

未来をはかるコーディネーター

NIRRO

ワイヤレス ポータブルトラックスケール

ISO9001:2008認証



無線式可搬型車重計 ZAK-06W シリーズ

ワイヤレス ポータブルトラックスケール

過積載管理

車両バランスチェック

最大
240t

WIRELESS
LINK

株式会社 ナニワプロジェクトス

無線接続



IEEE802.15.4 WIRELESS CONNECT

耐塵・耐水

IP66

DUST-PROOF & WATER RESISTANT

小型・軽量



COMPACT & LIGHTWEIGHT HANDY

WIRELESS PORTABLE SCALE ZAK-06W SERIES

磨き上げた計量パッドの基本性能

IP66相当の耐塵耐水性能

各部の適切な構造とシーリングで、EC規格 IP66 相当*の耐塵耐水性能を実現しました。これにより雨中での計量や水気のある物の計量が可能になるとともに耐久性が大幅に向上しています。 *当社試験による



小型軽量パッド

女性でも設置・移動可能な小型軽量パッドで、「はかりたい場所ではかる」を実現します。従来比最大22%の軽量化を実現した本体はアルミキャストをマシニングで仕上げたユニボディ。軽量化と剛性を高次元で両立させた“機能美”をご堪能ください。

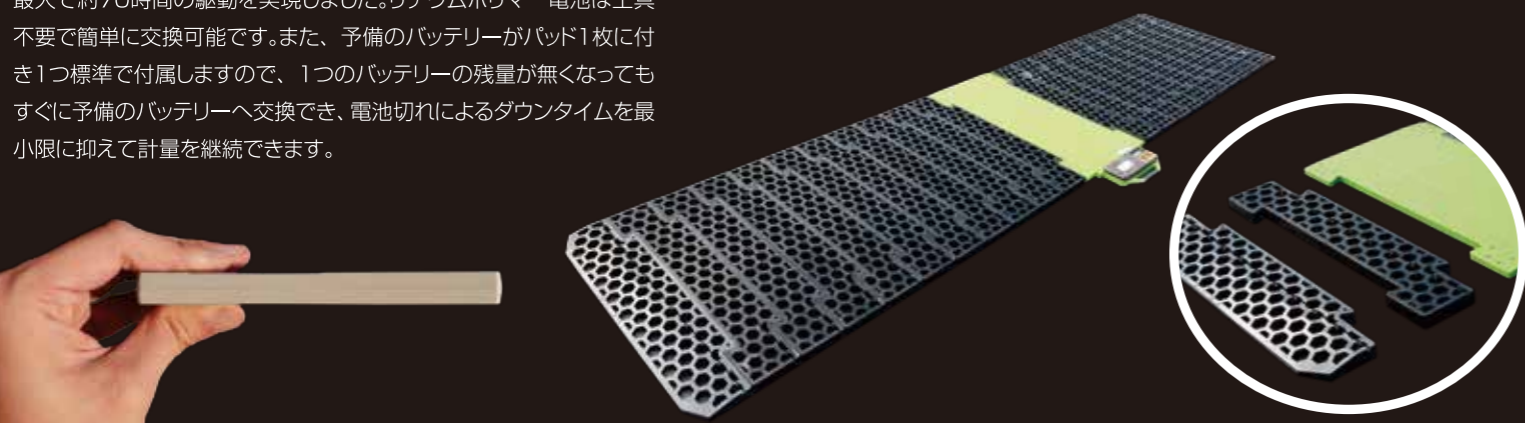
ワイヤレス無線通信

IEEE802.15.4によるワイヤレス無線通信機能を搭載し、プリンター付きポータブルマルチ指示計 (MS-06W) と無線接続可能です。無線ユニットは技術基準適合証明 (技適マーク) を受けており、法令・コンプライアンスに抵触することなく安心してご使用頂けます。通信可能距離は 30m~最大 100m*。ケーブル長の制限や断線のリスクがなく設置がとてもしやすくなりました。無線接続ではパッドを最大8枚までペアリングできますので、多軸車輛の計量などに威力を発揮します。

