



力計測用引張/圧縮デジタルロードセル
(S字タイプのロードセル)

校正済のため、アンプ・インジケータが不要
：直接コンピュータと接続

USBでコンピュータと接続して簡単測定
：測定用ソフトウェア”WinCT-DLC”を使用

実験・評価での簡易的な測定に最適

仕様

型名	LC1205-K020-USB	LC1205-K050-USB	LC1205-K100-USB	LC1205-K200-USB	LC1205-K500-USB	LC1205-T001A-USB	LC1205-T002-USB	LC1205-T005-USB
定格容量	200N(20.39kg)	500N(50.99kg)	1kN(102.0kg)	2kN(203.9kg)	5kN(509.9kg)	10kN(1.020t)	20kN(2.039t)	50kN(5.099t)
定格出力	200.000±1.000 [N]	500.000±2.500 [N]	1000.00±5.00 [N]	2000.00±10.00 [N]	5000.00±25.00 [N]	10000.0±50.0 [N]	20000.0±100.0 [N]	50.0000±0.2500 [kN]
許容過負荷	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.
限界過負荷	250% of R.C.	250% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.	200% of R.C.
ロードセルケーブル	φ6mm 長さ3m	φ6mm 長さ3m	φ6mm 長さ3m	φ6mm 長さ3m	φ6mm 長さ3m	φ6mm 長さ5m	φ6mm 長さ5m	φ6mm 長さ5m
ロードセル材質	アルミ	アルミ	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
質量	0.7kg	0.7kg	0.8kg	0.9kg	0.9kg	1.7kg	1.7kg	2.4kg
たわみ量	0.12mm	0.12mm	0.12mm	0.12mm	-	-	-	-
固有振動数	-	-	-	-	-	-	-	-

共通仕様 (*1:参考値)

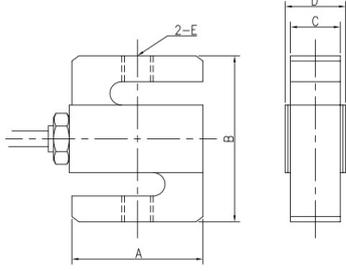
出力極性	+ : 引張、- : 圧縮
総合誤差	0.02% of R.O.
電源電圧	DC 5V (USBバスパワー)
平均消費電流*1	60mA以下
ゼロバランス	±2% of R.O.
零点の温度影響	0.08% of R.O./10°C
出力の温度影響	0.05% of Load/10°C
温度補償範囲	-10~60°C
USBケーブル	φ4mm 長さ1.2m 先端 A type
変換ボックス材質	ポリカーボネート
保護等級	ロードセル : IP54、変換ボックス : IP65
A/D変換速度	100回/s
デジタルフィルター	None、0.7、1.0、1.4、2.0、2.8、4.0、5.6 8.0、11.0Hzより選択 (初期値1.0Hz)
通信規格	USB Ver.2.0準拠 Full Speed
ボーレート	38400bps
キャラクタビット長	8ビット
通信	パリティ 偶数
設定	ストップビット長 1ビット
	終端文字 CRLF
	コード ASCII

価格

型名	商品コード	JANコード	標準価格 (税抜き)
LC1205-K020-USB	LC1205K020-U	4981046577960	54,000
LC1205-K050-USB	LC1205K050-U	4981046577977	54,000
LC1205-K100-USB	LC1205K100-U	4981046577984	60,000
LC1205-K200-USB	LC1205K200-U	4981046577991	64,000
LC1205-K500-USB	LC1205K500-U	4981046578004	64,000
LC1205-T001A-USB	LC1205T001A-U	4981046578011	70,000
LC1205-T002-USB	LC1205T002-U	4981046578028	70,000
LC1205-T005-USB	LC1205T005-U	4981046578035	80,000

