



DC-530

new-model digital counting scale

加速する現場に、
これがNEXT COUNTING STANDARD!

- 寺岡独自の計数方式採用 ●見やすい超特大蛍光表示
- 新型センサーを搭載！1スケールワイドレンジ仕様

基本仕様

機種名	DC-530		DC-530L					
重量検出	ワイドレンジセンサー		ロードセルセンサー					
ひょう量	5kg	10kg	500g	1kg	2.5kg	5kg	10kg	25kg
目量及び推奨計数可能単質	0.1g	0.5g	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g	5g
推奨計数可能最小重量	0.5g	2.5g	0.5g	1g	2.5g	5g	10g	25g
表示分解能	1/50,000	1/20,000	1/5,000					
内部分解能	1/1,000,000		1/500,000					
計量皿寸法(mm)	330×237		204×146	247×180	330×237			
表示	重さ6桁(最大)、単位質量5桁、個数6桁							
電源/消費電力	AC100V (50/60Hz) /7W							
使用温度	0℃~40℃							
アイテムメモリー件数	200アイテム							
標準インターフェイス	RS-232C×2、セットポイント3点、外部フォースバランスコネクタ							
自重	約6kg							

※商品ラインアップには、センサーの内蔵されていないコンソールタイプもご用意しております。

オプション

外部スケール	形式名	ひょう量	目量及び推奨計数可能単質		推奨計数可能最小重量	内部分解能	皿寸法	質量検出
			1/5000	1/10000				
 S-UJ300	S-HG 200	200g	0.001g*	0.001g*	0.002g	(精度)1/200万	φ85	フォースバランス
	S-UJ 300	300g	0.01g*	0.01g*	0.02g	(精度)1/30万	108×105	フォースバランス
 卓上型スケール	S-XA G500	500g	0.1g	0.05g	0.5g	0.001g	204×146	ロードセル
	S-XA K1	1kg	0.2g	0.1g	1g	0.002g	247×180	ロードセル
	S-XA K2.5	2.5kg	0.5g	0.2g	2.5g	0.005g	398×278	ロードセル
	S-XA K5	5kg	1g	0.5g	5g	0.01g	398×278	ロードセル
	S-XA K10	10kg	2g	1g	10g	0.02g	398×278	ロードセル
 プラットフォーム型スケール	S-SK 25	25kg	5g	2g	25g	0.05g	318×420	ロードセル
	S-SK 50	50kg	10g	5g	50g	0.1g	318×420	ロードセル
	S-TK 100	100kg	20g	10g	100g	0.2g	415×520	ロードセル
	S-UK 250	250kg	50g	20g	250g	0.5g	598×700	ロードセル
	S-VK 500	500kg	100g	50g	500g	1g	598×700	ロードセル
 バー型スケール	S-LK 1000	1t	200g	100g	1kg	2g	—	ロードセル
	S-LK 2500	2.5t	500g	200g	2.5kg	5g	—	ロードセル

※外付フォースバランスの目量は表示分解能に関係なく、上図の固定になります。

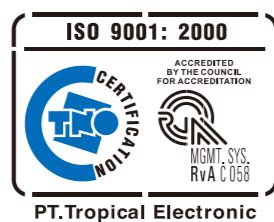
専用外部プリンタ	レシートプリンタ	DP-255R
	ラベルプリンタ	GPシリーズ (スタンドアロンタイプ)
風防	DC-530専用風防	
外部ロードセルスケール増設	1スケール増設コネクタ ※コンソールタイプ及びDC-530Lシリーズには標準装備されています	
	2スケール対応分岐ワイヤー ※1スケール増設コネクタを装備後、ご使用が可能となります。 ※DC-530Lシリーズには使用できません。	



グッドデザイン賞
受賞商品
2005年度 DC-530

Searching for
a New Balance

はかり・POS・F/A
新しい常識を創造する。
株式会社 寺岡精工
ロジスティクスソリューション事業部
〒146-8580 東京都大田区久が原 5-13-12
TEL:03-3752-5411
www.teraokaseiko.com



●本カタログに記載しております内容及び仕様は予告なしに変更する場合があります。
●本カタログに記載されている内容は平成21年7月現在のものです。
●製品写真は印刷物ですので、実際の色と異なる場合があります。

410700200
G0907K5#

“EASY & SPEEDY” 加速する現場に、
これがNEXT COUNTING STANDARD!!

計数現場においてカウンティングスケールは多岐にわたり、
様々な用途で使用されるようになりました。

寺岡は、「計数」という作業に徹底的にこだわり、長い期間追及、検証を繰り返してきました。

現場に密着して得たたくさんの“ノウハウ”を生かし、新型カウンティングスケールを生み出しました。

多様化する計数作業のニーズに“精度”“安定”“スピード”の

3要素を充実させたNEXTカウンティングスケールDC-530シリーズ。

これは様々な計数現場へ提案する新しい計数の形であり、

新たな次元へのステップとなります。



Accuracy

精度

Stability

安定

Speed

スピード

DC-530
new-model digital
counting scale

DC-530

TEP mode

Distinguished Operation



More Accuracy

2つの計数モードを搭載

- TEPモード：計数物のバラツキを緻密に分析、精度を追求したモード
- ノーマルモード：新センサーの能力と作業性を重視したモード



新計算方式TEPモード

(TERAKA ERROR PREDICTION)