* 見通しの良い場所での最大値です。設置場所や周辺の電波状況により前後します。

小型大容量リチウムポリマー電池

パッドの電源に充電式で小型大容量のリチウムポリマー電池を採用し、最大で約70時間の駆動を実現しました。リチウムポリマー電池は工具不要で簡単に交換可能です。また、予備のバッテリーがパッド1枚に付き1つ標準で付属しますので、1つのバッテリーの残量がなくなってもすぐに予備のバッテリーへ交換でき、電池切れによるダウンタイムを最小限に抑えて計量を継続できます。



ユーザビリティを追求したディテール

パッド単体で利用できる表示部一体構造

ZAK-06W は、重量を表示するディスプレイをパッド本体に内蔵し、パッド単体だけでも計量が可能です。まるでご家庭にある体重計のように「置いて電源を入れる。」ただそれだけですぐに計量が可能です。



視認性を高めるLED液晶バックライト

外光が強い場所や夕方など、液晶ディスプレイが見難いシチュエーションに大活躍の LED バックライトを搭載。バックライトは本体カラーとのバランスも良く、目にやさしいグリーンを採用しています。

鮮やかでスタイリッシュなカラーリング

従来のポータブルスケールはシルバーや灰色など地味なカラーリングが多く、特にドライバーからは「地面と同化してしまっって見難い」という声が多く聞かれました。ZAK-06W ワイヤレスポータブルスケールは他にはない鮮やかなグリーンの本体を採用し、スタイリッシュで視認性の高いカラーリングを実現しています。

精度を高める軽量ダミーパッド*

特に大型車で後軸が多軸の場合、2パッドで多段計量を行うと大きな誤差が出る場合があります。主にサスペンションの構造から発生してしまうこの問題は、オプションのダミーパッドを使用すれば解消できます。サスペンション構造の違いに左右されず安定した計量が可能です。

* ダミーパッドはオプションです。ZAK-06W-10、-15(10t/15tタイプ)のみに対応します。

ポータブルトラックスケール ZAK-06W シリーズ



多機能 小型軽量指示計

バッテリー内蔵小型指示計

ポータブルマルチ指示計 MS-06W は、ポータブルの名に恥じないコンパクトなボディに機能を凝縮。操作性を犠牲にすることなく当社従来品と比較して重量では54%、体積で61%もの小型軽量化に成功しました。充電式の内蔵バッテリーを搭載しているので、電源のない場所でも使用できます。ケースには堅牢な PelicanProducts® 社製ハードケースを採用。保管時 (ケースを閉めている状態) には IP67 の耐塵耐水性能で大切なメカをしっかり守ります。



```
-----
DATE: 5/11/2015
TIME: 11:25
SN: 0001
ITEM:
VEHICLE:
-----
1_AXLE: 800 kg/ 800 kg
          1600 kg
2_AXLE: 900 kg/ 900 kg
          1800 kg
-----
TOTAL: 3400 kg
-----
```

プリントアウト見本

高速サーマルプリンター

「素早く正確に。」内蔵プリンターは、インクリボン不要で高速印刷可能なサーマルプリンターに進化。秒速 60mm のサーマルプリンタが計測結果を あっ! という間に印字。計量作業の効率を高めるとともにクッキリ&ハッキリとしたフォントで視認性も大幅に向上しています。用途や業種に合わせてプリントフォーマットを変更することもできます。

大容量バッテリー搭載のスタミナ設計

指示計本体は小型軽量化してもバッテリーは長持ち。一度の充電でなんと最大約240時間の使用が可能。バッテリー切れを心配することなく、安心して計量作業が行えます。

PSE マーク付き超小型 AC アダプター

ZAK-06W パッド・MS-06W 指示計は、充電に使用するACアダプターにもこだわりました。電気用品安全法で定められたPSEマーク*の表示はもちろん、RoHS 指令にも適合しています。複数の AC アダプターを並べてOAタップに差し込んでも隣のコンセントを邪魔しない超小型ACアダプターです。この安心・安全な AC アダプターは日本国内の AC100V はもちろん、AC240V までのワールドワイド入力に対応しますので海外でもご使用頂けます。

