

# データ管理ソフトウェア Force Logger Plus

最大4台のフォースゲージのデータを同時に管理できます。  
単一、連続データの取得ができ、合否判定結果を迅速かつ明確に表示できます。  
フォースゲージをシリアル番号で登録し、名前や校正予定日と共に管理できます。  
付属のUSBハブを通して簡単に接続できます。

## [主な機能：個別でフォースゲージのデータ管理]

### ◎便利な計測器管理

フォースゲージをシリアル番号別で登録し、名前や部門を設定でき、校正予定日等の記録も可能です。

### ◎測定者を明瞭化

各測定者の部門と名前を事前登録が可能で、測定データと共に記録することができます。

The screenshot shows the main interface of Force Logger Plus. It features four panels, each representing a different force gauge. Each panel includes a header with the gauge's name and ID, a section for setting measurement conditions (High and Low limits), and a table of recorded data. The data table columns include serial number, measurement value, unit, and pass/fail status. The bottom of each panel shows the current measurement result as 'OK' or 'NG'.

### ◎測定条件の設定

測定サンプル名と共に判定条件（上限値、下限値）を簡単に設定できます。

### ◎合格判定

フォースゲージ毎のデータの取得と共に判定結果を分かりやすく表示されます。

The diagram illustrates the hardware setup: four force gauges are connected to a laptop through a USB hub. An arrow points from this setup to a '統計値' (Statistics) window. This window displays a summary table of data for all four gauges, including model names, serial numbers, and calculated statistics like maximum, minimum, average, and number of NG (fail) readings.

	ゲージ 1	ゲージ 2	ゲージ 3	ゲージ 4	統計
モデル名	ZTA-50N	ZTS-50N	DSV-50N	DST-50N	---
シリアル番号	954060	953847	123456	234567	---
名称	品質管理①	第一工専用	現場持ち込み	生産ラインA	---
最大値	14.75	10.67	16.26	30.81	30.81
最小値	6.62	5.48	8.22	-0.68	-0.68
平均値	8.71	7.77	12.47	16.98	11.87
データ数	19	29	34	31	113
NG数	9	11	8	8	36

統計値画面表示中はデータ取得を中断しています。  
ゲージからデータを受信してもデータ表示エリアへは追加されません。

### ◎統計的なデータ

フォースゲージ個々のデータ及び全体のデータの最小値、最大値、と平均値などの統計値が表示されます。

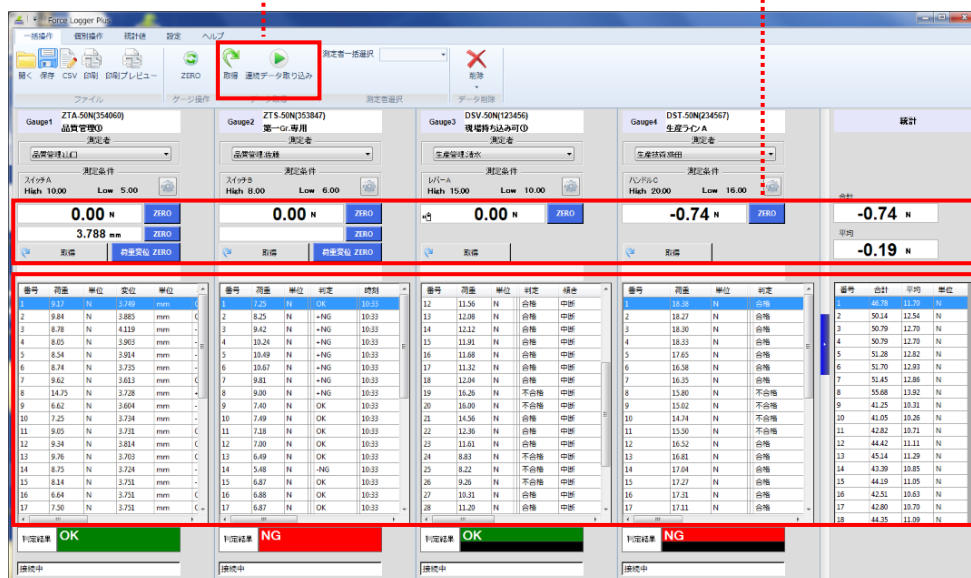
## [各種機能 1 : 一括データ取得]

### ◎一括データ取得

最大 4 台フォースゲージの単一、連続データ  
(※) を同時に簡単取得できます。

### ◎現在値の表示

フォースゲージ毎の現在の表示値と全体の合計及び平均値が表示されます。



### ◎取得データ

個々のフォースゲージの取得データと全体の合計、平均値が表示されます。

※無線ユニットを使用する場合は、連続データの取得はできません。

## [各種機能 2 : フォースゲージ管理]

### ◎計測器の登録

型式とシリアル番号は自動的に登録されます。

### ◎計測器の詳細

名称、管理部署や管理者を登録できます。

### ◎校正情報

校正予定日を登録できます。(※)

型式	シリアル番号	名称	管理部署	管理者	購入日付	校正予定日	コメント
ZTA-50N	354060	品質管理①	品質管理	山田	2018/02/14	2019/02/13	
ZTS-50N	353847	第一Gr.専用	品質保証	松本	2017/04/15	2018/04/14	センサ破損・修理(201708/23)
DSV-50N	123456	現場持ち込み可①	生産管理	佐藤	2018/01/17	2019/01/16	
DST-50N	234567	生産ラインA	製造	松本	2017/10/10	2018/10/09	

