



一体型と分離型の2タイプ

校正用分銅内蔵で《防塵・防水仕様》
いつでも高精度計量



特徴

▶ 校正用分銅内蔵でいつでも高精度計量

校正用分銅の内蔵により、精度管理は非常に簡単になりました。校正は、周囲の温度変化による「自動校正」、ワンタッチで内蔵分銅で行う校正、外部分銅で行う校正の中から適当な方法を選択できます。

▶ SHS(Super Hybrid Sensor)搭載 <特許>

新世代の計量センサーシステムSHSの採用により、応答速度約1秒(「FAST」設定時)とハイスピード。高速応答なので、自動機への組み込みも可能です。

▶ 一体型と分離型の2タイプ

スイングアーム付の一体型とレイアウト自由な分離型から、ご使用状況に最適な機種が選択可能です。

▶ スマートレンジ機能

重い容器にのせられた微量のサンプルを精密に計量できます。「標準」及び「精密」2つの計量レンジを持つGP-32K/GP-102Kに搭載。

▶ Windowsにデータ直送 WinCT

計量データをWindowsに取り込める特製ソフトWinCTを標準添付。これにより、データをExcelやWordなどに読み込んだり、テキストファイルに保存可能。また、市販のUSBコンバータとHUBを用いて、複数の天びんデータを1台のパソコンに取り込むことも可能です。(OSはWindows95以降、PCとの接続ケーブルは別途必要です。)

▶ クッキリ見やすい大型蛍光表示

周囲の明るさや読み取り角度にかかわらず、計量値が明確に見え、読み取りミスも防ぎます。

▶ データメモリ機能 (特許出願中)

最大200個の計量値(一定間隔での記憶も可)、最新50個の校正結果、最大50個の単位質量、最大20セットの上下限值、最大20個のプリセット風袋値のいずれかを記憶できます。計量値はあとでデータ確認や一括出力が可能です。(校正結果は一括出力のみ)

▶ 自己点検機能

自動環境設定を選択すると、同時に天びんが自身の動作を点検します。

▶ 自動環境設定(特許出願中)

設置場所の風や振動等の使用環境に対応し、1キー操作で応答特性を自動調整します。もちろん、手動で設定することもできます。

▶ **比重測定**

固体及び液体の比重(密度)測定ができます。

▶ **操作説明ステップカード**

見易く簡単な取扱説明書がいつも本体のそばにあって安心です。



▶ **床下秤量**

床下秤量金具により、磁気をおびたものの測定や比重測定も可能です。(専用金具別売)

▶ **水洗いも可能な防塵・防水仕様**

粉塵の舞う環境や、使用後の洗浄が必要なサンプルの計量に最適。
本体・表示部とも堅牢なアルミダイキャストケース入り(IP65/JIS5準拠)



▶ **コンパレータ表示**

2つの数値(上下限值)又は、基準値と許容範囲を設定でき、「HI」「OK」「LO」の表示で良否判定・仕分けに便利です。
(コンパレーター出力は別売品です。)

▶ **動物計量**

計量値の平均値をホールドすることができ動物も正しくはかることができます。
ステンレス製(SUS304)動物計量皿(別売:GP-12)もあります。



▶ **ひょう量インジケータ**

ひょう量を100%とするインジケータにより、総重量・残量の目安となります。

▶ **豊富な表示モード**

g、kg、pcs(個数)、ct(カラット)、mom(もんめ)、% から表示選択が可能。(GP-102Kは、kg、pcs(個数)、mom(もんめ)、%)
※もんめは真珠の計量用単位です。

▶ **RS-232C標準装備**

インターフェイス付きですので、プリンターやPCと簡単に接続でき、追加コストが発生しません。
(外部入力も可能。接続ケーブルのみ別途お求め下さい。)

▶ **GLP・GMP・GCP・ISO対応出力**

プリンターとの接続によりGLP・GMP・GCP・ISOで求められる、日付け、時刻、ID、校正及びチェック等の記録を残せます。
日常の保守点検の記録管理が便利です。