*PSE マークは電気用品安全法によって、日本国内で製造された製品の場合は製造事業者、輸入された製品については輸入事業者の表示が義務付けられています。

☆印の機能は購入時選択オプションです。ご注文時にご指定ください。
ご不明な点や詳細は弊社または販売店へお気軽にご相談ください。
経験豊富なスタッフが、お客様のご要望・用途にマッチした最適なソリューションをご提案させていただきます。

豊富な拡張機能

過積載(設定重量値)超過警告機能☆

予め設定した重量を越えた場合、バックライトの高速点滅とアラーム音で超過を知らせる 過積載 (設定重量値) 超過警告機能を搭載。設定した上限値に対して計量した重量値が重い場合に警告を発します。プリントアウトには設定値を越えたか越えないかの判定を印字し、超えている場合は何 kg 超過したのかを超過量として印字します。

CSV データ USB メモリ保存対応☆

測定した重量値を時間などのデータとともに USB メモリへ保存する機能です。データは CSV 形式で保存されるので Microsoft Excel® などの表計算ソフトなどを使用して集計・加工して計量結果を活用できます。USB メモリへの保存は、計量完了(プリントアウト)のタイミングでリアルタイムに保存されていくので、特別な操作は不要です。



ノンストップ走行計量+オートプリント対応☆

計量器の上を停止せずに通過するだけでおおよその重量を測定できます。オートプリント機能と組み合わせれば、全く操作せずにノータッチで計量→プリントが可能になります。静止計量と走行計量を切替えて使用したい場合もワンタッチで簡単にモード変更できます。過積載超過警告機能、USB メモリ保存と併せて使用できます。

* ノンストップ走行計量は静止計量に比べると精度が劣ります



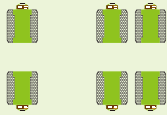
**500kg
~240t**

置くだけで計量できる“耐塵耐水無線式”ポータブルトラックスケール。

車両を計量できる程の 大ひょう量 なのに持ち運べるコンパクトスタイル。耐塵耐水設計で屋外でも安心して使えるタフな設計。
用途や運用・設置場所の環境などの条件に合わせて、最適な組合せを選択できる高い自由度が魅力です。

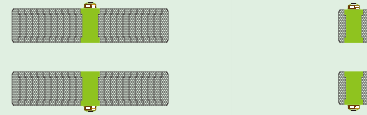
全てのタイヤにパッド

■ 1回で総重量をはかる



一軸ずつ静止(ダミー付き)

■ 1軸ごとに3回“静止”計量して総重量をはかる



一軸ずつ静止(ダミーなし)

走行計量

■ ノンストップで通過する



高

計量精度

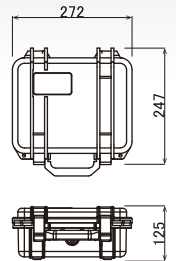
低

指示計仕様

計量台接続可能台数	最大16台	ディスプレイ	6桁7セグ FSTN 液晶(バックライト付 / 文字高 20mm)
外形サイズ	270×250×124(mm)	電源	AC100~240V で充電 / 内蔵 DC6V10A 鉛バッテリー駆動*1
本体重量	約 4.2kg	使用可能時間	6~8時間充電で約240時間使用可能*2
充電時間	約10時間	使用用紙	MS-RP 専用ロール感熱紙 φ40×W57(mm)
外部出力	USB / RS232C	無線通信可能距離	30m~ 最大約100m(障害物なき場合)*3
プリンター	内蔵高速サーマルプリンター	使用電波帯	2400~2483.5MHz
通信規格	IEEE802.15.4 (ZigBee 互換)	外装	米 PelikanProducts® 社製 IP67 防水*4 ハードケース
電波法	国内電波法準拠 (TELEC 認証済)	動作保証環境	-20℃~60℃ / 85%R.H. (但し結露しないこと)
型番	MS-06W	付属品	ワールドワイド対応 AC アダプター / 予備ロール感熱紙 ×1 / 取扱説明書

