

指示・表示器

『デジコンポシリーズ』とのコンビネーションで、理想的な計測システムを実現します。



ロードセル指示計
DI-200



ロードセル指示計
DI-850



ロードセル指示計
DI-950



汎用表示器
DI-80シリーズ



多機能型表示器
DI-170シリーズ



デジタル・カウンティング・スケール
DC-530シリーズ

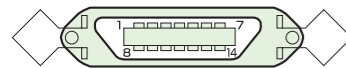


デジタル・カウンティング・スケール
DC-350シリーズ

主な仕様

機種名	パースケール	フレックス・ウェイ
	S-LK600、S-LK1500、S-LK3000、S-LKL600、S-LKS1500	FLW-150K、FLW-375K、FLW-750K
重量検出	ロードセル方式	
定格荷重(R.C)/個	600kg、1500kg、3000kg	150kg、375kg、750kg(それぞれ最大4個まで接続可)
最大定格荷重(R.C)/4個	—	600kg、1500kg、3000kg
定格出力(R.O.)	1mV/V	
非直線性	±0.025%/R.O.	±0.016%/R.O.
ヒステリシス	±0.025%/R.O.	±0.016%/R.O.
再現性	±0.025%/R.O.	±0.016%/R.O.
クリープ特性	±0.025%/R.O.	±0.016%/R.O.
零復帰度	±0.025%/R.O.	±0.016%/R.O.
温度補償範囲	0°C~40°C	
許容温度範囲	-20°C~60°C	
出力の温度変化	±0.08%R.O.以内	±0.06%R.O.以内
零点の温度変化	±0.05%R.O./5°C以内	±0.02%R.O./5°C以内
推奨印加電圧	10~12VDC	
許容印加電圧	20V	
絶縁抵抗	500MΩ以上(B/E DC50V)	
零バランス	±50%R.O.	
静電許容度	20KV(フレーム…グラウンド・アース接続)	
耐久性	皿中央で50万回繰り返し負荷(秤量)時、定格出力変化±0.05%/R.O.以内	
耐水性	防水等級(JIS C0920)5等級	

●コネクタ(共通)



1ピン~8ピン使用

- 1ピン=印加電圧⊕のリモートセンシング
- 2ピン=印加電圧⊖のリモートセンシング
- 3ピン=ロードセル印加電圧⊕
- 4ピン=ロードセル印加電圧⊖
- 5ピン=シールド
- 6ピン=ロードセル出力⊕
- 7ピン=ロードセル出力⊖
- 8ピン=アース

