



# DIX-1000/DIX-2001

デジタルインジケーター

様々なシチュエーションで活躍するインジケーターの決定版!

7インチ大型フルカラー液晶ディスプレイ搭載

用途に応じてサブ画面が切替可能



DIX-2001  
(サーマルプリンターユニット取付時)



DIX-1000

Searching for  
a New Balance

# 見やすく操作しやすい大型画面、多彩な表示で計量をサポート。

7インチフルカラー液晶ディスプレイ搭載で作業性アップ



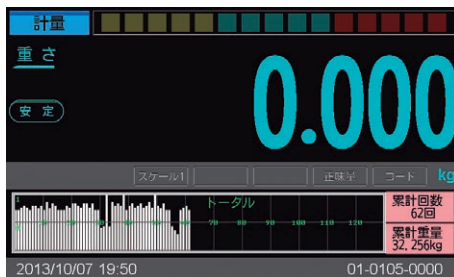
## 用途別にサブ画面を切り替えてアイテム情報やグラフなどを表示

### ■チェッカー画面



カラー表示とブザー機能により、使いやすさを追求しました。

### ■グラフ画面



計量値のばらつき度合いをグラフ化して確認します。

### ■大画面



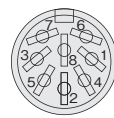
unnecessary items are not displayed, and the weight display is made large to improve visibility.

## インターフェイス(RS-232C)仕様

データ出力内容	アイテム番号(12桁)、部品番号(16桁)、レシート品名(20桁)、セットポイント1(重さ/重さ%8桁+小数点1桁、個数/個数%8桁)、セットポイント2~4(重さ8桁+小数点1桁、重さ%8桁、個数/個数%8桁)、総量(8桁+小数点1桁)、正味量(8桁+小数点1桁)、単位質量(8桁+小数点1桁)、風袋量(8桁+小数点1桁)、合計質量(8桁+小数点1桁)、個数(8桁)、合計個数(8桁)、スケール番号(1桁)、日付、時刻※(25桁) ※以外は固定長です。
伝送仕様	ボーレート:600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、115200bps (※出荷時設定115200bps) 同期方式:調歩同期式 スタートビット:1ビット ストップビット:1 or 2ビット(※出荷時設定:1ビット) データビット:7 or 8ビット(※出荷時設定:8ビット) パリティビット:無 or 偶数 or 奇数(出荷時設定:無)
交信制御コード(ASCIIコード)	ENQ(O5H)コンピュータ側データ要求 LF(OAH)テキストの終了
テキストコマンド	①ヘッダーコード 0(30H):正味量、1(31H):単位質量、2(32H):個数、3(33H):アイテム番号、4(34H):ワンタッチ風袋量、8(38H):合計質量、9(39H):デジタル、アイテム風袋、A(41H):総量、B(42H):ステータス、C(43H):日付、時刻、F(46H):SP1(重さ)、G(47H):SP1(個数)、H(48H):SP2、I(49H):合計個数、M(4DH):部品番号、N(4EH):レシート品名、Q(51H):SP3、V(56H):スケール番号、X(58H):SP4 ②データ(ASCIIコード) ③ターミネイトコード(ASCIIコード) ④テキストエンコード(ASCIIコード)

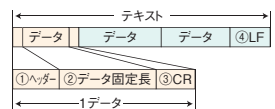
## オンライン交信ソケットとピン配列/接続仕様

### ピン形状



PC側が9ピンD-SUBコネクタの場合		コンピュータ(9ピン)	
1ピン	未使用	2ピン	RXD
2ピン	GND	3ピン	TXD
3ピン	未使用	4ピン	DTR
4ピン	RXD	5ピン	GND
5ピン	TXD	6ピン	DSR
6ピン	未使用	7ピン	RTS
7ピン	未使用	8ピン	CTS
8ピン	未使用		

### テキストフォーマット



### 通信データ送信順序(一例)計量モード

〈アイテム呼び出しをして、計量の単品操作をしている場合〉

アイテムコード 部品番号 レシート品名 セットポイント1(※1) セットポイント2 セットポイント3 セットポイント4 総量 正味量 風袋量(※2) ステータス 日付 時刻 スケール番号

〈アイテム呼び出しをして、計量の加算操作をしている場合〉

アイテムコード レシート品名 セットポイント1(※1) セットポイント2 セットポイント3 セットポイント4 総量 正味量 風袋量(※2) 合計質量 ステータス 日付 時刻 スケール番号

\* 1: セットポイント1は、ヘッダーありの場合「重さ/個数/重さ%/個数%」のどれを選択しているかによってヘッダーコードが異なります。また、セットポイント2~4は、設定の無いセットポイントは出力されません。