*1 バッテリーはユーザー様が交換できる構造になっていません。交換時は弊社までお問合せください。 *2 使用可能時間は環境やバッテリーの状態、使用方法によって多少前後します。
*3 通信可能距離は設置場所の環境(障害物・電波環境等)により多少前後します。 *4 IP67 の耐塵・耐水性能を発揮するのは保管時にケースを閉じている状態の時です。

指示計外観図



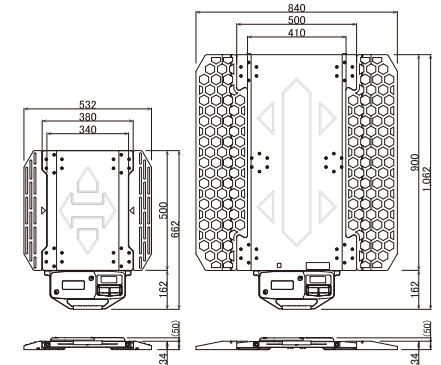
MS-06W

パッド仕様

1枚ひょう量	500kg	1t	2t	5t	10t	15t
標準目量(拡張*1)	1kg(100g)	1kg(200g)	2kg(500g)	5kg(1kg)	10kg(2kg)	10kg(5kg)
対応枚数構成	1~16枚 (2枚構成多段計量の場合最大8軸まで)					
最大ひょう量*2	8t	16t	36t	80t	160t	240t
最大精度	0.1%*3					
積載部サイズ	500×380(mm)			900×500(mm)		
外形サイズ	662×532×34(mm)			1,062×840×34(mm)		
本体重量(1枚)	約 16kg (スロープ含む)			約 27kg		
スロープ(重量)	本体一体型			1枚約 2.9kg × 2枚		
計量方式	静止 / 走行*4					
対応制御部	MS-06W					
電源	AC100~240V で充電 / DC3.7V リチウムポリマーバッテリー駆動					
使用可能時間	6~8時間充電で約 70 時間使用可能*5					
付属品	バッテリーパック×2 / ワールドワイド対応 AC アダプター / 取扱説明書					
型番	ZAK-06W-M5	ZAK-06W-01	ZAK-06W-02	ZAK-06W-05	ZAK-06W-10	ZAK-06W-15

*1 通常は標準目量で出荷・使用を推奨します。特殊用途で拡張目量をご希望の場合は注意事項等がございますのでオーダー前にお問い合わせください。
*2 最大ひょう量は本機を12枚ワイヤレス接続した場合の値です。2枚で多段計量を行った場合は異なりますのでお問い合わせください。
*3 最大精度は試験機を用いて荷重較正を実施した値で被計量物が静止している場合の精度です。
*4 走行計量は MS-06W ワイヤレスマルチインジケーターを接続することで可能になりますが精度は低下します。
*5 使用可能時間は設置場所の環境やバッテリーコンディション、使用方法によって多少前後します。

パッド外観図



ZAK-06W-B5-01, 02, 05

ZAK-06W-10, 15

・本製品の仕様・機能・外観などは生産時期や販売地域によってことなる場合があります。 ・PelikanCase® は米 Pelikan Products® 社の、Microsoft Excel® は米 Microsoft® 社のそれぞれ登録商標です。

未来をはかるコーディネーター はかりのニッコー

※弊社では常に製品の改良を心がけておりますので、カタログに掲載の商品の外観・仕様・寸法などを予告なく変更する場合があります。

製造元



■工業用スケール ■産業用スケール ■一般スケール

□本社工場 埼玉県児玉郡美里町小茂田560-1
TEL.0495-76-1231 / FAX.0495-76-2209
□大宮営業所 埼玉県さいたま市大宮区三橋3-248-1
TEL.048-620-7500 / FAX.048-620-7520



www.nikko-scale.com

販売・問合せ先

株式会社 ナニワプロジェクト

〒595-0075 大阪府泉大津市臨海町1-2-1

TEL.0725-20-2801 / FAX.0725-20-2802

http://npx.co.jp/