コネクタの種類 DDK AMPHENOL 14PIN

※バー型スケールをカウンティングスケールに接続する場合、秤量は各々500kg、1000kg、2000kgになります。



デジコンポシリーズ

計量の自由度を広げる新発想

バー型 SCALE

FLEX WEIGH

フレックス・ウェイ

荷重計測の領域を一気に拡大する、
産業用マルチ計測器

TERAOKA POS-EA
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

(株)デジアイズ



JQA-QM3646
JQA-EM1220



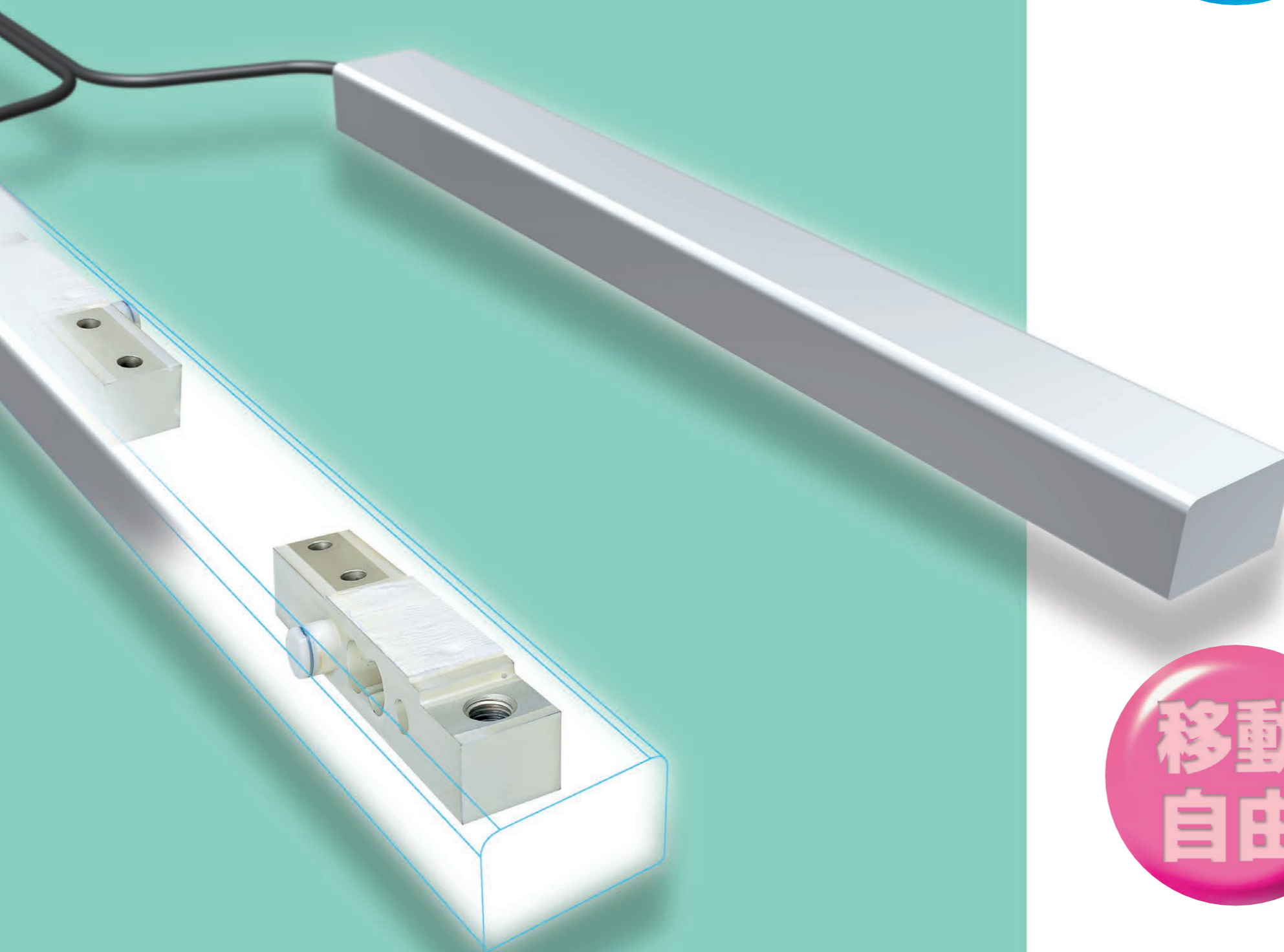
MS
JAB
CM009

●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22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。

Searching for
a New Balance

バー型 SCALE

さまざまな計量物にフレキシブルに対応。
計量の自由度を広げる新発想の
バー型スケール



強靱
防水

寺岡のバー型スケールは、ロードセルに独自の特殊コーティングを施し、「強靱防水」「強靱防錆」を実現しました。

強靱
防錆

その他の特長

- 各バーに、2つずつのシングルポイントロードセルを内蔵。
- 横から、あるいは斜の角度からの荷重などの精度阻害要因に影響されることがなく、安定した高精度計量が行えます。
- それぞれのロードセルが、超過荷重や衝撃に対する耐性を有します。
- 薄型設計のため、パレット計量やトラック計量の使用に便利です。
- バー端のフックがケーブル出口を確実に保護をします。