\* 2: 風袋量は、ヘッダーありの場合「ワンタッチ風袋」が「デジタル・アイテム風袋」のどちらで風袋引きを行っているかによって、ヘッダーコードが異なります。

# 剛性を高めた堅牢設計、豊富なバリエーションで多目的に対応。

## DIX-1000シリーズ 機能充実のスタンダードモデル

- セットポイント** 5点の任意重量値セッティングが可能です。
- RS-232C** パソコンに接続し計量データの送信が可能です。GPと接続すれば計量ラベルを発行する事が出来ます。
- リモートキー** 外部キーを接続し、外部キー入力で「風袋」「ゼロリセット」「登録」「スケール切替え」を操作できます。



DIX-1000  
標準型



DIX-1000P  
プリンター内蔵型

## DIX-2001シリーズ インターフェイスを強化したハイグレードモデル

- セットポイント** 5点の任意重量値セッティングが可能です。
- RS-232C** パソコンに接続し計量データの送信が可能です。GPと接続すれば計量ラベルを発行する事が出来ます。
- リモートキー** 外部キーを接続し、外部キー入力で「風袋」「ゼロリセット」「登録」「スケール切替え」を操作できます。
- USB** アイテムマスター、計量実績データをCSV形式でUSBメモリに保存しデータ管理します。
- LAN** アイテムマスター、計量実績データをCSV形式で直接パソコンと送受信しデータ管理します。



DIX-2001  
標準型



DIX-2001  
(サーマルプリンターユニット取付時)



DIX-2001  
(バッテリーユニット取付時)

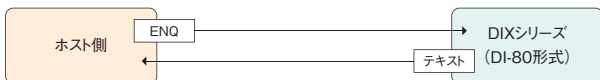
### 通信仕様

●マニュアル  
DIX側から「\*」「-」「+」キーを操作、または安定時に自動でデータを送信します。加算・減算・単品・合計操作時に動作しますが、「加算時・減算時の送信」が「しない」の場合、単品・合計操作時のみ動作します。



### ●コマンド

ホスト側から通信要求信号(ENQ)を送信し、DIX側で受信するとデータを送信します。加算中で、「加算時・減算時の送信」が「しない」の場合は合計操作データを送信、「する」の場合は加算操作データを送信します。



### ●ストリーム

DIX側から常時データを垂れ流して送信します。加算中で、「加算時・減算時の送信」が「しない」の場合は合計操作データを送信、「する」の場合は加算操作データを送信します。

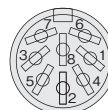


### セットポイント出力仕様

#### オープンコレクター出力

出力耐圧: DC30V 最大電流: 100mA  
外部電源: 5~30V

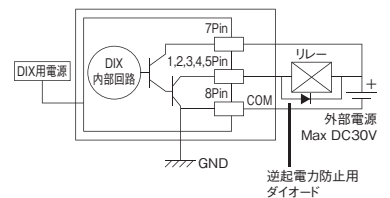
#### ピン形状



#### ピンサイン

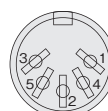
1ピン	セットポイント出力1
2ピン	セットポイント出力2
3ピン	セットポイント出力3
4ピン	セットポイント出力4
5ピン	セットポイント出力5
6ピン	未使用
7ピン	外部電源入力
8ピン	GND

