

形式	DK-5005A / DK-5005E DK-5010A / DK-5010E DK-5030A / DK-5030E	DK-5005B DK-5010B DK-5030B	DK-5005C DK-5010C DK-5030C	DK-5005D DK-5010D DK-5030D
名称	タイムスタンプ付 ※1 連式カウンタ	多入力 イベントタイムレコーダー	自動記録機能付 連式カウンタ	多入力ステータス記録計
動作	通常の連式カウンタ メモリ時に カウント値/合計値/日時を記録	記録を開始すると入力キー クリック時に毎回 カウント値/合計値/日時を記録	記録を開始すると一定時間毎に カウント値/合計値/日時を 自動記録	記録を開始すると入力キー クリック時に毎回 入力(HI LO)/日時を記録

形式	DK-5000A / DK-5000E ※1	DK-5000B シリーズ	DK-5000C シリーズ	DK-5000D シリーズ	付属品
記録動作	任意のタイミング(#キー)	記録開始後キー入力時	記録開始後任意の間隔	記録開始後キー入力時	取扱説明書
記録設定	アラーム設定(Eタイプのみ)	不要	記録間隔(1分~99時間59分)	不要	単4電池は付属しません。 市販品をご用意ください。
データ閲覧用Windows PC	本体単体でも閲覧可	PC必須	PC必須	PC必須	専用通信ソフトウェア(無料)
メモリー容量	最大メモリー数 DK-5005A/E: 250回 DK-5010A/E: 250回 DK-5030A/E: 250回	最大キー入力回数 DK-5005B: 48,000回 DK-5010B: 27,750回 DK-5030B: 10,000回	最大自動記録ログ数 DK-5005C: 48,000個 DK-5010C: 27,750個 DK-5030C: 10,000個	最大キー入力回数 DK-5005D: 48,000回 DK-5010D: 27,750回 DK-5030D: 10,000回	CPU: Pentium2 266MHz相当以上 OS: Windows7,8,8.1,10 ディスク ソフトウェア用: 50MB 空き容量 実行領域: 160MB メモリ: 1GB http://www.line.co.jp よりダウンロードできます
入力キー	ラバーキー(DK-5005は5個 / DK-5010は10個 / DK-5030は30個)				オプション USB-02 (USBケーブル) 汎用のマイクロUSBケーブル (Bタイプ:充電通信両用)が使用可能です AC/DCアダプタ (DK-5) ACアダプタをご使用の際は、必ず 専用アダプタをご使用ください。
ディスプレイ	7セグメントLCD液晶 入力値(×5): 7mm(H), 合計値: 5mm(H) メモリ No. / 時刻表示 / 表示列番号(DK-5010/5030のみ): 3.5mm(H)				
入力値表示	0 - 99999 (LCD液晶表示は0 - 9999まで)			HIまたはLO	
合計値表示	0 - 999999			表示なし	
時計機能	年月日時分秒 (LCD液晶表示は00:00 / 24時間表示)				
メモリー仕様	フラッシュメモリー内蔵				
データ通信	USB micro-B (USB 2.0)				
電源	単4乾電池×4個 / USBケーブル / ACアダプタ				
電池寿命	約200時間(使用温度範囲内でアルカリ電池使用時)				
使用(保存)温湿度範囲	0°C - 50°C (-10°C - +60°C) / 35 - 85%RH (但し、氷結・結露しないこと)				
質量(電池・アクセサリ除く)	DK-5005: 約130g / DK-5010: 約185g / DK-5030: 約340g				
寸法	DK-5005: 70 x 170 x 25mm / DK-5010: 96 x 170 x 25mm / DK-5030: 186 x 170 x 25mm				

※1 DK-5005E / DK-5010E / DK-5030Eはキー入力音(on/off可)・任意の合計値へのプリセットアラーム機能付きです

形式	M16-600	M16-601	M16-602	M16-301	M16-302	M16-303
名称	センサ入力 デバイス	センサ入力デバイス +無線LAN	センサ入力デバイス +ワイヤレス(802.15.4)	無線LAN アダプタ	ワイヤレス・エンドデバイス (802.15.4)	ワイヤレス・コーディネータ (802.15.4)
機能	外部センサ 対応(入力1-5)	M16-600の機能+ 無線LAN通信機能 ※2	M16-600の機能+ ワイヤレス通信機能(子機) ※3	無線LAN ※2 通信機能	ワイヤレス ※3 通信機能(子機)	ワイヤレス ※4 通信機能(親機)

※2 無線LANルーター・Windows PCが必要です ※3 M16-303・Windows PCが必要です ※4 M16-602/M16-302・Windows PCが必要です

