



ロードリンク・プラス取扱説明書



| 目次 | |
|---------------------|-------|
| 概要及び使用上のご注意 | P.2 |
| 使用方法 | P.2~3 |
| 作業時の注意事項 | P.3 |
| ディスプレイ表示 | P.3 |
| ボタンの機能 | P.4 |
| 詳細設定 | P.5 |
| 有線式ハンドヘルドディスプレイとの接続 | P.6 |
| 製品のアフターケア | P.6 |
| 校正サービスと不具合のお問い合わせ | P.6 |
| 製品保証 | P.6 |





概要及び使用上のご注意

クロスビー・ストレートポイント社で製造・販売される全ての製品は、購入者及びユーザー様は安全で適切な使用方法、アフターケアについて十分に理解したうえでご利用いただくものとし、その責任はユーザー様が負うものとします。 過荷重等の誤った使用方法、不適切なアフターケア・メンテナンスにより製品に不具合が発生する場合があります。 クロスビー・ストレートポイント社の製品は最新版 ASME B30.26-2010"着脱可能な荷重表示計(ロードセル)"をはじめとする数多くの国家規格及び工業規格に適合しています。

取扱説明書、カタログ等に記載される定格値は新品又は"新品同様"と認められる製品にのみ適用される数値です。 定格荷重は通常の使用環境下で製品が耐えられる最大荷重及び負荷を指します。衝撃荷重や特殊な条件下での使用が懸念 される場合には、製品の選定の際に考慮に入れるようにしてください。

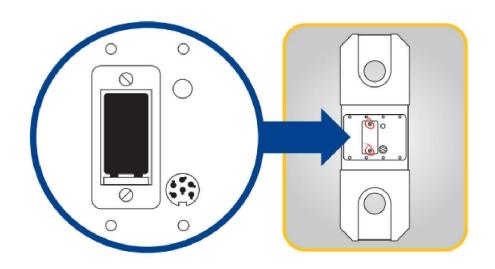
ロードセル製品の中には、吊り具等の金具と組み合わせて使用する製品もあります。他メーカーの金具を使用する場合、 該当メーカーから提供される取扱説明書等を読み、各種国家規格や工業規格と併せてよく理解したうえでご使用ください。 製品の能力は使用に伴う摩耗、誤使用、過荷重、腐食、変形、意図的な改造、経年劣化等の使用状況に影響される場合が あります。

当社のロードセルは、別途記載がない限り、全て使用荷重の2倍でプルーフロード(保証荷重)試験を実施しています。

使用方法

ロードリンク・プラスをご使用になる前にこのマニュアルを読み、内容についてよく理解して下さい。

- *ロードリンク・プラスは 9V PP3 型バッテリーと共に出荷されており、使用前に装着する必要があります。 バッテリーカバーに 2 か所ついているネジを取り外し、同梱のバッテリーを装着して下さい。
- *バッテリー装着後、カバーを取り付け完全に密閉されているかどうかを確認して下さい。
- *バッテリー残量が少量(22%)になると、"LOBAT"という表記がディスプレイの左上に表示されます。 この場合バッテリーをアルカリ性 9V 形 PP3 または MN1604、6F22 へ交換をして下さい。

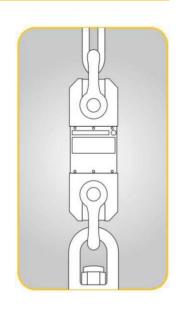






使用方法-続き-

- * ロードリンク・プラスにバッテリーを装着後、ロードセルの使用荷重に応じたシャックルを選定し取り付けて下さい。
- * 全てのロードリンク・プラスの前面に WLL(使用荷重限度)が表示されています。 (例: Max.5te x 0.001te) ご使用前には、作業条件が製品仕様の範囲内であることを確認のうえご使用ください。
- * ロードリンク・プラスを使用する際、オペレーターは安全な距離を保って作業を行って下さい。当マニュアルでは、熟練したリギング技能者の使用を想定し、また野外での使用は推奨しておりません。