#### 内部等価回路



### リモート入力仕様

#### ピン形状



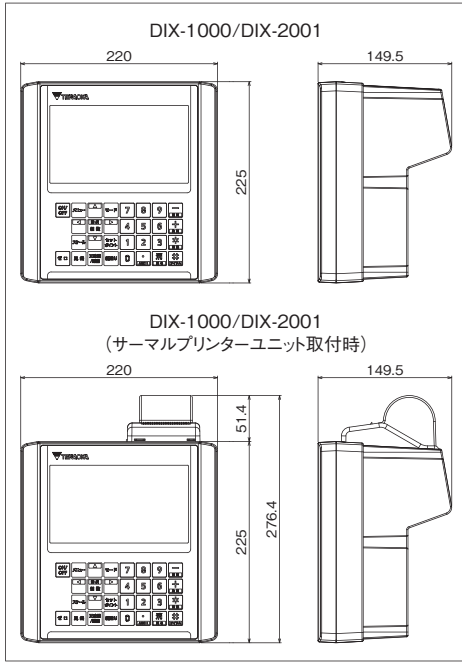
#### ピンサイン

1ピン	外部入力1
2ピン	外部入力2
3ピン	外部入力3
4ピン	未使用
5ピン	GND

#### キー種類

- 「ゼロ」キー
- 「風袋」キー
- 「\* (登録)」キー
- 「スケール」キー

## 外形寸法図(mm)



## 製品仕様

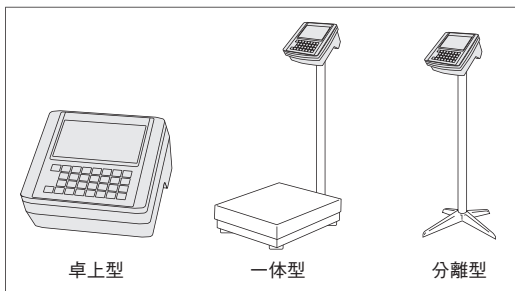
型式	DIX-1000	DIX-2001
ラインナップ	標準型 プリンター内蔵型	標準型
メモリーアイテム数	マスター1,000件、計量実績5,000件	
接続ロードセル	DC5V±10%リモートセンサ方式 350Ω系ロードセル8ヶまで接続可能(バースケール2台接続時の場合)	
入力感度	0.4mV/V~4.0mV/V	
A/D変換速度	50回/秒	
A/D変換方式	デルタシグマ方式	
最少表示分解能	1/60,000	
ディスプレイ	7インチTFT	
使用温度	-10℃~40℃	
消費電力	標準型	11W
	サーマルプリンターユニット取付時	13W
	バッテリーユニット取付時	—
電源	AC88~264V(50/60HZ)	
外形寸法	標準型	220mm(W)×225mm(H)×149.5mm(D)
	サーマルプリンターユニット取付時	220mm(W)×276.4mm(H)×149.5mm(D)
重量	標準型	2.7Kg
	バッテリーユニット取付時	—
	サーマルプリンターユニット取付時	—
インターフェイス	セットポイント、RS-232C、リモートキー	セットポイント、RS-232C、リモートキー USB(専用メモリーで使用) LAN
工場出荷時オプション	—	サーマルプリンターユニット <sup>#2</sup> バッテリーユニット <sup>#2</sup>

※1 使用温度、接続する秤(バースケール、FLEX WEIGH)により使用可能時間は異なります。  
 ※2 工場出荷時オプションの為出荷後の取付は不可

## 価格(税抜)

		標準型			ステンレス			
		卓上型	標準型	大型	卓上型	標準型	大型	
		S-SK30(30kg) S-SK60(60kg) ◇318×420×92~106.5mm S-SK150(150kg) ◇318×420×89~103mm	S-TK60(60kg) ◇415×520×101~116mm S-TK150(150kg) S-TK300(300kg) ◇415×520×98~112mm	S-UK60(60kg) ◇598×700×115~129mm S-UK300(300kg) S-UK150(150kg) ◇598×700×112~126mm {S-VK600(600kg)} ◇598×700×138~152mm	S-SKS30(30kg) S-SKS60(60kg) ◇318×420×92~106.5mm S-SKS150(150kg) ◇318×420×89~103mm	S-TKS60(60kg) ◇415×520×101~116mm S-TKS150(150kg) S-TKS300(300kg) ◇415×520×98~112mm	S-UKS60(60kg) ◇598×700×115~129mm S-UKS150(150kg) S-UKS300(300kg) ◇598×700×112~126mm	
	本体価格	¥54,000	¥81,000	¥156,000(¥298,000)	¥103,000	¥160,000	¥240,000	
DIX-1000 標準型		¥81,000	¥135,000	¥162,000	¥237,000(¥379,000)	¥184,000	¥241,000	
DIX-1000 プリンター内蔵型		¥129,000	¥183,000	¥210,000	¥285,000(¥427,000)	¥232,000	¥289,000	
DIX-2001 標準型		¥149,000	¥203,000	¥230,000	¥305,000(¥447,000)	¥252,000	¥389,000	
オプション	固定スタンド80cm高				¥12,000			
	固定スタンド45cm高				¥10,000			
	分離スタンド80cm高				¥20,000			
	ローラー	(R-MS)、(R-ML) 各¥40,000		(R-NS)、(R-NL) 各¥50,000		(R-OS) ¥65,000、(R-OL) ¥70,000		
	専用キャリア	卓上タイプ				¥40,000		
		標準タイプ				¥50,000		
		大型タイプ				¥60,000		
DIX-2001用サーマルプリンターユニット				¥48,000				
DIX-2001用バッテリーユニット				¥70,000				

## 設置方法



## 検定品のご案内

スケールタイプ	S-S	S-T	S-U	S-V	S-LK600	S-LKS1500	S-LK1500	S-LKL600	S-LK3000
検定精度	1/3000または1/6000 ※150kg、300kg、600kgは1/3000固定				1/3000				
検定料金	¥3,000	¥6,000	¥10,000	¥20,000	¥32,000	¥35,000	¥35,000	¥32,000	¥45,000

注) バ一型スケールに関しては、本体のみでの検定は取得できません。必ずオプションを付けてご注文下さい。(例: U字型ジョイント等)  
 注) S-S、S-T、S-Uスケールの検定に関しては、別途「DIX検定キット(S-S、S-T、S-U)」が必要となります。(¥3,000)

●カタログ記載の会社名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

新しい常識を創造する

株式会社 寺岡精工

ロジスティクスソリューション事業部  
 〒146-8580 東京都大田区久が原 5-13-12

TEL: 03-6894-2020

www.teraokaseiko.com

(株) デジアイズ



JQA-QM3646  
 JQA-EM1220



CM009

●本カタログに記載しております内容及び仕様は予告なしに変更する場合があります。  
 ●本カタログに記載されている内容は平成 30 年 4 月現在のものです。  
 ●製品写真は印刷物ですので、実際の色と異なる場合があります

511101100  
 E1804AV##