

# G-Pad

GPS測位型 精密農業支援システム

GPSデータ収集  
PDA用ソフトウェア  
(PC用データ編集ソフト付)

System Supply 株式会社  
システムサプライ

圃場計測用途に機能を特化させ、使いやすさと低価格を実現。  
D-GPS受信機と組み合わせることにより、サブメートル精度の精密な圃場管理を支援します。

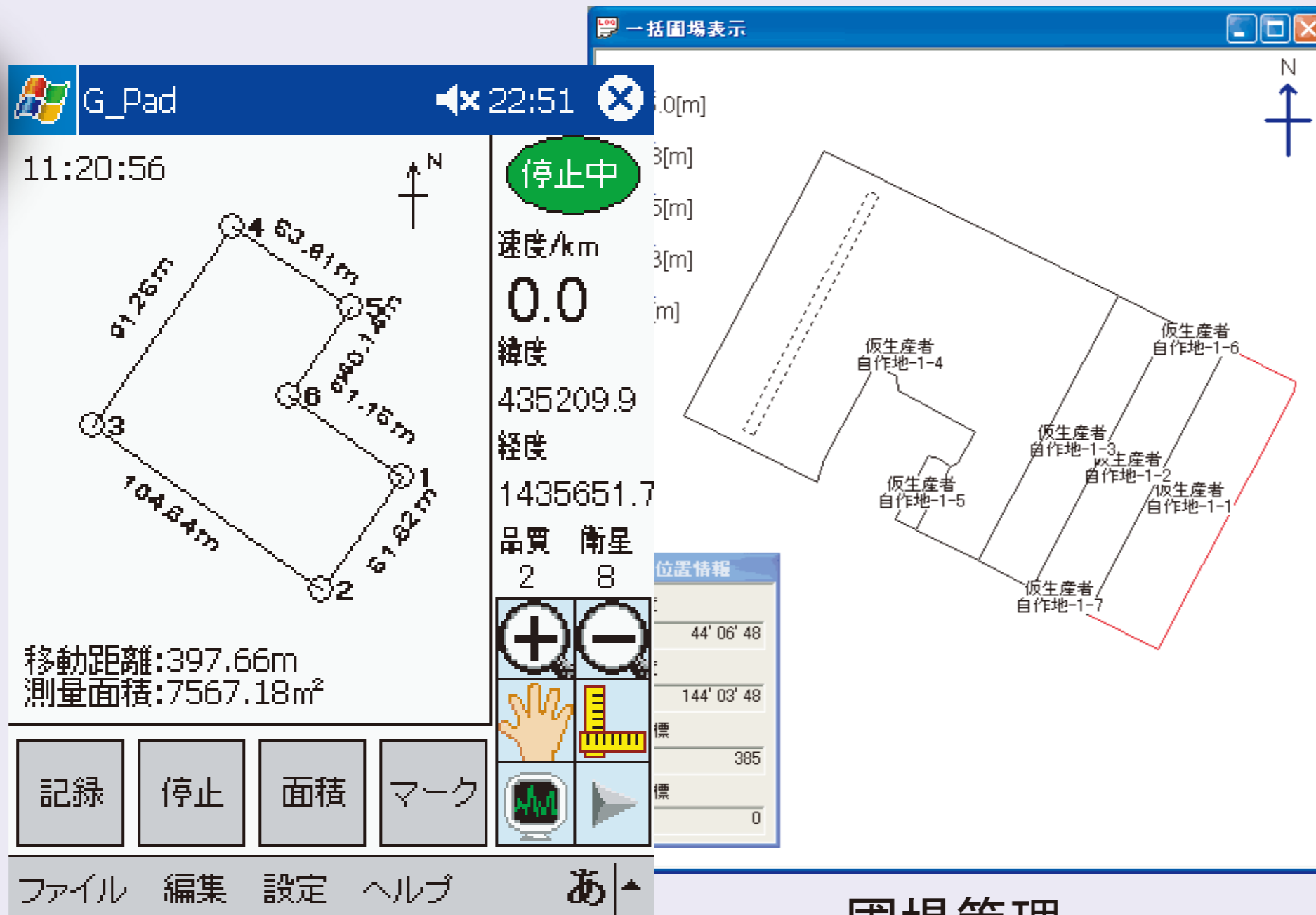
## 圃場面積計測

圃場の外周をGPSでポイントし、作付面積をスピーディに計測  
現場で高精度の計測面積を把握できます



### 高精度ハンディGPS

リアルタイム補正による  
誤差1m未満の計測を実現。  
計測直後から、信頼性の  
高い計測結果を運用可能



圃場面積計測

圃場管理

## 農作業マッピング

作業機の幅と連動し、  
作業状況の把握や  
作業効率の向上を支援



農作業マッピング



トラクタでの作業状況を記録

## G-Padの運用イメージ

①圃場の外周をマーキング  
GPS受信機を持って圃場の外周  
をまわり、位置情報をマーキン  
グします。



②現場で面積を確認

計測後にその場で面積確認でき  
ます。リアルタイム補正のため  
高精度のデータが即得られます



③面積計算帳票を出力  
付属のPC用編集ソフトで面積  
計算書を出力します。

測区名	面積	計測日	測者
1	1435209.9	2008年9月10日	田中
2	1435209.9	2008年9月10日	田中
3	1435209.9	2008年9月10日	田中
4	1435209.9	2008年9月10日	田中
5	1435209.9	2008年9月10日	田中
6	1435209.9	2008年9月10日	田中
7	1435209.9	2008年9月10日	田中
8	1435209.9	2008年9月10日	田中
9	1435209.9	2008年9月10日	田中
10	1435209.9	2008年9月10日	田中
11	1435209.9	2008年9月10日	田中
12	1435209.9	2008年9月10日	田中
13	1435209.9	2008年9月10日	田中
14	1435209.9	2008年9月10日	田中
15	1435209.9	2008年9月10日	田中
16	1435209.9	2008年9月10日	田中
17	1435209.9	2008年9月10日	田中
18	1435209.9	2008年9月10日	田中
19	1435209.9	2008年9月10日	田中
20	1435209.9	2008年9月10日	田中
21	1435209.9	2008年9月10日	田中
22	1435209.9	2008年9月10日	田中
23	1435209.9	2008年9月10日	田中
24	1435209.9	2008年9月10日	田中
25	1435209.9	2008年9月10日	田中
26	1435209.9	2008年9月10日	田中
27	1435209.9	2008年9月10日	田中
28	1435209.9	2008年9月10日	田中
29	1435209.9	2008年9月10日	田中
30	1435209.9	2008年9月10日	田中
31	1435209.9	2008年9月10日	田中
32	1435209.9	2008年9月10日	田中
33	1435209.9	2008年9月10日	田中
34	1435209.9	2008年9月10日	田中
35	1435209.9	2008年9月10日	田中
36	1435209.9	2008年9月10日	田中
37	1435209.9	2008年9月10日	田中
38	1435209.9	2008年9月10日	田中