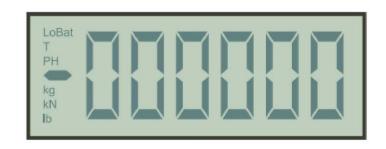


作業時の注意事項

- * 回路の温度を安定させるため、吊り作業の前に起動後 10 分時間を置いてください。
- * 推定荷重を上回る荷重がかからないようにゆっくりと吊り荷を掛け、デバイス上のディスプレイを注視して下さい。
- * 衝撃荷重は避けて下さい。大きな捻じれの力を与えると修理が出来ない程の損傷を与えてしまいます。
- * 使用後は電源を切り、ロードセルを取り外し汚れを取り除いた後キャリーケースに収納し保管して下さい。 長期間保管する場合はバッテリーを取り除いてください。

ディスプレイ表示

ロードリンク・プラスのディスプレイには、6桁の 読取値のほか、以下のステータスがディスプレイ左 部に表示されます。



・LoBat …バッテリー残量が少なくなっています。これは残量 22%以下になると表示されます。

・PH …ピークホールド(P.4)が設定されています。ピークホールドを解除すると表示が消えます。

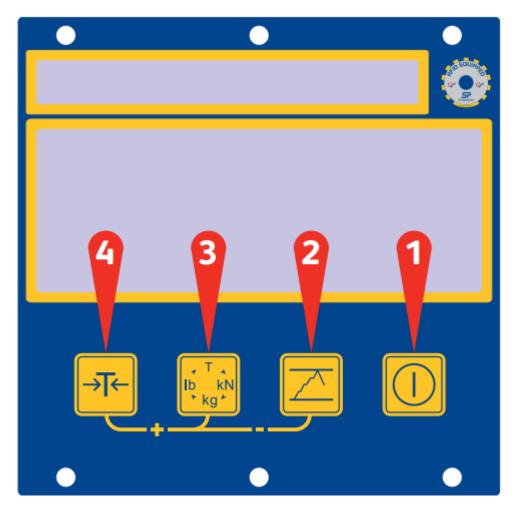
・T/kg/kN/lb …現在の読取値の単位を表します。単位切替(P.4)を行うと表示が変わります。 $T(+\nu)/kg(+\pi 0.5)/kN(+\pi 0.5)/lb(+\pi 0.5)/lb($





ボタンの機能

ロードリンク・プラスの各ボタンの機能は以下の通りです。





電源ボタン」

3 秒間長押しで電源オンとオフが出来ます。既定値では 20 分後に自動的にオフになります。 自動オフの設定は P.5 を参照して下さい。



2 「ピークホールドボタン」

ピークホールドの設定が行えます。一度押すとディスプレイ上に"PH"と表示され、 計測中での最大荷重のみが表示されます。もう一度押すとオフになります。



3 「単位切替ボタン」

計測単位を t(トン)/kg(キログラム)/N(キロニュートン)/lb(ポンド) に変換します。



₫ 「風袋ボタン」

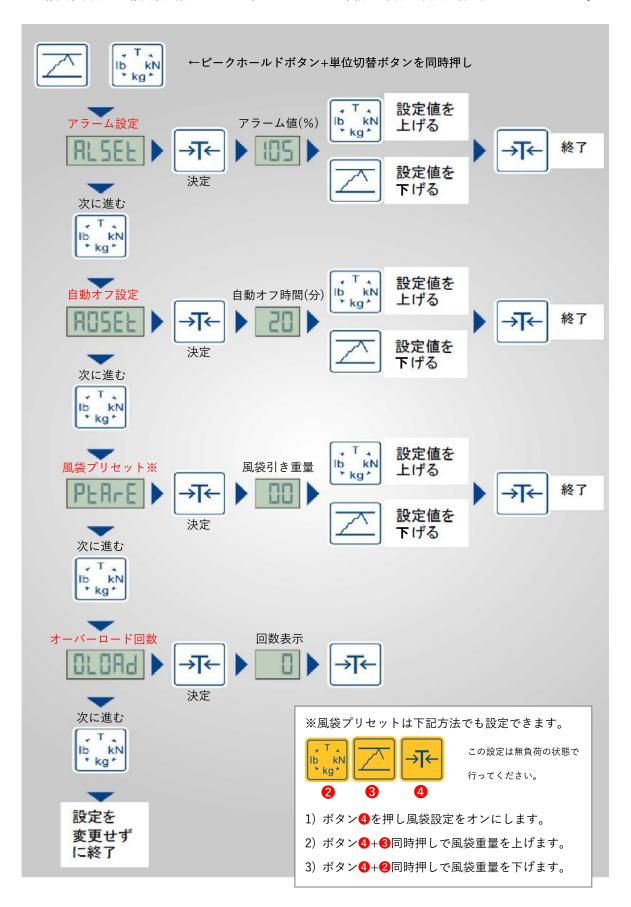
風袋引き設定を行うことができます。風袋引き中はディスプレイの荷重単位が点滅します。 風袋引きプリセットの方法は P.5 を参照して下さい。