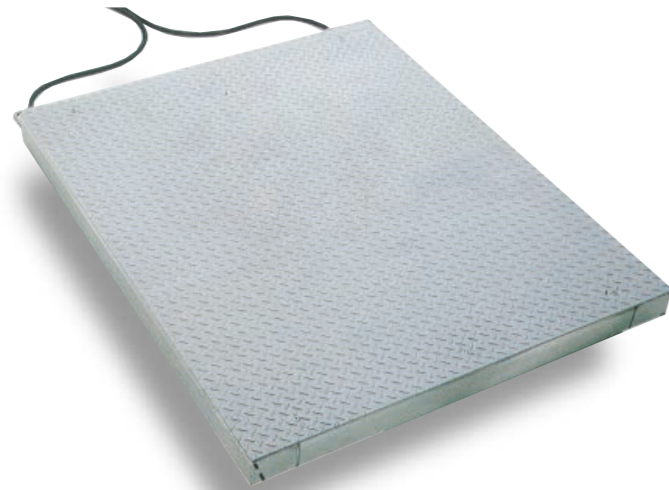
移動
自由

設置
自由

使用方法自由自在。新発想のバー型スケール。 驚きの便利さ、従来のスケールの不満を一気に解消。

さまざまな形状、サイズ、不安定な荷物…、いつでも気軽に計量したいものです。しかし、従来のスケールでは各種作業条件にとっても対応できませんでした。こうした作業現場の不満を解消したのが、寺岡のバー型スケールです。バー型スケールは、作業条件に合わせて3タイプに形状を変え使用できますので、たいへん便利に使用でき、作業効率が一段と向上します。また、あらゆる表示器との接続可能な600kgタイプ、1.5tタイプ、3tタイプのロードセルはかりであり、シンプルな構造で高精度な計量を可能としています。さらに、保守・点検も容易で、基礎工事も不要なため経済的です。耐久性も群を抜き、過酷な作業条件下においても高精度な計量をお約束します。

作業条件に応じて
容易に発展します



台車に乗せたままの計量を スムーズに

プラットフォームタイプ

- 基礎工事不要のピットレス式のため、既設の床に容易に設置できます。
- 積載台のサイズは全7種類。使用場所・環境に合わせて最適のものが選べます。
- 傾斜板（スロープ）を付けることにより、さらに作業性の高いドライブスルータイプになります。



パレット使用に最適

U字タイプ

- 基本型バータイプから発展できます。
- 薄型のため、あらゆるパレットビークルの使用に理想的です。
- パレットや箱など計量物が動きにくい構造です。
- 自重が軽いので、不使用時には壁にかけられるので、スペースが節約できます。



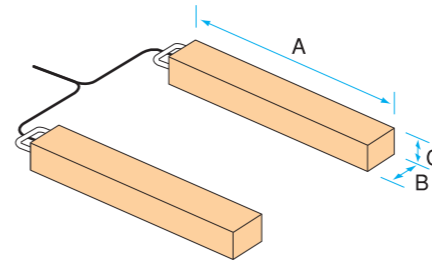
作業に合わせて フレキシブルに使用

基本型バータイプ

- 2本のバーからなるユニークな設計です。
- 自重が軽く、1人の作業員でも容易に扱えます。
- 不使用時には保管し易く、スペースをとりません。



■バースケール本体 (1対)

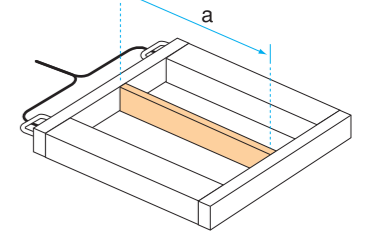


バー型スケールは、本体サイズによってA,B,Cの3タイプがあります。

タイプ	寸法(mm) A×B×C	自重(2本)
A	800×100×95	35kg
B	1150×100×95	37kg
C	1150×130×170	75kg

	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
600kg	S-LK600	S-LKL600	—
1500kg	S-LKS1500	S-LK1500	—
3000kg	—	—	S-LK3000