### ◎コメント

修理歴などのコメントを入力できます。

### ◎編集

登録内容の編集ができます。セキュリティのため、パスワードを設定することができます。

※無線ユニットを使用する場合は、フォースゲージ管理はできません。

製品仕様			
製品型式	Force Logger Plus	Force Logger Plus-J	Force Logger Plus-I
用途	CD のみ 無線ユニット用	日本国内向け 有線接続用 USB ハブ付き	海外向け 有線接続用 USB ハブ付き
データ通信速度	最大秒 10 データ		
表示分解能	荷重：レンジによる（符号付き 4 ケタ表示）（例）5N レンジ使用時→0.001N		
機能	統計値出力、CSV ファイル変換、印刷、フォースゲージ機能設定、 測定条件管理、フォースゲージ管理、測定者管理、パスワード管理		
データ出力	CSV ファイル変換、印刷		
対応言語	日本語、英語		
対応測定器※	デジタルフォースゲージ：ZTS/ZTA シリーズ、DST/DSV シリーズ デジタルトルク計：HTGS/HTGA シリーズ、DTXS/DTXA シリーズ デスクトップ型ロードセル用アンプ：FA Plus2 シリーズ センサー付け替え可能表示器：eZT、eFA Plus2 無線ユニット：WL01 シリーズ（※1）		
必要ケーブル	フォースゲージ付属 USB ケーブル		
付属品	-	AC アダプタ付き USB ハブ （プラグ形状 A タイプ：日本 国内専用）	AC アダプタ付き USB ハブ （プラグ形状 A タイプおよび C タイプ：輸出用）

※ ZTA、eZT、FA Plus2、HTGA、DTXA シリーズの場合では、荷重値と合わせて変位（角度）を取得することができます。  
（変位計または角度計接続時）



※ DSV シリーズの場合は、姿勢警告の記録が可能です。

※ その他対応機種については別途お問い合わせください。

※1 別売の USB 無線レシーバー無線アダプタ等が必要になります。

動作環境	
対応 OS	Windows 8.1/10/11
対応ハードウェア	CPU：1GHz 以上推奨 メモリ：2GB 以上推奨 ハードディスク：10GB（データ保存領域）以上
対応プラットフォーム	. NET Framework 4.8
画面サイズ	解像度 1280×768 ピクセル以上（※1）

※1 Windows10、11 の場合、拡大縮小とレイアウトの設定により、必要な解像度が異なります。

製品構成	
Force Logger Plus CD	AC アダプタ付き USB ハブ※
	

※ Force Logger Plus-J および Force Logger Plus-I のみに付属します。

	ゲージ 1	ゲージ 2	ゲージ 3	ゲージ 4
モデル名	ZTA-50N	ZTS-50N	DSV-50N	DST-50N
シリアル番号	354060	353847	123456	234567
名称	品質管理 ①	第一 Gr. 専用	現場持ち込み可 ①	生産ライン A
最大値	14.75	10.67	16.26	30.81
最小値	6.62	5.48	6.22	-0.68
平均値	8.71	7.77	12.47	16.98
データ数	19	29	34	31
NG数	9	11	8	8

番号	ゲージ 1			ゲージ 2			ゲージ 3			ゲージ 4		
	荷重	単位	変位	荷重	単位	単位	荷重	単位	姿勢	荷重	単位	単位
1	9.17	N	3.749	7.25	N		11.98	N	中断	18.38	N	
2	9.84	N	3.885	8.25	N		13.78	N	合格	18.27	N	
3	8.78	N	4.119	9.42	N		14.29	N	合格	18.30	N	
4	8.05	N	3.903	10.24	N		14.17	N	合格	18.33	N	
5	8.54	N	3.914	10.49	N		14.60	N	合格	17.65	N	
6	8.74	N	3.735	10.67	N		15.71	N	合格	16.58	N	
7	9.62	N	3.613	9.81	N		15.67	N	合格	16.35	N	
8	14.75	N	3.728	9.00	N		16.13	N	合格	15.80	N	
9	6.62	N	3.604	7.40	N		12.21	N	合格	15.02	N	
10	7.25	N	3.734	7.49	N		11.57	N	合格	14.74	N	
11	9.05	N	3.731	7.18	N		11.09	N	合格	15.50	N	
12	9.34	N	3.814	7.00	N		11.56	N	合格	16.52	N	
13	9.76	N	3.703	6.49	N		12.08	N	合格	16.81	N	
14	8.75	N	3.724	5.48	N		12.12	N	合格	17.04	N	
15	8.14	N	3.751	6.87	N		11.91	N	合格	17.27	N	
16	6.64	N	3.751	6.88	N		11.68	N	合格	17.31	N	
17	7.50	N	3.751	6.87	N		11.32	N	合格	17.11	N	
18	8.25	N	3.751	6.98	N		12.04	N	中断	17.08	N	
19	6.69	N	3.751	7.18	N		16.26	N	中断	16.68	N	
20				7.37	N		16.00	N	合格	16.69	N	
21				8.13	N		14.56	N	合格	17.10	N	
22				8.38	N		12.36	N	合格	17.14	N	

Page 1

## [注意事項]

- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。
- 本製品をご利用の際は、別売のデジタルフォースゲージおよび付属の接続ケーブルが必要となります。
- 本製品は、日本国内著作権法および国際条約により保護されています。製品の全部または一部を無断・複製、頒布すると著作権の侵害となりますのでご注意ください。
- ソフトウェア購入後の返品は受け付けておりません。御使用前に必ず使用条件、動作環境等を十分にご確認ください。

## 株式会社イマダ

〒441-8077 豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地

TEL: (0532)33-3288

FAX: (0532)33-3866

E-mail: [info@forcegauge.net](mailto:info@forcegauge.net)

Website: <http://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。