

電子天秤用データロガー B-LOG 各社天秤・通信ケーブル対応表 2010年02月版

B-LOG用通信ケーブルラインナップ

品番	型番	ケーブル番号	仕様	主な対応天秤
1-4244-11	B-LOG925S	1	Dsub9ピン Dsub25ピン オリジナル結線	アズワンsefi、島津製作所(25ピンタイプ)等
1-4244-12	B-LOG99S	2	Dsub9ピン Dsub9ピン ストレート結線 オス、メス変換コネクタ付	トラートド(オーハウス含む)、エーアンドディ、島津製作所(9ピンタイプ)
1-4244-13	B-LOG925X	3	Dsub9ピン Dsub25ピン オリジナル結線	ザルトリウス専用
1-4244-14	B-LOG925AD	4	Dsub9ピン Dsub25ピン ストレート結線	エーアンドディ25ピン
1-4244-15	B-LOG99X	5	Dsub9ピン Dsub9ピン クロス結線	新光電子
新光電子製 純正ケーブルをご利用ください。		6	新光電子製 純正ケーブル DIN5ピン Dsub9ピンを使用 型番はありません。 標準2m 定価9000円です。	新光電子(丸ピンタイプ)
		x	未対応	

天秤メーカー	製品名	型番	ケーブル	備考	動作確認	ピン数
アズワン(株)	分析天秤	sefi IUY-200 sefi IUX-200 sefi IUW-200D	1		OK	25
	電子天秤 (ワイドレンジ型)	IBX-400 IBX-4000	1		OK	
	電子天びん sefi	IB-300、IB-1K、 IB-3K、IB-5000	x	天秤側にプリントキーが無いので使用不可。	x	
	電子天びん sefi-H	IB-100H、IB-300H IB-1KH、IB-3KH	1	RS232Cインターフェース IFB-102Aが必要です。	OK	
	アズプロ分析天秤	ASP64、114、214	2	ケーブル付属の オスメス変換コネクタ使用 データ長を8ビットに設定 通信速度を1200Baudに設定	OK	9
	アズプロ電子天秤	ASP213、413、 2102、4102				
	アズプロ コンパクト電子天秤	ASP****	不要 右に附属	型番 71147376 RS232Cインターフェースキットが必要 データ長を8ビットnoneに設定 通信速度を1200Baudに設定	OK	

天秤メーカー	製品名	型番	ケーブル	備考	動作確認	ピン数
(株)島津製作所 Windows直結機能 使用不可 1200bpsにて ご利用ください。	電子天秤	UXシリーズ	1	メーカー純正ケーブルも使用可能	OK	25
		UWシリーズ				
		ELBシリーズ	x	天秤側にプリントキーが無いので使用不可。	x	
		BLシリーズ	1	RS232Cインターフェース IFB-102Aが必要です。	OK	
	分析天秤	AUW-Dシリーズ	1	メーカー純正ケーブルも使用可能	OK	
		AUWシリーズ				
		AUXシリーズ				
AUYシリーズ						
電子天びん アマディア	TX、 TXBシリーズ	2	附属のオスメス変換コネクタ使用	OK	9	

島津製作所製 電子天秤は Windows直結機能 (8ビット 300bps) が標準です。8ビット 1200bpsに変更してご利用ください。

天秤メーカー	製品名	型番	ケーブル	備考	動作確認	ピン数
メトラー・トレド(株)	Classiclight分析天びん	ALシリーズ	2	附属のオスメス変換コネクタ使用	OK	9
	Classic分析天びん	ABシリーズ	2			
		AXシリーズ	2			
	ロードセル天びん	PLシリーズ	2			
	オーハウス エントリー電子天びん	PAシリーズ	2	附属のオスメス変換コネクタ使用	OK	9
	オーハウス ベーシック電子天びん	アドベンチャープロ (AV)シリーズ	2	附属のオスメス変換コネクタ使用	OK	
	オーハウス コンパクト電子天びん	スカウトプロ(SPG) シリーズ	右に附属	型番 71147376 RS232Cインターフェースキットが必要 データ長を8ビットnoneに設定 通信速度を1200Baudに設定	OK	
	オーハウス コンパクト電子天びん	TAシリーズ	右に附属	型番 72206287 RS233Cインターフェースキットが必要	OK	
	オーハウス エクスプローラプロ	EPシリーズ	×	特殊仕様のため 使用不可	×	