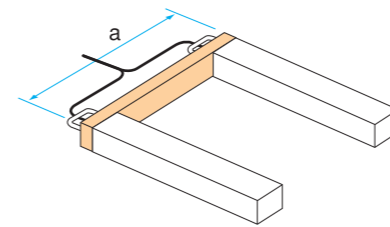
■サポート



奥行a(mm)	Aタイプ用	Bタイプ用	Cタイプ用
800	SL-STB	—	—
1150	—	SL-ST	SL-STC

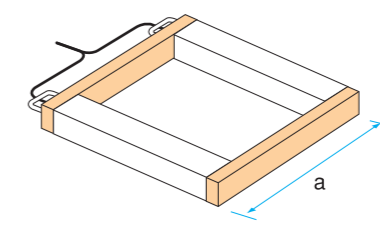
※Cタイプの場合は最低2本ご使用ください。

■U字型ジョイント



幅a(mm)	Aタイプ用	Bタイプ用	Cタイプ用
800	SL-JT80S	—	—
1000	SL-JT100S	—	—
1200	SL-JT120S	SL-JT120CS	—
1500	SL-JT150S	—	—
1800	—	SL-JT180CS	—
2400	—	SL-JT240CS	—

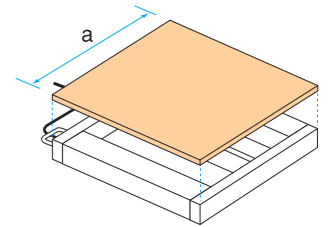
■プラットフォーム型ジョイント



幅a(mm)	Aタイプ用	Bタイプ用	Cタイプ用
800	SL-JT80W	—	—
1000	SL-JT100W	—	—
1200	SL-JT120W	※	—
1500	SL-JT150W	—	—
1800	—	※	—
2400	—	※	—

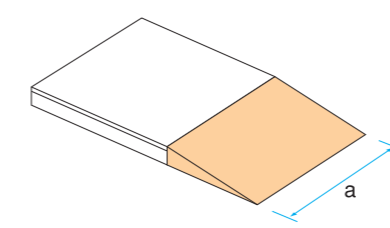
※Cタイプ用は、U字型ジョイントを2本使用してご利用いただきます。

■プラッター



幅a(mm)	Aタイプ用	Bタイプ用	Cタイプ用
800	SL-PT80B	SL-PT80	—
1000	SL-PT100B	SL-PT100	—
1200	SL-PT120B	SL-PT120	SL-PT120C
1500	—	SL-PT150	—
1800	—	—	SL-PT180C
2400	—	—	—

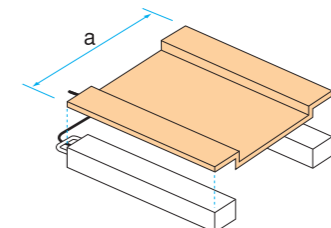
■スロープ



幅a(mm)	Aタイプ用	Bタイプ用	Cタイプ用
800	SL-SP80	—	—
1000	SL-SP100	—	—
1200	SL-SP120	—	—
1500	SL-SP150	—	—
1800	—	—	—
2400	—	—	—

※Cタイプ用のスロープはありません。

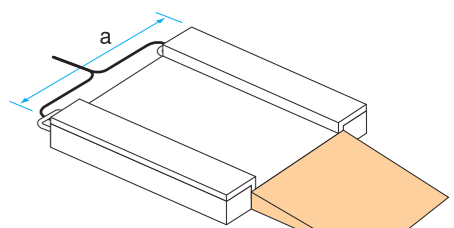
■ロープラッター



幅a(mm)	Aタイプ用	Bタイプ用	Cタイプ用
800	SL-LP80B	—	—
1000	SL-LP100B	SL-LP100	—
1200	SL-LP120B	SL-LP120	—
1500	—	SL-LP150	—
1800	—	—	—
2400	—	—	—

※Cタイプ用のロープラッターはありません。

■ロースロープ



幅a(mm)	Aタイプ用	Bタイプ用	Cタイプ用
800	SL-LS80	—	—
1000	—	SL-LS100	—
1200	—	SL-LS120	—
1500	—	SL-LS150	—
1800	—	—	—
2400	—	—	—