計数物は必ず個々の重さが異なります。その度合いを“バラツキ”といい、計数時に誤差を生む要素となります。バラツキの少ない計数物であればDC-530のノーマル計数方法でも十分な精度を発揮します。しかし、バラツキの多い計数物の場合は、誤差を発生させてしまう可能性が高くなり、従来機種では非常に神経を使った作業が必要でした。

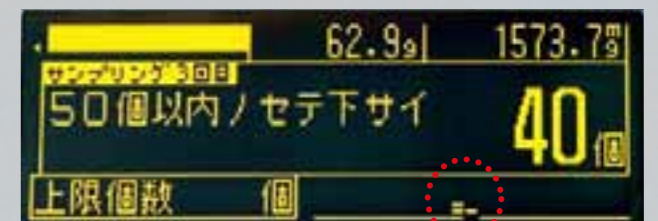
DC-530の新機能「TEPモード」は精密なセンサーで質量を感知し、いろいろな角度から計数物を検証、“バラツキ”度合いを割り出します。数回のサンプリング作業で自動的に“バラツキ”を分析、“誤差”が発生しにくい**上限個数**を算出します。この**上限個数**に従った計数によりバラツキの多い商品、また大量の計数物を数えたい場合は最大限に威力を発揮します。バラツキの多い計数物にも精度の高い、より安全な計数作業を実現することを可能にしました。

TEPモード操作

サンプリング作業を自動でオペレーティング。計量物のバラツキを内部で感知、誤差の出にくい安全な計数作業が行えます。



- 1 10個以上を手で数えて、1回目のサンプリング（載せた数の値数+個数）キー



- 2 あとは画面の指示に従って計数物を追加。自動的にサンプリング作業を行い、バラツキを感知、上限個数を算出します。

上下変動プロット (TEPモードのみ)

1回目のサンプリングで計算した単位質量をセンターにグリッド。2回目、3回目…のサンプリングでの単位質量の上下変動をドットでプロット表示し、バラツキ度合いを目で確認することが出来ます。



- 3 計数開始

上限個数を超えないように計数物を載せていきます。安全かつスピーディーにたくさんの計数物を数えることが出来ます。

誤差予測表示

上限個数を超える量の計数物が、一度に載せられた場合に誤差予測数を表示します。同時に画面色も変わり、作業者にわかりやすくお知らせします。



※誤差予測が1～8個想定される場合、イエローで警告表示



※誤差予測が9個以上想定される場合、レッドで警告表示

Wide range Large display

Compact
body
&
Stylish
Design



Stability

コンパクトボディ + スタイリッシュデザイン

計数現場での省スペース化に対応すべく、可能な限りコンパクトに仕上げました。操作キーは押しやすく、かつすっきりと見やすいレイアウトなど操作性を考慮してあります。本体にメタリック塗装をすることで従来のカウンティングスケールとは異なる存在感を持つ、優れた操作性とデザインを両立した製品です。

高精度ワイドレンジセンサー(DC-530)

新型のワイドレンジセンサーを搭載。従来のロードセルセンサーでは難しかった“高精度”でありながら“高秤量”を実現化した新型センサー。これにより、小部品から中型部品までを計数する場合、通常は2つのスケールを切り替えて使用していましたが、ひとつのスケールでサポートを可能としました。スケールの切り替え時に起こりやすい計数誤差へのリスクも削減しました。

見やすい画面 大型個数表示

大型カラー液晶で見やすく表示。大きく個数が表示されるので、暗所でもストレスのない作業が行えます。



充実したインターフェイス



RS-232C通信用コネクタ、セットポイントコネクタ、外部フォースバランス用コネクタ、外部プリンタ用コネクタなどを標準装備。システム拡張を幅広くアシストします。

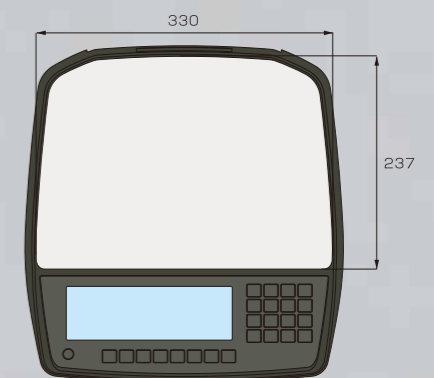
オプション「1スケール増設コネクタ」を付けた状態。
(標準では付いておりません。但しコンソールタイプ及びDC-530Lシリーズには標準装備されています。)

Dimensional Drawing

DC-530外形寸法図 (mm)

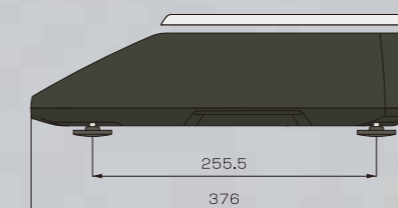


上面図



5kg・10kg・25kgタイプ
(500g・1kgタイプは計量皿寸法のみ異なります。)

側面図



正面図

