures



Animal weighing



Pipettes Calibration



Air density correction



Automatic sliding door



Density determination



Differential weighing



Ambient conditions
 monitoring



Statistical Quality Control



Packaged Goods Control



ALIBI Memory



Wi-Fi



Moveable range:
 - XA 82/220.5Y.A 分析天秤
 - XA 120/250.5Y.A 分析天秤

データシート

	XA 41/120.5Y.A 分析天秤 WL-110-0027	XA 52.5Y.A 分析天秤 WL-110-0001	XA 82/220.5Y.A 分析天秤 WL-110-0004
計測パラメータ			
最大ひょう量 [Max]	41 / 120 g	52 g	82 / 220 g
最小荷重	-	1 mg	1 mg
最小表示 [d]	0,002 / 0,005 mg	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg
法定計量時の単位 [e]	-	1 mg	1 mg
風袋範囲	-120 g	-52 g	-220 g
標準繰り返し性 [5% Max]	0,004 mg	0,005 mg	0,005 mg
標準繰り返し性 [Max]	0,012 mg	0,01 mg	0,06 mg
標準最小計量値 (USP)	8 mg	10 mg	10 mg
標準最小計量値 (U=1%, k=2)	0,8 mg	1 mg	1 mg
許容繰り返し性 [5% Max]	0,008 mg	0,012 mg	0,012 mg
許容繰り返し性 [Max]	0,02 mg	0,02 mg	0,08 mg
標準直線性	0,03 mg	—	—
許容直線性	0,1 mg		
直線性	—	±0,03 mg	±0,06 / 0,2 mg
標準偏置偏差	0,04 mg		
許容偏置偏差	0,1 mg	—	—
偏置誤差		0,03 mg	0,2 mg
感度時間ドリフト	1×10 ⁻⁶ 700 mA (ワイヤレスターミナル - 1A) ×Rt	1×10 ⁻⁶ 700 mA (ワイヤレスターミナル - 1A) ×Rt	1×10 ⁻⁶ 700 mA (ワイヤレスターミナル - 1A) ×Rt
安定化時間	3,5 s	4 s	4 s
調整	着脱式アダプター (着脱式アダプター)	着脱式アダプター (着脱式アダプター)	着脱式アダプター (着脱式アダプター)
OIMLクラス	-	I	I
物理的パラメータ			
レベリングシステム	20分以内	20分以内	20分以内
ディスプレイ	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式
計量室	着脱式アダプター	着脱式アダプター	着脱式アダプター
計量室のドア			
納品構成	, , , , , , ,	, , , , , , ,	, , , , , , ,
計量室寸法	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
計量皿寸法	ø64 mm	ø90 半自動 + ø85 デジタル mm	ø90 半自動 + ø85 デジタル mm
梱包寸法	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
正味重量	14,7 kg	14,7 kg	15,27 kg
総重量	16 kg	20 kg	20 kg
工事中			
保護クラス	IP 43	IP 43	IP 43
通信インターフェース			
通信インターフェース	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
電氣的パラメータ			
電源	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*
環境条件			
動作温度	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
動作温度変化率	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
相対湿度	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
相対湿度変化率	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