※Cタイプ用のロースロープはありません。

FLEX WEIGH

フレックス・ウェイ

「フレックス・ウェイ」は、ロードセル内蔵のスケール・ブロックを核に、使用形態に応じたレッグ、検出したデータを合算するジャンクション・ボックスとそれらを接続するワイヤー・ブロックで構成される新発想の計量器です。スケール・ブロック1個を利用した基本的な計量のほか、2~4個のスケールブロックを、計測の目的・用途・規模に合わせて組み合わせることで、最適な計量システムが簡単に構築可能。計量台の面積、形状、秤量が自由に設定できるため、サイズの大きな計量物や特殊な計量方法など、これまで難しかった分野にも幅広く活用できます。寺岡の多彩な表示器とのリンクで、計量から計数まで、あらゆるニーズに対応する「フレックス・ウェイ」が、荷重計測の新しい可能性を切り開きます。



自重10kg/個

秤量に合わせて3タイプ。 《フレックス・ウェイ ラインナップ》

	1個	2個	3個	4個
FLW-150K	150kg	300kg	450kg	600kg
FLW-375K	375kg	750kg	1.125ton	1.5ton
FLW-750K	—	—	2.25ton	3.0ton

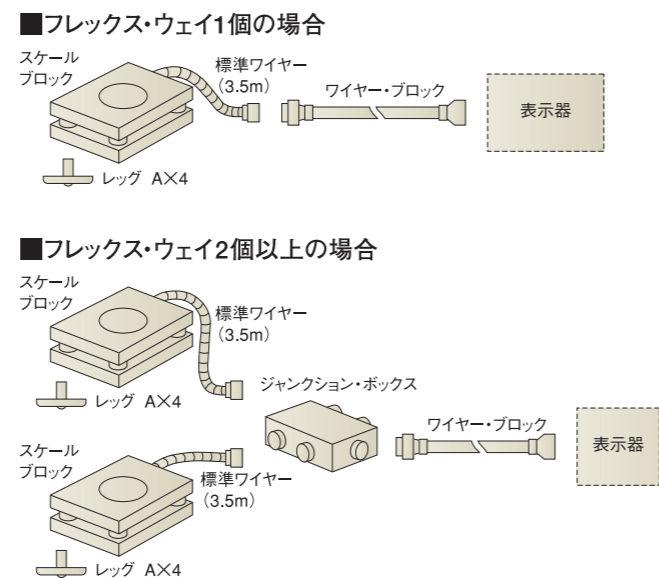
※FLW-750Kは、1個および2個での使用はできません。
※秤量の異なる組み合わせはできません。

1個から4個まで、目的・用途に合わせて、組み合わせ自在。 多彩な表示器との連動で、あらゆる計量ニーズにお応えします。

フレックス・ウェイのシステム構成

- スケール・ブロック**
 フレックス・ウェイの計量台。防水・防錆（内部ロードセルは防錆・防湿仕様）、耐過負荷構造。
 FLW 150K (263mm (W) × 222mm (D) × 92mm (H))
 FLW 375K (263mm (W) × 222mm (D) × 92mm (H))
 FLW 750K (263mm (W) × 222mm (D) × 92mm (H))
- ジャンクション・ボックス**
 フレックス・ウェイの各出力を加算平均して出力するための装置。
 FLW JB-1 (125 (W) × 93 (D) × 51 (H))
- ワイヤー・ブロック**
 ジャンクション・ボックスと表示器を接続するためのワイヤー。
 FLW-7M (全長7m)
 FLW-14M (全長14m)
 FLW1M (全長1m) ※フレックス・ウェイ1個使い専用
- レッグ**
 スケール・ブロックを固定させるための脚部。
 FLW LEG-A (65φ × 34 (H))
 FLW LEG-B (100φ × 45.5 (H))
 FLW LEG-C (100φ × 101.5 (H))

