

# Leica Viva Controller CS10 & CS15 Datasheet



**IP67**

## フィールド専用設計

極限の環境に耐えるように設計されたCS10とCS15は、全てのタスクに対して快適で簡単な操作環境を提供します。

- IP67 (防水・防塵)と動作温度 -30 to 60° C
- 操作性の良い完全照明のラバーキーパッド (CS10は数字キー、CS15はQWERTYキーボード)
- 200万画素のデジタルカメラ (手持ちでもポールに取り付けたままでも撮影可能)
- カラー、VGAタッチスクリーン、照明付き



## フレキシブルな通信とデータ記録媒体

幅広い通信デバイスとデータ記録オプションをサポート。CS10とCS15は全てのチャレンジにお応えします。

- 完全にインテグレートしたワイヤレス "Intenna" 技術 (Bluetooth®, WLAN, TPS無線)
- 2種類のコネクタモジュールから選択
  - Lemoモジュール: Lemo (USB / シリアル)、USB A ホスト、7ピンコネクタ、電源ポート
  - RS232モジュール: RS232、USB A ホスト、USBミニAB OTG、7ピンコネクタ、電源ポート
- データ記録媒体はSDカード、CFカード、USBメモリー



## あなたの思うままに使用できます

Leica Vivaシリーズの一部として設計されましたが、多くの器械やソフトウェアと使用できる汎用性を持っています。

- 全てのLeica VivaシリーズのトータルステーションとGNSSセンサーとの完全な親和性
- SmartWorx Viva 測量ソフトウェアとの組み合わせで設計
- パワフルなARMコア・プロセッサは多くのアプリケーションに対応可能

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Technical Specifications

CS15 / CS10 ハードウェア仕様		CS10	CS15
<b>一般</b>			
オペレーティングシステム	Windows CE 6.0	●	●
プロセッサ	Freescale i.MX31 533 MHz ARMコア	●	●
寸法 (L x W x D)	CS15: 245 x 125 x 45 mm CS10: 200 x 102 x 45 mm	●	●
重量 <sup>1</sup>		560 g	710 g
<b>メモリー、ポート、通信</b>			
システムメモリー	512 MB DDR SDRAM	●	●
フラッシュメモリー	1 GB (不揮発性 NAND Flash)	●	●
インターフェイス	SDカードスロット (SDIO) CF Type I / II カードスロット 5-ピン特殊コネクタ (USB)	● ● ●	● ● ●
通信モジュール	Lemo モジュール: Lemo (USB / シリアル)、USB Aホスト、7ピンコネクタ、電源コネクタ RS232 モジュール: RS232、USB Aホスト、USBミニ AB OTG、7ピンコネクタ、電源コネクタ	●	●
内蔵ワイヤレス接続	Bluetooth® 2.0 クラス2 Wireless LAN 802.11b/g (オプション) 内蔵 2.4 GHz FHSS トータルステーション用無線と内蔵アンテナ (オプション)	●	●
<b>インターフェイス</b>			
画面	640 x 480 pixel (VGA) カラーTFT LED/バックライト、タッチスクリーン	縦型	横型
キーパッド	ラバー付きの滑りにくいキーパッド、完全な照明付き	26キー、数字キー	65キー、QWERTY +12ファンクションキー
	キーの数	26	65
	QWERTY キー		●
	数字キー	●	●
音声	内蔵、密封されたマイクとスピーカー Bluetooth® オーディオヘッドホンをサポート	●	●
		●	●
カメラ	内蔵200万画素デジタルカメラ	●	●
<b>電源管理</b>			
電源	通常 12 V DC 電圧範囲 10.5 - 28 V DC	●	●
バッテリー	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Li-Ion 充電式)、着脱式	●	●
バッテリー稼働時間 <sup>2</sup>	10 時間	●	●
バッテリー充電時間	2 時間	●	●
<b>環境性能</b>			
気温	動作温度: -30 to 60° C 保管温度: -40 to 80° C	●	●
防水・防塵性能	IP67 (IEC 60529)	●	●
湿度	100% (MIL-STD-810F, Method 507.4-I)	●	●
落下 <sup>3</sup>	1.2 m	●	●
振動	MIL-STD-810F, Method 514.5-Cat24	●	●
<b>ソフトウェア</b>			
アプリケーションソフトウェア	VivaコントローラーにはLeica SmartWorx VivaおよびSmartWorx Viva LTソフトウェアが搭載されます。加えて、その他のWindows CEアプリケーションを搭載することもできます。	●	●
標準ソフトウェア	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player (カメラソフトウェア、オンラインヘルプ)	●	●
<b>アクセサリ</b>			
	100 - 240 V AC 電源供給	●	●
	スタイラス	●	●
	2 x 反射防止画面フィルム	●	●
	マニュアルCD	●	●
	ドッキングステーション	○	○
	12 V DC シガーライターアダプター	○	○
	追加ケーブル	○	○
	ハンドストラップ	○	○
	ボール用ホルダーセット	○	○
	ソフトバッグ	○	○

- 1 バッテリー110 gを除く  
2 室温、接続デバイスによって変動  
3 コンクリート上の合板へ

● = 標準  
○ = オプション



スイス・ヘルブルグ(Heerbrugg)のライカ ジオシステムズ社(Leica Geosystems AG)は、ISO(International Organization for Standardization=国際標準化機構)の品質管理および品質保証のための規格(ISO 9001 および ISO 14001)に適合しているとの認証を受けています。  
総合品質管理。それが、すべてのお客様に満足していただくための私たちの公約です。

ライカ ジオシステムズ株式会社  
www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be right