形式	M16-601 / M16-301	M16-602 / M16-302 / M16-303	形式	M16-600 / M16-601 / M16-602
通信(無線)	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.15.4	入力方式	オープンコレクタ入力/接点入力
無線通信距離	30m(見通しの良い直線において)	30m(見通しの良い直線において)	入力	無接点/オープンコレクタ入力 流出電流:15mA L:<1.4V 接点入力 リレー、マイクロスイッチ他 流出電流:15mA
周波数帯	2.4GHz		計数速度	カウント入力: 10Hz(メーク比 1:1) ステータス入力: パルス幅 最小1秒 ※5
チャンネル数	13(自動)	16	センサ電源	センサ入力: DC12V(100mA)
変調方式	DS-SS方式(IEEE802.11b) OFDM方式(IEEE802.11g/n)	DS-SS方式	センサ入力端子	入力: ネジ端子
電源供給	AC/DCアダプタ(専用: M16-303を除く) / USB 5V(消費電流 約55mA)			
電力供給	USB給電: Vbus 5V(100mA): M16-303を除く			
DK-5000接続	USB 2.0 (Micro USB Bタイプ: M16-303を除く)			
使用湿度範囲	35 - 85%RH (但し、結露しないこと)			
使用温度範囲	0 - 50°C (但し、氷結しないこと)			
保存温度範囲	-10 - 60°C (但し、氷結しないこと)			
寸法	M16-600/M16-601/M16-601: 150 x 100 x 32mm (アンテナ部除く) M16-301/M16-302: 75 x 50 x 32mm (アンテナ部除く) M16-303: 97 x 48 x 16mm			
重量	M16-600 / 約240g M16-601/M16-601 / 約250g M16-301/M16-302 / 約60g M16-303 / 約35g			
付属品	取扱説明書 x 1, OTGケーブル x 1(M16-303を除く), AC/DCアダプタ(M16-303を除く)			

※5 DK-5005D / DK-5010D / DK-5030Dのみに適用されます

本紙は2017年03月07日現在のものです。
記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright © 2017, LINE SEIKI CO., LTD.

LINE ライン精機株式会社

本社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
TEL 03-3716-5151 (代) FAX 03-3710-4552
URL : <http://www.line.co.jp>

大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16
TEL 06-6538-0365 (代) FAX 06-6538-0315
E-Mail : webtrade@line.co.jp

DK-5000

シリーズ

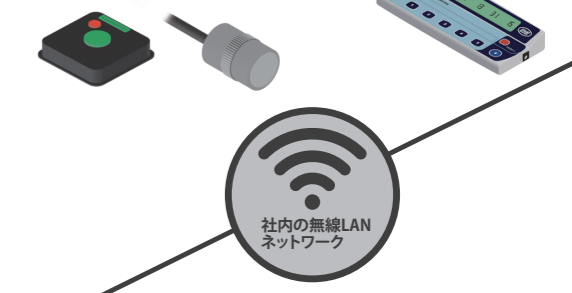
サンプル貸出
HPにて
実施中

計数値と日時を同時記録
PCと通信しデータ閲覧・保存



30 入力まで対応

オプションで
センサ入力と
無線通信に対応



現場のデータを
遠隔から管理

A Type

連式カウンタ

B Type

多入力イベント
タイムレコーダー

C Type

自動記録機能付連式カウンタ

D Type

多入力ステータス記録計

E Type

連式カウンタ(ブザー付)

Option 1

外部入力

Option 2

無線通信(2種類)

近日発売予定

LINE ライン精機株式会社

Type A タイムスタンプ付連式カウンタ
DK-5000A シリーズ

推奨アプリケーション
検査工程・検品
作業時の原因別
不具合数を
カウント
検査日時を記録

メモリ機能付連式数取器です。
メモリ時には日時も保存されます。
機械式数取器からの置き換えることで
計数データの集計や保存が容易に行えます。

現在値 全レコード一覧 記録データ

日時	合計	入力1	入力2	入力3	入力4	入力5
1 2017-03-01 12:01:00	1	1	0	0	0	0
2 2017-03-01 12:02:00	2	1	1	0	0	0
3 2017-03-01 12:03:00	3	1	1	1	0	0
...
15 2017-03-01 12:15:00	15	1	2	3	4	5

計数データの紛失を防止!!!
「いつ」の計数データかがわかる!!!

Windows PC
DK-5005A
タイムスタンプ付
5連式カウンタ

現在値/メモリの表示
データ出力

DK-5005A 動作例

Type C 自動記録機能付連式カウンタ
DK-5000C シリーズ

推奨アプリケーション
交通量調査
(車種別カウント)
イベント等での
時間別客層調査

一定時間で入力値/合計値/日時を都度記録します。
自動記録で記録忘れを防ぎます。
定期的に集計を必要とする調査に向いています。

現在値 2015-04-01 23:00:00 記録データ (一部)

日時	合計	入力1	入力2	入力3	入力4	入力5
1 2017-03-01 11:00:00	0	0	0	0	0	0
2 2017-03-01 12:00:00	123	8	10	25	30	50
3 2017-03-01 13:00:00	245	12	18	52	85	78
4 2017-03-01 14:00:00	272	12	35	55	92	78
5 2017-03-01 15:00:00	302	20	38	60	99	85

任意の設定時間毎に自動的に記録!!!