	A & D
MODEL	GP-100K
S/N	01234567
ID	ABCDEFG
DATE	2005/01/01
TIME	12:34:56
CALIBRATED	(INT.)
SIGNATURE	

GPシリーズ 仕様

モデル	GP-12K	GP-20K	GP-30K GP-30KS	GP-32K GP-32KS	GP-40K	GP-61K GP-61KS	GP-60K GP-60KS	GP-100K GP-100KS	GP-102K
ひょう量	12kg	21kg	31kg	31kg	41kg	61kg	61kg	101kg	101kg
最大表示可能数	12.0084kg	21.0084kg	31.0084kg	31.008kg /6.1009kg	41.0080kg	61.0084kg	61.084kg	101.084kg	101.08kg /61.009kg

最小表示		0.1g			1g/0.1g	0.5g	0.1g	1g		10g/1g
直線性		±0.2g			±1g/±0.2g	±1g	±0.5g	±1g	±2g	±10g/±2g
再現性(標準偏差)		0.1g			0.5g/0.1g	0.5g	0.2g	0.7g	1g	5g/1g
安定所要時間 (FAST設定時の代表値)		約1.5秒								
感度ドリフト (10〜30℃・自動校正オフ時)		±3ppm/℃			±5ppm/℃		±6ppm/℃			±10ppm/℃
内蔵分銅による調整後の 精度(注1)		±1g(ひょう量にて)	±1.5g(ひょう量にて)				±3g (ひょう量にて)	±5g (ひょう量にて)	±10g (ひょう量にて)	
動作温湿度範囲		5℃〜40℃、RH85%以下(ただし、結露しないこと)								
表示書き換え間隔		約5回/秒、または10回/秒								
表示モード		g、kg、pcs(個数)、%(パーセント)、ct(カラット)、mom(もんめ)								kg、pcs、%、 mom
個数 モード	計数可能最小 単位質量	0.1g			1g	0.5g	0.1g	1g		10g
	サンプル数	10、25、50または100個								
パーセントモ ード	100%登録最小質量	10g			100g	50g	10g	100g		1000g
	パーセント最小表示	0.01%,0.1%,1%(100%質量により自動切り替え)								
カラット	ひょう量	60000ct	105000ct	155000ct	155000ct	205000ct	305000ct	305000ct	505000ct	—
					30500ct					—
	最小表示	0.5ct	0.5ct	0.5ct	5ct	5ct	0.5ct	5ct	5ct	—
					0.5ct					—
もんめ ※もんめは真 珠の計量用単 位です。	ひょう量	3200mom	5600mom	8266mom	8266mom	10933mom	16266mom	16266mom	26933mom	26935mom
					1626mom					5mom
	最小表示	0.05mom	0.05mom	0.05mom	0.5mom	0.2mom	0.05mom	0.5mom	0.5mom	16266mom
					0.05mom					0.5mom
通信機能		RS-232C(標準装備・データ通信用ソフトウェアWinCT付)								
使用可能な外部 校正分銅		5kg 10kg	10kg 20kg	20kg 30kg	20kg 30kg	20kg 30kg 40kg	30kg 40kg 50kg 60kg	30kg 40kg 50kg 60kg	60kg 80kg 100kg	60kg 80kg 100kg
防塵・防水仕様		IP65準拠								
計量皿寸法		384(W)×344(D)mm							386(W)×346(D)mm	
外形寸法		372(W)×615(D)×130(H)mm GP-30KS、32KS、60KS、61KS 計量部344×442×130mm、 表示部260×164×202mm(GP-100KS共通)							373(W)×615(D)×130(H) mm GP-100KS計量部346×443 ×130mm	
本体質量		約17kg							約18kg	
電源		ACアダプタ、入力:AC100V(+10%~15%)、50Hz/60Hz、消費電力:約14VA(ACアダプタ含む)								
標準付属品		ACアダプタ(AX-TB135)、取扱説明書、ステップカード、表示カバー、WinCT(CD-ROM)								

(注1)使用環境がよい状態(急激な温湿度変化、振動、風、磁気、静電気の影響、等がない状態)で、内蔵分銅による校正(調整)直後の精度です。
・GP-32K、GP-32KS、GP-102Kは重い風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。(スマートレンジ)