39	1435209.9	2008年9月10日	田中
40	1435209.9	2008年9月10日	田中
41	1435209.9	2008年9月10日	田中
42	1435209.9	2008年9月10日	田中
43	1435209.9	2008年9月10日	田中
44	1435209.9	2008年9月10日	田中
45	1435209.9	2008年9月10日	田中
46	1435209.9	2008年9月10日	田中
47	1435209.9	2008年9月10日	田中
48	1435209.9	2008年9月10日	田中
49	1435209.9	2008年9月10日	田中
50	1435209.9	2008年9月10日	田中
51	1435209.9	2008年9月10日	田中
52	1435209.9	2008年9月10日	田中
53	1435209.9	2008年9月10日	田中
54	1435209.9	2008年9月10日	田中
55	1435209.9	2008年9月10日	田中
56	1435209.9	2008年9月10日	田中
57	1435209.9	2008年9月10日	田中
58	1435209.9	2008年9月10日	田中
59	1435209.9	2008年9月10日	田中
60	1435209.9	2008年9月10日	田中
61	1435209.9	2008年9月10日	田中
62	1435209.9	2008年9月10日	田中
63	1435209.9	2008年9月10日	田中
64	1435209.9	2008年9月10日	田中
65	1435209.9	2008年9月10日	田中
66	1435209.9	2008年9月10日	田中
67	1435209.9	2008年9月10日	田中
68	1435209.9	2008年9月10日	田中
69	1435209.9	2008年9月10日	田中
70	1435209.9	2008年9月10日	田中
71	1435209.9	2008年9月10日	田中
72	1435209.9	2008年9月10日	田中
73	1435209.9	2008年9月10日	田中
74	1435209.9	2008年9月10日	田中
75	1435209.9	2008年9月10日	田中
76	1435209.9	2008年9月10日	田中
77	1435209.9	2008年9月10日	田中
78	1435209.9	2008年9月10日	田中
79	1435209.9	2008年9月10日	田中
80	1435209.9	2008年9月10日	田中
81	1435209.9	2008年9月10日	田中
82	1435209.9	2008年9月10日	田中
83	1435209.9	2008年9月10日	田中
84	1435209.9	2008年9月10日	田中
85	1435209.9	2008年9月10日	田中
86	1435209.9	2008年9月10日	田中
87	1435209.9	2008年9月10日	田中
88	1435209.9	2008年9月10日	田中
89	1435209.9	2008年9月10日	田中
90	1435209.9	2008年9月10日	田中
91	1435209.9	2008年9月10日	田中
92	1435209.9	2008年9月10日	田中
93	1435209.9	2008年9月10日	田中
94	1435209.9	2008年9月10日	田中
95	1435209.9	2008年9月10日	田中
96	1435209.9	2008年9月10日	田中
97	1435209.9	2008年9月10日	田中
98	1435209.9	2008年9月10日	田中
99	1435209.9	2008年9月10日	田中
100	1435209.9	2008年9月10日	田中