自動記録間隔: 1H
記録後の動作: 0リセットしない
交通量を車種別にカウント

DK-5005C
自動記録機能付
5連式カウンタ

DK-5005C 使用例

Type E タイムスタンプ付連式カウンタ (ブザー付)
DK-5000E シリーズ

推奨アプリケーション
バッチ検査
(定数繰り返し検査)
コロニー
カウンター
(微生物調査)

Aタイプにキー入力音と設定値アラーム機能を
追加したカウンタです。
定数カウントを行う作業をサポートします。
また、キー入力音が鳴るのでミスカウントを防げます。

現在値 全レコード一覧 記録データ (設定値:100)

日時	合計	入力1	入力2	入力3	入力4	入力5
1 2017-03-01 12:00:00	100	33	32	7	20	8
2 2015-04-01 12:36:00	100	40	18	5	17	20
3 2015-04-01 13:03:00	100	38	22	21	9	10
4 2015-04-01 13:39:00	100	29	26	7	18	20
5 2015-04-01 14:15:00	100	32	18	36	4	10

合計値が決まった値に達するとアラームを鳴らしてお知らせ!!!

合計値が100に達するたびに
入力がストップしアラームを鳴らします

DK-5005E
タイムスタンプ付
5連式カウンタ (ブザー付)

DK-5005E 動作例

Type B 多入力イベントタイムレコーダー
DK-5000B シリーズ

推奨アプリケーション
インライン検査
不具合品の
発生時刻の記録
イベント等での
来客時刻の記録

入力キーの動作日時を全て記録するデータロガーです。
記録データから日時を含めた分析を行えます。

現在値 2015-04-01 12:00:00 記録データ

日時	合計	入力1	入力2	入力3	入力4	入力5
1 2017-03-01 12:00:00	0	0	0	0	0	0
2 2017-03-01 12:01:00	1	1	0	0	0	0
3 2017-03-01 12:02:00	2	0	0	1	0	0
4 2017-03-01 12:03:00	3	1	0	1	0	1
5 2017-03-01 12:04:00	0	1	0	1	0	1

キーの動作履歴が日時付で残る!!!

DK-5005B
5入力
イベントタイムレコーダー

記録開始 12時00分
記録終了 12時04分

1入力目 12時01分
2入力目 12時02分
3入力目 12時03分

DK-5005B 動作例

Type D 多入力ステータス記録計
DK-5000D シリーズ

推奨アプリケーション
作業工程毎の
作業時間の計測
設置機器の
停止の種類と
発生時間の記録

各入力のオンオフ (HI/LO) を
記録するデータロガーです。
センサ入力デバイスと組み合わせ
機械の稼働を記録できます。

無線通信
外部入力
センサ入力デバイス
+ 無線 LAN
M16-601

表示灯 光センサ

現在値 2015-04-01 12:00:00 記録データ

日時	合計	入力1	入力2	入力3	入力4	入力5
1 2017-03-01 12:00:00	-	-	-	-	-	-
2 2017-03-01 12:25:00	-	H	-	-	-	-
3 2017-03-01 12:50:00	-	H	H	-	-	-
4 2017-03-01 14:20:00	-	H	H	-	-	-
5 2017-03-01 15:00:00	-	-	H	-	-	-

設置機器の状態変化を感知して記録!!!

センサ入力 (点滅)
センサ入力 (点灯)

M16-601
センサ入力デバイス
+ 無線 LAN

無線 LAN ルーター

DK-5005D
5入力
ステータス記録計

Windows PC

DK-5005D 使用例

オプション **DK-5000** シリーズ 専用アクセサリ **近日発売予定**

DK-5000 シリーズ全機種共通のアクセサリです。
外部入力と無線通信の機能を DK-5000 シリーズに追加します。
外部入力は設置機器からの信号の取得が可能になり、
無線通信は遠隔の PC 上のソフトウェアから記録データの取得が行えます。

外部入力
センサ入力デバイス
M16-600

DK-5000 シリーズの入力キー
1~5 までを外部センサや
外部スイッチに割り当てる
ことができます。

無線通信
無線 LAN アダプタ
M16-301

DK-5000 シリーズを無線 LAN
ネットワークに追加します。

※ 無線 LAN ルーターが必要です

外部入力
無線通信
センサ入力デバイス
+ 無線 LAN
M16-601

M16-600 の機能に
無線 LAN 通信機能
を追加したものです

※ 無線 LAN ルーターが必要です

無線通信
ワイヤレス・
エンドデバイス (802.15.4)
M16-302

DK-5000 シリーズを M16-303
のワイヤレスネットワークに
追加します。

※ M16-303 が必要です

外部入力
無線通信
センサ入力デバイス
+ ワイヤレス (802.15.4)
M16-602

M16-600 の機能に
ワイヤレス通信機能
を追加したものです

※ M16-303 が必要です

無線通信
ワイヤレス・
コーディネータ (802.15.4)
M16-303

PC に取り付けてワイヤレス
ネットワークを構築します。

※ M16-302/301 とセット使用です