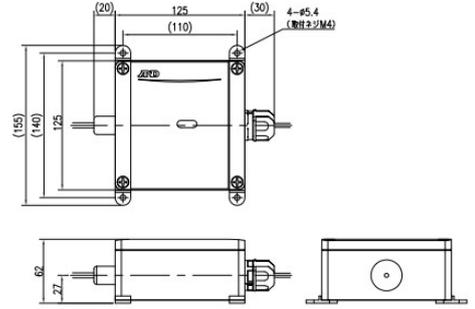
外形寸法図

ロードセル

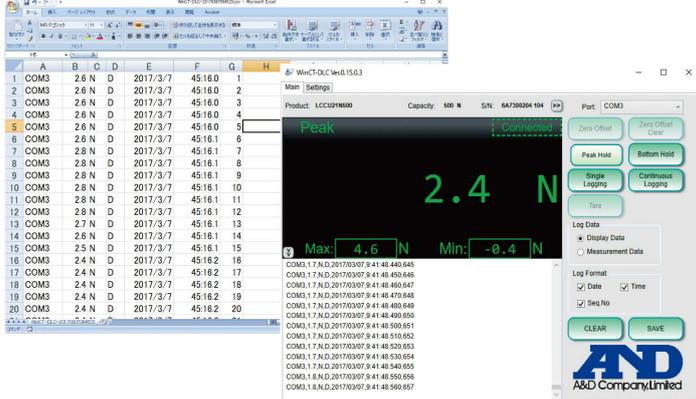


型名	A	B	C	D	E
LC1205-K020-USB	50	64	19	23	M6×1深さ11
LC1205-K050-USB	50	64	19	23	M6×1深さ11
LC1205-K100-USB	50	64	12	16	M6×1深さ10
LC1205-K200-USB	50	64	19	23	M12×1.75深さ10
LC1205-K500-USB	50	64	19	23	M12×1.75深さ10
LC1205-T001A-USB	75	100	24	28	M18×1.5深さ25
LC1205-T002-USB	75	100	24	28	M18×1.5深さ22.5
LC1205-T005-USB	75	100	36	40	M24×2深さ21

変換ボックス



測定用ソフトウェア"WinCT-DLC"



当社のホームページよりダウンロード可能

<https://link.aandd.jp/lc1205-usb/>

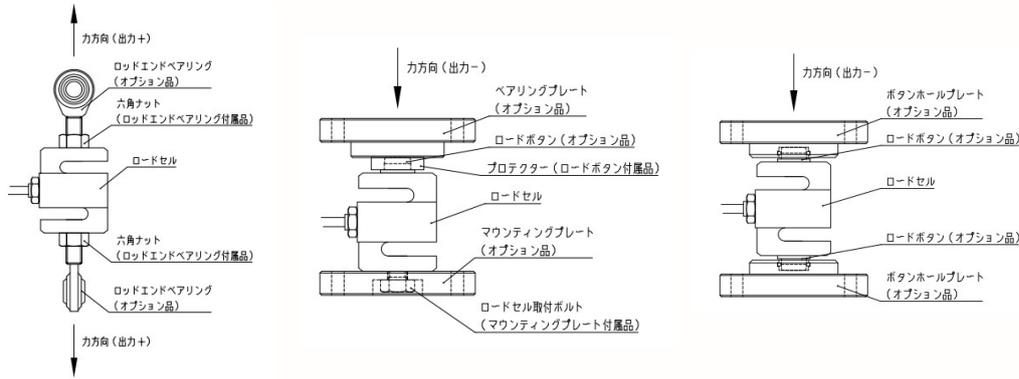
測定用ソフトウェア"WinCT-DLC"にて測定データをコンピュータで確認することが可能

又、測定結果をCSVまたはExcelデータに変換が可能
ただし、測定データの取得用のソフトウェアのため、インジケータのような制御機能はありません。

下記QRコードから弊社ホームページへ



設置例



適合オプション表

ロードセル型名	LC1205-K020-USB	LC1205-K050-USB	LC1205-K100-USB	LC1205-K200-USB	LC1205-K500-USB	LC1205-T001A-USB	LC1205-T002-USB	LC1205-T005-USB
ロッドエンドベアリング	LCB-A6	LCB-A6	LCB-A6	LCB-A12	LCB-A12	LCB-A18	LCB-18	LCB-24-5T
ロードボタン	LCLB-1	LCLB-1	LCLB-1	LCLB-2	LCLB-2	LCLB-4	LCLB-4	LCLB-5
ベアリングプレート	LCBP-1	LCBP-1	LCBP-1	LCBP-1	LCBP-1	LCBP-2	LCBP-2	LCBP-2
マウンティングプレート	LCMP-1	LCMP-1	LCMP-1	LCMP-2	LCMP-2	LCMP-4	LCMP-4	LCMP-5
ボタンホールプレート	LCBHP-1	LCBHP-1	LCBHP-1	LCBHP-1	LCBHP-1	LCBHP-2	LCBHP-2	LCBHP-3

AND 株式会社 エーアンドディ

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL. 03-5391-6128(直) FAX. 03-5391-6129

- 札幌出張所 TEL. 011-251-2753(代) FAX. 011-251-2759
- 仙台営業所 TEL. 022-211-8051(代) FAX. 022-211-8052
- 宇都宮営業所 TEL. 028-610-0377(代) FAX. 028-633-2166
- 東京北営業所 TEL. 048-592-3111(代) FAX. 048-592-3117
- 東京南営業所 TEL. 045-476-5231(代) FAX. 045-476-5232
- 静岡営業所 TEL. 054-286-2880(代) FAX. 054-286-2955
- 名古屋営業所 TEL. 052-726-8760(代) FAX. 052-726-8769
- 大阪営業所 TEL. 06-7668-3900(代) FAX. 06-7668-3901
- 広島営業所 TEL. 082-233-0611(代) FAX. 082-233-7058
- 福岡営業所 TEL. 092-441-6715(代) FAX. 092-411-2815

お客様相談センター 購入前相談窓口 通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は **0120-342-043**

受付時間：月曜日～金曜日（※祝日、弊社休業日を除く 9:00～12:00/13:00～17:00）

⚠️ 安全上のご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

<https://www.aandd.co.jp/>

Windows、Windows Vista、Excel、Wordは米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。
外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。 ●本カタログの内容は2023年12月現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。 *LC1205-USB-ADJT-00-AD0-2312000