組み合わせ例



1個の用途例

ボンベスケール

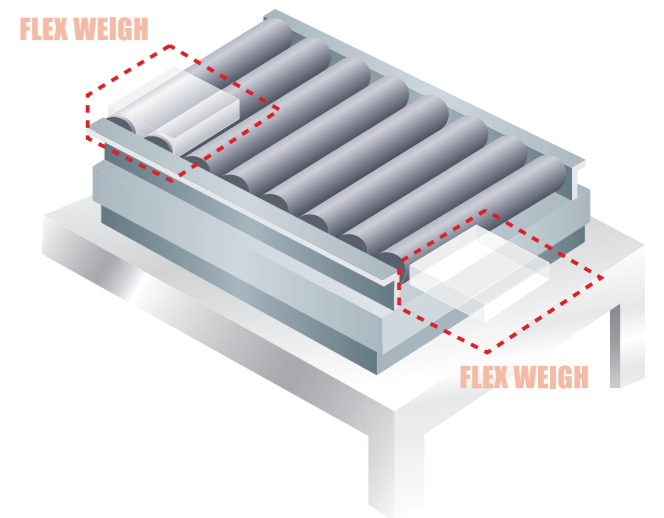
面積が小さいとはいえ、比較的重量のあるボンベなどの計量物も、フレックス・ウェイなら、省スペースで効率よく計量が行えます。



2個の用途例

ベルトコンベアスケール

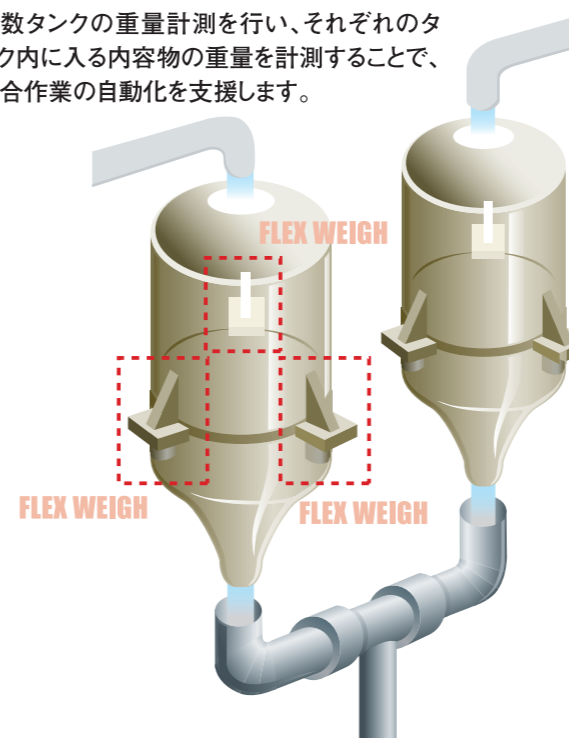
コンベアの下にフレックス・ウェイを設置し、コンベアごと計量。連続計量や検品チェッカーとして活用できます。



3個の用途例

タンクスケール

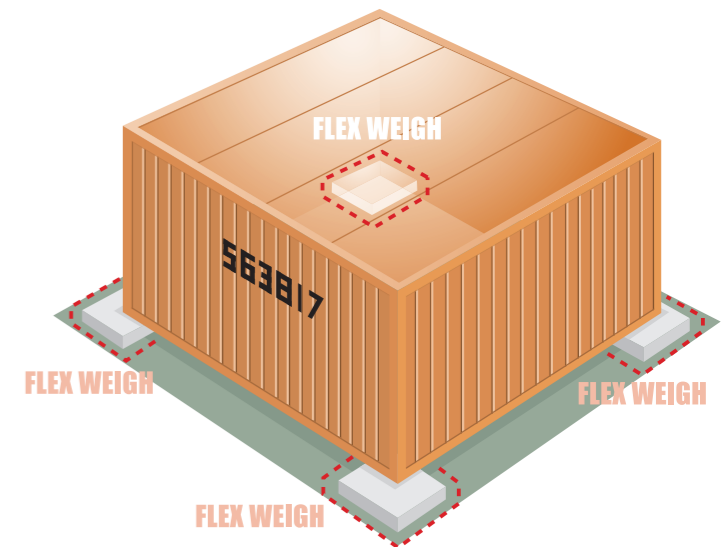
複数タンクの重量計測を行い、それぞれのタンク内に入る内容物の重量を計測することで、混合作業の自動化を支援します。



4個の用途例

コンテナスケール

コンテナのようなサイズの大きな計量物も、スケール・ブロックを4隅に設置することで、すばやく、簡単に計量が行えます。



その他の用途例

- ホッパースケール ●車軸計量 ●吊り下げ秤 ●ベッドスケール ●特殊計量台 etc.