④GISソフトで管理

付属のPC用編集ソフトでシェ  
ープファイルを出力し、汎用G  
ISで管理できます。



## 主要機能

- GPS位置情報取得と圃場面積計算
- トラクタ走行距離及び面積計測
- 農作業機械、作業幅等各種設定
- 面積計算書作成、印刷 (PCで出力)
- GISファイル形式 (ESRI SHP) の出力

圃場計測用途に機能を特化し、使いやすさと低価格を実現したフィールド用GISシステム。  
D-GPS受信機と組み合わせ、1m以下の高精度で計測し、現場で迅速に面積を確認できます。  
PC用編集ソフトが付属し、収集したデータの編集や帳票出力が可能です。また、ESRIシェープファイル出力にも対応し、汎用GISソフトで収集したフィールドデータを管理できます。農作業情報の入力端末としても利用可能です



### Trimble Geo 7X

ハードな環境で一日中  
使用できる。WASS  
対応GPS受信機一体型  
Windows Mobile端末



# G-Pad

GPS測位型 精密農業支援システム

仕様

System Supply

株式会社  
システムサプライ

## 主要機能

- ・位置情報取得と圃場外周からの領域面積計算
- ・トラクタ走行距離及び面積計測
- ・農作業機械、作業幅等各種設定
- ・面積計算書作成、印刷(標準添付PCソフト)
- ・各種情報マスタ編集
- ・GISファイル形式(ESRI SHP)出力(標準添付PCソフト)



## GPS内臓PDAにG-PADソフトをインストールして提供

- ・GPS精度  
D-GPS、サブメートル(1m以下)
- ・PDA仕様  
Nicon Trimble社製 GeoExprolerシリーズ Geo 7X
- ・対衝撃性  
1.2mの高さからコンクリート床上の合板への落下に耐える
- ・対振動  
Method 514.5
- ・防水、防塵  
IP65 (粉塵が内部に侵入しない。  
水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。)
- ・カメラ  
Geoタグ付 5メガピクセル オートフォーカス



## PC用データ処理ソフト G-Pad Editor標準添付 (インストールCD添付)

- ・OS Microsoft Windows 2000,vista,7
- ・CPU Pentium400MHz以上
- ・メモリ 64MB以上
- ・入出力 USB1.0以上(Activesync)