データシート

	XA 110.5Y.A 分析天秤 WL-110-0002	XA 120/250.5Y.A 分析天秤 WL-110-1000	XA 121/220.5Y.A 分析天秤 WL-110-0026
計測パラメータ			
最大ひょう量 [Max]	110 g	120 / 250 g	121 / 220 g
最小荷重	1 mg	1 mg	-
最小表示 [d]	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg	0,005 / 0,01 mg
法定計量時の単位 [e]	1 mg	1 mg	-
風袋範囲	-110 g	-250 g	-220 g
標準繰り返し性 [5% Max]	0,005 mg	0,005 mg	0,005 mg
標準繰り返し性 [Max]	0,02 mg	0,06 mg	0,025 mg
標準最小計量値 (USP)	10 mg	10 mg	10 mg
標準最小計量値 (U=1%, k=2)	1 mg	1 mg	1 mg
許容繰り返し性 [5% Max]	0,012 mg	0,012 mg	0,01 mg
許容繰り返し性 [Max]	0,03 mg	0,1 mg	0,035 mg
標準直線性	—	—	0,06 mg
許容直線性			0,1 mg
直線性	±0,06 mg	±0,06 / 0,2 mg	—
標準偏置偏差			0,06 mg
許容偏置偏差	—	—	0,1 mg
偏置誤差	0,06 mg	0,2 mg	
感度時間ドリフト	1×10 ⁻⁶ 700 mA (ワイヤレスターミナル - 1A) ×Rt	1×10 ⁻⁶ 700 mA (ワイヤレスターミナル - 1A) ×Rt	1×10 ⁻⁶ 700 mA (ワイヤレスターミナル - 1A) ×Rt
安定化時間	4 s	3 s	2 s
調整	着脱式アダプター (着脱式アダプター)	着脱式アダプター (着脱式アダプター)	着脱式アダプター (着脱式アダプター)
OIMLクラス	I	I	-
物理的パラメータ			
レベリングシステム	20分以内	20分以内	20分以内
ディスプレイ	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式
計量室	着脱式アダプター	着脱式アダプター	着脱式アダプター
計量室のドア			
納品構成	, , , , , ,	, , , , , ,	, , , , , ,
計量室寸法	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
計量皿寸法	ø90 半自動 + ø85 デジタル mm	ø90 半自動 + ø85 デジタル mm	ø78 mm
梱包寸法	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
正味重量	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
総重量	16 kg	19,1 kg	16 kg
工事中			
保護クラス	IP 43	IP 43	IP 43
通信インターフェース			
通信インターフェース	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
電氣的パラメータ			
電源	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*
環境条件			
動作温度	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
動作温度変化率	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
相対湿度	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
相対湿度変化率	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

データシート

	XA 210.5Y.A 分析天秤 WL-110-0003	XA 220.5Y.A 分析天秤 WL-110-0006	XA 310.5Y.A 分析天秤 WL-110-0007
計測パラメータ			
最大ひょう量 [Max]	210 g	220 g	310 g
最小荷重	1 mg	10 mg	10 mg
最小表示 [d]	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
法定計量時の単位 [e]	1 mg	1 mg	1 mg
風袋範囲	-210 g	-220 g	-310 g
標準繰り返し性 [5% Max]	0,005 mg	0,05 mg	0,05 mg
標準繰り返し性 [Max]	0,025 mg	0,08 mg	0,1 mg
標準最小計量値 (USP)	10 mg	100 mg	100 mg
標準最小計量値 (U=1%, k=2)	1 mg	10 mg	10 mg
許容繰り返し性 [5% Max]	0,012 mg	0,07 mg	0,07 mg
許容繰り返し性 [Max]	0,035 mg	0,1 mg	0,15 mg
標準直線性	—	—	—
許容直線性			
直線性	±0,1 mg	±0,2 mg	±0,3 mg
標準偏置偏差			
許容偏置偏差	—	—	—
偏置誤差	0,1 mg	0,2 mg	0,3 mg
感度時間ドリフト	$1 \times 10^{-6} 700$ mA (ワイヤレスターミナル - 1A) × Rt	$1 \times 10^{-6} 700$ mA (ワイヤレスターミナル - 1A) × Rt	$1 \times 10^{-6} 700$ mA (ワイヤレスターミナル - 1A) × Rt
安定化時間	4 s	1,3 s	1,3 s
調整	着脱式アダプター (着脱式アダプター)	着脱式アダプター (着脱式アダプター)	着脱式アダプター (着脱式アダプター)
OIMLクラス	I	I	I
物理的パラメータ			
レベリングシステム	20分以内	20分以内	20分以内
ディスプレイ	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式
計量室	着脱式アダプター	着脱式アダプター	着脱式アダプター
計量室のドア			
納品構成			
計量室寸法	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
計量皿寸法	ø90 半自動 + ø85 デジタル mm	ø100 mm	ø100 mm
梱包寸法	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
正味重量	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
総重量	20 kg	20 kg	20,5 kg
工事中			
保護クラス	IP 43	IP 43	IP 43
通信インターフェース			
通信インターフェース	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
電氣的パラメータ			
電源	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*
環境条件			
動作温度	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
動作温度変化率	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
相対湿度	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
相対湿度変化率	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