詳細設定

アラーム設定、自動オフ設定、風袋プリセット、オーバーロード回数の確認は下記手順で行うことができます。







有線式ハンドヘルドディスプレイとの接続

·ハンドヘルド・プラスをオプションの有線ディスプレイとして使用する場合、本体裏面の右図の場所にある出力ポート ヘプラグを差し込んで下さい。·ハンドヘルド・プラスを正しく使用するために、取扱説明書を参照して下さい。

製品のアフターケア

本製品は防塵・防水基準 IP67(NEMA6) に適合しております。溶剤の製品への影響は保証しかねますので、ご使用はお控えください。低温な場所から高温の場所への移動といった、製品に対する大きな温度変化が伴う場合、ご使用は 20~30分ほど間隔を空けてから実施してください。温度変化は計測精度に影響を与える可能性があります。本製品の使用温度範囲は-10~50°Cです。

手持ちディスプレイに"OVERLOAD"(オーバーロード)と表示された場合、速やかに計測を中断し本製品に掛かる荷重を取り除いて下さい。また計測値がロードセルの使用荷重(WLL)以下であることを確認してください。"OVERLOAD"の表示が画面から消えない場合は、販売店までお問い合わせください。

校正サービスと不具合のお問い合わせ

本製品には校正証明書が発行され、有効期限は1年間です。

有効期限を過ぎた製品はクロスビー・ストレートポイント社又は認定校正サービス業者による再校正を推奨します。万が一製品に不具合が発生した場合、電池を新しいものに交換し不具合が解消されるかどうか試験してください。不具合が解消されない場合は販売店にお問い合わせください。お問い合わせの際には、不具合の詳細及び製品の使用状況をお教えください。

製品保証

メーカーは、下記条件を満たす場合において、本製品の故障に対し1年間の製品保証を行います。

保証条件

- 1) 製品が取扱説明書に記載されている内容通りに使用されていること。
- 2) 各製品の校正作業には万全を期しますが、本製品の計測誤差に対してメーカーは責任を負うものではありません。
- 3) 製品が故障した場合、取扱説明書裏面に記載してあります最寄りの弊社営業所までご連絡ください。
- 4) 製品の故障が誤使用によるものと判断された場合、製品保証は無効とし、その修理費は有償となります。





■ お問い合わせ先



本 社 〒650-0046 〒104-0052 東 京 支 店 名 古 屋 支 店 ₹455-0801 神 戸 支 店 〒650-0046 支 店 ₹816-0912 福 畄 札 幌 業 所 〒003-0871 営 〒984-0012 営 業 所 仙 台 北 関 東 営 業 所 〒370-0854

マーテック株式会社

神戸市中央区港島中町 5-1-1 東京都中央区月島 1-27-9 第4 いちかわビル 名古屋市港区小碓 2-126 神戸市中央区港島中町 5-1-1 福岡県大野城市御笠川 2-16-18 札幌市白石区米里 1 条 2-14-12 仙台市若林区六丁の目中町 30-24 群馬県高崎市下之城町 532-4

info@martec.co.jp

www.martec.co.jp



TEL. 078-302-0460 / FAX 078-302-1404
TEL. 03-5546-1232 / FAX 03-5546-1238
TEL. 052-389-5300 / FAX 052-389-5301
TEL. 078-302-2370 / FAX 078-302-0446
TEL. 092-513-3061 / FAX 092-513-3062
TEL. 011-872-7161 / FAX 011-872-7170
TEL. 022-287-3140 / FAX 022-287-3144
TEL. 027-367-4611 / FAX 027-367-4615