メトラー社製旧型天秤は通信ケーブルが25ピンの物がありますのでご注意ください。

天秤メーカー	RS-232C通信機能	型番	ケーブル	備考	動作確認	ピン数				
(株)エー・アンド・デイ	標準附属	EK-i	2	天秤側が9ピン メスです。	OK	9				
		EW-i								
		FC-i								
		FC-Si								
		FX-CT								
		FX-GD								
		FX-i								
		GH								
	標準附属	AD-4212A	×	4	天秤側が25ピン メスです。		25			
		AD-4212B								
		GP								
		GR								
		GF								
		GF-K								
		GX								
		GX-K								
		EKW-03G	EK-G					×	RS-232Cインターフェースが別途必要。 25ピンの場合はケーブル4を 9ピンの場合はケーブル2を ご利用ください。	未
		EK-03H	EK-H							
	ET-03W	ET-W								
	別売 HA-04	HA								
別売 HC-03	HC									
別売 HD-03	HD									
2002年11月以降出荷分 については 標準附属、またはHR-03	HR									
FT-04	FT									
FP-03	FP									
	FG	×	データ長が7ビット専用 RS-232Cインターフェースが別途必要 データ長8ビット可	未	DIN 9					
FS-03	FS	×								
HC-03i-JA	HC-i	×								
	HV-G	×	データ長が7ビット専用	未						
	HV-WP									
	HW-G									
	HW-G(大型)									
	HW-WP									

エーアンドデイ社製電子天秤では25ピンと9ピンの2種類がありますのでケーブル選定時にご注意ください。
また、天秤側の初期設定は通信速度2400bps、データ長7ビット+パリティ1ビットです。
2009年6月からB-LOGは2400bps、7ビットにも対応しましたので取扱説明書を参照の上、通信設定をあわせてください。

通信設定は Func モード内の bps や bptr の項目を変更します。(EK-i/EW-i の場合)

天秤メーカー	製品名	型番	ケーブル	備考	動作確認	ピン数
ザルトリウス(株)	ベーシック電子天びん	EDシリーズ	3	通信データが標準で7ビット専用機では 天秤の通信パリティ設定を ODDからスペースに変更することで 使用可能です。 (MEなどは8ビットで使用してください)	OK	25
	電子天びん	CPシリーズ				
	ポータブル天秤	TEシリーズ				
	ジーニアス分析天秤	MEシリーズ				

通信ポートが2つある場合はPERIFERAL 側の25PINに接続してください。

天秤メーカー	製品名	型番	ケーブル	備考	備考	ピン数
新光電子(株)	音叉式分析天びん	HTRシリーズ	5	D-sub 9ピン クロスケーブルが利用できます。	OK	9
		HJシリーズ				
		AFRシリーズ				
		CJシリーズ				
	分析天びん	XFRシリーズ	x	ケーブル形状特殊なため 未確認	x	x
	高精度天びん (JIS適合)	SJシリーズ	6	メーカー純正ケーブル DIN5ピン Dsub9ピンを使用 メーカー型番はありません。 標準2m 定価9000円です。	OK	DIN5
		AJシリーズ				
	モバイル型分析天びん	CA-120DB			未確認	DIN5
	コンパクト分析天びん	SA-120			未確認	DIN5

B-LOG ピン配列 (B-LOG側は 9ピンのオスです)
B-LOG側のピン配列はパソコン側と同じに設定しています。

DCD 1
RXD 2
TXD 3
DTR 4
GND 5
DSR 6
RTS 7
CTS 8
N.C. 9