データシート

	XA 320.5Y.A 分析天秤 WL-110-0023	XA 520.5Y.A 分析天秤 WL-110-0008
計測パラメータ		
最大ひょう量 [Max]	320 g	520 g
最小荷重	4,1 mg	-
最小表示 [d]	0,05 mg	0,1 mg
法定計量時の単位 [e]	1 mg	-
風袋範囲	-320 g	-520 g
標準繰り返し性 [5% Max]	0,02 mg	0,07 mg
標準繰り返し性 [Max]	0,06 mg	0,18 mg
標準最小計量値 (USP)	41 mg	140 mg
標準最小計量値 (U=1%, k=2)	4,1 mg	14 mg
許容繰り返し性 [5% Max]	0,06 mg	0,12 mg
許容繰り返し性 [Max]	0,07 mg	0,25 mg
標準直線性	—	—
許容直線性		
直線性	±0,3 mg	±0,5 mg
標準偏置偏差		
許容偏置偏差	—	—
偏置誤差	0,15 mg	0,4 mg
感度時間ドリフト	$1 \times 10^{-6} 700 \text{ mA (ワイヤレスターミナル - 1A) } \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} 700 \text{ mA (ワイヤレスターミナル - 1A) } \times \text{Rt}$
安定化時間	1,3 s	1,3 s
調整	着脱式アダプター (着脱式アダプター)	着脱式アダプター (着脱式アダプター)
OIMLクラス	I	-
物理的パラメータ		
レベリングシステム	20分以内	20分以内
ディスプレイ	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式	10" メンブレン式 + バッテリー 赤外線式
計量室	着脱式アダプター	着脱式アダプター
計量室のドア		
納品構成		
計量室寸法	200×170×220 mm	200×170×220 mm
計量皿寸法	ø90 半自動 + ø85 デジタル mm	ø100 mm
梱包寸法	750×492×595 mm	750×492×595 mm
正味重量	14,7 kg	14,7 kg
総重量	16 kg	20,5 kg
工事中		
保護クラス	IP 43	IP 43
通信インターフェース		
通信インターフェース	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
電氣的パラメータ		
電源	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A : 12 – 15V DC 1,6A max*
環境条件		
動作温度	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
動作温度変化率	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
相対湿度	20% – 80%	20% – 80%
相対湿度変化率	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



アクセサリ (Additional Fee)

メディアボックス
RFIDタグ
防振台
ピペット校正用アダプタ
電源アダプタ
天秤用保護カバー
RS 232、RS 485 ケーブル
実験用フラスコホルダー
粒状体密度測定キット
追加モジュール
試験管とフィルターホルダー
プロ仕様の計量テーブル
天秤用保護カバー

バーコードスキャナ
自動フィーダー
ラベルプリンタ
THBR 2.0 システム - システム - 周囲条件のモニター
RS 232、RS 485 ケーブル
底部吊り下げ計量
XA 4YおよびXA 5Y天びん用風防チャンバー
計量皿
静電気防止イオナイザ（除電器）
レシートプリンタ
指紋リーダー
RS 232 - USB コンバータ
底部吊り下げ計量

ソフトウェア (Additional Fee)

E2Rシステム
Label Editor R02
R-LAB
RADWAG Development Studio

RAD-KEY
RADWAG Remote Desktop
Scales Editor 2.1

デバイスの寸法

XA 310.5Y.A 分析天秤, XA 121/220.5Y.A 分析天秤, XA 110.5Y.A 分析天秤, XA 82/220.5Y.A 分析天秤, XA 210.5Y.A 分析天秤, XA 120/250.5Y.A 分析天秤, XA 41/120.5Y.A 分析天秤, XA 220.5Y.A 分析天秤, XA 52.5Y.A 分析天秤, XA 520.5Y.A 分析天秤, XA 320.5Y.A 分析天秤

