

パーソナル **防爆電子天びん**

本質防爆構造 EK-EPシリーズ



EK-300EP



EK-3000EP

国際整合防爆指針2008に適合





# 国際整合防爆指針2008に適合



## EK-300EP

## EK-3000EP/12KEP

### 本質安全防爆構造 パーソナル電子天びん

# あなたの現場にベストマッチ!

エー・アンド・デイの防爆はかりシリーズは、工場電気設備防爆指針(国際規格に整合した技術指針2008)に対応し、各製品は防爆構造電気機械器具として「公益社団法人 産業安全技術協会」の型式検定に合格しています。

#### 本質安全防爆構造

正常時及び事故時に発生する電気火花、または高温部により爆発性ガスに点火しない構造

国際規格(IEC)申請中 **Ex ib IIB T3** Ex : 国際規格に整合した技術指針による防爆構造  
ib : 本質安全防爆構造 (ia機器に分類)

**IIB** : グループ  
**T3** : 温度等級

#### 危険場所の分類

特別危険箇所 (0 種場所) : 爆発性雰囲気連続して、または長時間存在する場所

第一類危険箇所 (1 種場所) : 爆発性雰囲気が通常状態で発生する恐れのある場所

第二類危険箇所 (2 種場所) : 爆発性雰囲気が通常状態で発生する恐れが少なく、発生しても短時間しか継続しない場所

#### 代表的な爆発性ガス

グループ	温度等級 T1~T3
IIA	アセトン、ベンゼン、アンモニア、メタノール、エタン、トルエン、プロパン、メタン、酢酸、エタノール、ブタノール、ブタン、メタクリル酸メチル、ガソリン、ヘキサン、ペンタン
IIB	コークス炉ガス、アクリロニトリル、シアン化水素、シクロプロパン、エチレン、エチレンオキシド、アクリル酸エチル、アクリルアルデヒド

# 本質安全防爆構造 Ex ib IIB T3

1種・2種の危険場所で使用可能

第TC20644号(EK-300EP) / 第TC20645号(EK-3000EP/EK-12KEP)



## 30,000分の1の高分解能

0.01g単位で300g、0.1g単位で3000gの高精度計量が可能

## 圧倒的なお求め安さを実現

広く必要とされる現場にフォーカシング

## コンパレータ表示

「HI」「OK」「LO」の表示で良否判定・仕分けに便利

## g、個数、%モード

3つの表示が切換え可能

## バックライト付大型液晶表示

はっきり見やすい表示。文字高16mm

## オートパワーオフ機能

電池の消費をセーブ

## コンパクトで軽量

プラスチックボディ採用

## 電源は単三アルカリ乾電池4本

※どこでもお求め易いパナソニック株社製LR(XJ)使用

## 大型ステンレス皿

汚れや傷に強い SUS304

## キャリングケース

軽くて持ち運びや収納に便利

EJ-12JA(別売品)



モデル	EK-300EP	EK-3000EP	EK-12KEP
ひょう量	300g	3000g	12000g
最小表示	0.01g	0.1g	1g
計量皿寸法	φ110mm	170(W)×133(D)mm	
標準価格(税抜)	¥89,000		

※ 本製品の電源には、必ずパナソニック株式会社 LR6(XJ)の単3形アルカリ乾電池4個をご使用ください。  
(国際整合防爆指針2008により、電源の乾電池は一銘柄のみの使用に限定されました。)

## 仕様

モデル	EK-300EP	EK-3000EP	EK-12KEP
防爆構造	本質安全防爆構造 Ex ib IIB T3		
適用危険場所	ガスまたは蒸気：1種場所、2種場所		
ひょう量	300g	3000g	12000g
最小表示	0.01g	0.1g	1g
サンプル数	5、10、25、50または100個		
最大計数値	30,000個		12,000個
最小単位質量	0.01g	0.1g	1g
%最小表示	0.1%		
100%最小質量	1g	10g	100g
表示	7セグメント液晶表示 バックライト付き (文字高16mm)		
表示切換時間	約10回/秒		
使用温度範囲	0°C~40°C、85% R.H.以下 (結露しないこと)		
電源	DC6.0V 単3形アルカリ乾電池 パナソニック株式会社LR6 (XJ) ×4本		
動作時間	約250時間 (バックライトオフ時)		
計量皿寸法	φ110mm	170(W)×133(D)mm	
外形寸法	190(W)×218(D)×54(H)mm	190(W)×218(D)×53(H)mm	
質量 (電池含まず)	約1.2kg	約1.5kg	
標準付属品	取扱説明書、六角レンチ		
標準価格 (税抜)	¥89,000		
JANコード	4981046608923	4981046608930	4981046608947

計量皿の材質=SUS304

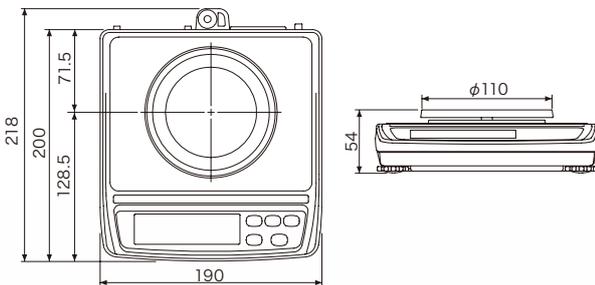
## 別売品

EJ-12JA キャリングケース ¥8,000 (税抜)

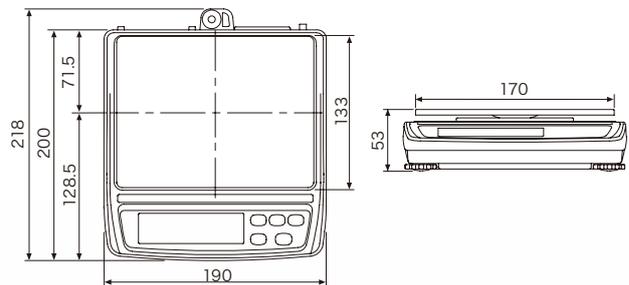


## 外形寸法 (mm)

EK-300EP



EK-3000EP / EK-12KEP



エー・アンド・デイでは、本シリーズのほかにも  
ご用途に応じた防爆はかりをご用意しております。  
是非ホームページをご覧ください。



**安全上のご注意**

● ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

**AND** 株式会社 **エー・アンド・デイ**

本社：〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号  
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129  
 ■ 札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759  
 ■ 仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052  
 ■ 宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166  
 ■ 東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117  
 ■ 東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232  
 ■ 静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955  
 ■ 名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769  
 ■ 大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901  
 ■ 広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058  
 ■ 福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<http://www.aandd.co.jp>

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL.044-738-0622 FAX.044-738-0623

<http://www.ureruzo.com>

測定器の専門商社 SATO測定器.COM <http://satosokuteiki.com>

商品の詳細などは  
こちらをご覧ください



[satosokuteiki.com](http://satosokuteiki.com)

※ 外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。

● 本カタログの内容は 2015年10月 現在のものです。

\*EKEP-ADJIC-02-PR2-15a00