



ハンドヘルドディスプレイ取扱説明書



目次	
概要及び使用上のご注意	P.2
電池・プラグの取付方法	P.2
ロードセルとのペアリング方法	P.3
ボタン・アイコン説明と機能一覧	P.4
基本操作方法	P.5
詳細設定方法	P.6
警告アイコン・メッセージ一覧	P.7
製品のアフターケア	P.8
点検と校正	P.8
製品保証	P.8

本取扱説明書は使用期間中大切に保管してください。





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。

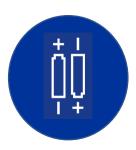
電池・プラグの取付方法

【手持ちディスプレイ】

…プラスドライバーで裏面カバーを取り外し、単三電池 2 本を取り付け、カバーを再び取り付けます。 ロードセルの通信ケーブルをディスプレイ上部のソケットに差し込みます。







単三電池 x2本







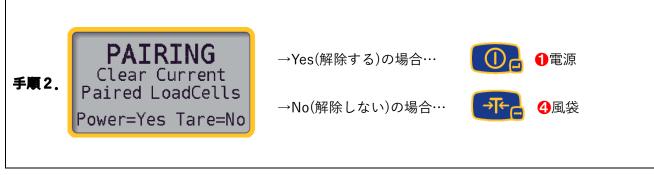
ロードセルとのペアリング方法

ロードセルと手持ちディスプレイを別々に購入した場合、異なるロードセルを使用する場合には下記手順に従ってペアリング設定を行ってください。

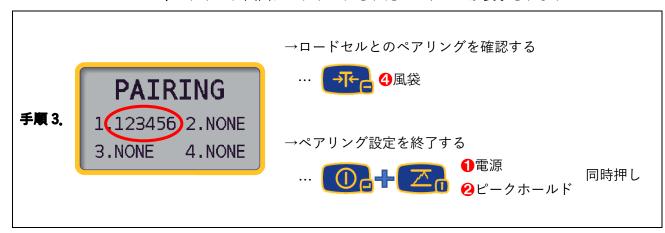
【操作手順】



▼前回(又は初期)設定したペアリング解除画面が表示されます



▼ペアリング画面にペアリングされたロードセルが表示されます







ボタン・アイコン説明と機能一覧



【ボタンの種類】…()は詳細設定時の機能

- 1 電源(↩)ボタン
- 2ピークホールド(介)ボタン
- ❸荷重単位(↓)ボタン
- 4風袋(⇒)ボタン

【基本アイコンの種類】



荷重単位(左図は t)



ピークホールド設定中



風袋引き設定中



電波強さ(1~5本)

【機能一覧】

●基本操作		
・電源 ON・OFF 設定	…電源の ON・OFF を設定します	P.4
・ピークホールド設定	…計測中での最大荷重のみが表示されます	P.4
・荷重単位変換設定	…荷重単位を t/kg/N/lb に変換します	P.4
・風袋引き設定	…風袋の重さを差し引いて吊り荷の正味量を表示します	P.4
・バックライト設定	…ディスプレイのバックライト ON・OFF を設定します	P.4 , P.6
・ロードセルとのペアリング設定	…手持ちディスプレイとロードセルのペアリング設定 します	P.6
●詳細設定		
・自動 OFF 設定	…手持ちディスプレイの電源を自動 OFF に設定します	P.6
・オーバーロード(過荷重)設定	…オーバーロードとする荷重値を任意で設定します	P.6
・アラーム設定	…アラーム音を鳴らす荷重値を任意で設定します	P.6





基本操作方法

【基本操作】

機能	操作	表示
電源 ON・OFF 設定	①電源長押し(5 秒)	Crosby SP know the load vE1.14
ピークホールド設定解除	②ピークホールド ②ピークホールド	→ 123456 7.290
荷重単位変換	③荷重単位 (t/kg/kN/lb に変換) ※出荷前の工場設定で変換機能の無効化も可能。 その場合、この操作を行うとビープ音が鳴ります。	2.097
風袋引き 設定	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	→ 123458 -0.000
解除	→↑← 4 風袋	$\rightarrow \frac{\begin{bmatrix} 16 \\ \text{ad} & 123456 \end{bmatrix}}{7.290}$
パックライト 設定	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
解除	P.7 を参照してください。	



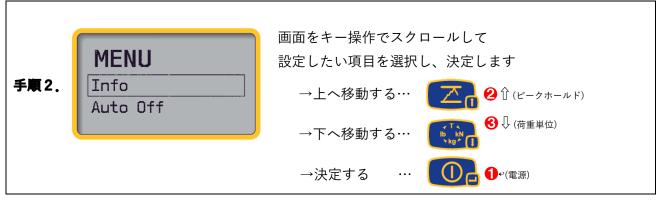


詳細設定方法

【操作手順】



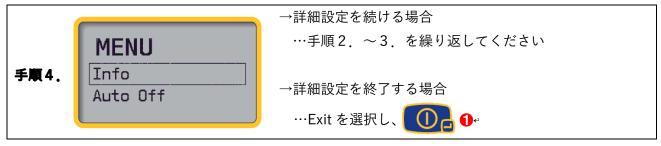
▼詳細設定メニュー画面が表示されます



▼ 各詳細編集画面が表示されます ▼

手順 3. 案内 自動 OFF オーパーロード アラーム バックライト OFF EDIT EDIT EDIT EDIT 222222 333333 Auto Off: 20 Alarm%: 0 BkLghtOff: 1 Overload%: 0 ロードセル情報を表示 時間(1分単位)設定 荷重値(%単位)設定 荷重値(%単位)設定 時間(1分単位)設定 € 1 **2** Û →数値の増減… 数値を増やす 数値を減らす →決定する…

▼詳細設定メニュー画面に戻ります



▼荷重表示画面が表示されます







警告アイコン・メッセージ一覧

【警告アイコン】



*オーバーロード(過荷重)発生

使用荷重(WLL)の 110%を超える荷重がロードセルに掛かったことを表します。 この場合製品にロックが掛けられ、ユーザー様で解除することが出来ません。



ロードセル及び手持ちディスプレイをサービス代行店まで **♪** お送りください。製品の再校正が必要になります。



*電池残量の低下

ロードセル又は手持ちディスプレイの電池残量が僅かであることを表します。 新しい電池に交換してください。



* 再校正期日の通知

ロードセルの再校正の期日が近づいていることを表します。 使用前に校正有効期限を確認しサービス代行店に再校正を依頼してください。





再校正期日を迎えた場合、手持ちディスプレイの電源を入れると 画面に左図の警告メッセージが表示されます。

直ちに製品の再校正をサービス代行店に依頼してください。



*アラーム設定した荷重値の到達

アラームが鳴るように任意で設定した荷重値に到達したことを表します。 このアイコンが表示されても、ロードセルはロックされません。

【警告メッセージ】

LC error	機能上の不具合が発生しています。 *ロードセルエラー 再発する場合はサービス代行店までお送りくださ	らい。
Overload	*オーバーロード(過荷重) ロードセルに過荷重が掛かっています。	

長期間使用することがない場合には、ロードセルと手持ちディスプレイから電池を取り外して保管してください。





製品のアフターケア

本製品は防塵・防水基準 IP65(NEMA4X)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℃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





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