

液晶ペンタブレット



# DTU-1931 Medical

●19型TFT/SXGA表示 ●ペン入力/電磁誘導方式

## 仕様/対応システム

液晶パネル	表示サイズ	19型(376.32×301.056mm)
	最大表示解像度	1280×1024ドット
	液晶方式	VA方式
	画素ピッチ	0.294×0.294mm
	最大表示色	1677万色/256階調
	応答速度	20ms
	最大輝度	270cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト比	1300:1
	視野角	水平178°/垂直178°
	入力信号	アナログRGB(アナログ)/DVI 1.0準拠(デジタル)
	入力端子	DVI-D 29ピン×1
	出力信号	アナログRGB(アナログ)/DVI 1.0準拠(デジタル)
	出力端子	DVI-D 29ピン×1
画像調整機能	同期周波数	水平30~80kHz、垂直50~75Hz コントラスト、明るさ、バックライト輝度、 カラー(5000K/6500K/9300K/ダイレクト/ユーザ設定)、 表示サイズ(全面面/縦横比/1:1) フェーズ*1、ピッチ*1、垂直/水平位置*1、オートアジャスト
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B、VESA DDC/Ci対応
タブレット	読取方式	電磁誘導方式(Electro Magnetic Resonance technology)
	読取可能範囲	376.32×301.056mm
	読取分解能	最高0.01mm
	読取精度	±0.5mm*2
	読取可能高さ	5mm
インタフェース	筆圧レベル	512レベル
	インタフェース	USB
USBハブ	USB×2	
チルト角度	18°~73°	
使用環境	温度 5~35℃、湿度 20~80%(結露なきこと)	
電源	AC100~240V/50/60Hz(専用ACアダプタ)	
消費電力	39W以下(通常時)/2W以下(スタンバイ/サスペンド時)	
外形寸法(W×D×H)	452×398×55.5mm(スタンド除く)	
質量	約7kg(スタンド含む)	
適合規格	RoHS、J-Mossグリーンマーク、電気用品安全法、VCCI-B	
対応システム	対応システム	・アナログRGBあるいはDVIコネクタ、および USBポート標準装備のDOS/V機、NEC PC98-NX*3 Windows 7 / Vista / XP(SP3)(64ビット版を含む) ・ビデオ出力ポート(VGAコネクタ)あるいはDVIポート、 およびUSBポートを標準装備し PowerPC G4あるいはIntelプロセッサを搭載したMacintosh Mac OS X 10.4以降

\*1 アナログRGBのみ。 \*2 周辺20mmエリアは±2.0mm。  
\*3 タブレット機能を内蔵したコンピュータでの動作は保証していません。

## 製品構成

型番	構成	標準価格(税別)
DTU-1931/Medical	DTU-1931本体(スタンド付属)、スタイラスペン、 ペンスタンド、グリップペン、グリップペン専用ペンスタンド、 フェルトタイプ替芯、IC Dr.ライセンス証書*4、 接続ケーブル(アナログRGB、DVI、USB)*5、ACアダプタ、 ドライブCD-ROM、マニュアル	オープン

\*4 書き込みソフトIC Dr.はMacOSでは、動作しません。  
\*5 接続ケーブルは入力用です。出力(出力端子DVI-D 29ピン)用には別途市販の接続ケーブルをご購入ください。

## オプション

品名	型番	概要概要	標準価格(税別)
スタイラスペン	UP-817E-77A	2サイドスイッチ消しゴム付き筆圧ペン/穴付き	¥6,000
グリップペン	UP-911E-02DD	2サイドスイッチ消しゴム付き筆圧ペン/穴付き(グリップ標準付属)	¥6,000
替え芯	FUZ-A010	5本入り/芯抜き付属	¥1,000
替え芯(フェルト芯)	FUZ-A121	5本入り/芯抜き付属	¥1,000

## 対応アーム

品名	固定タイプ	型番	標準価格(税別)
垂直・水平ショートアーム	C型クランプ	ARM-W19-31AC	オープン
	グロメット	ARM-W19-31AG*6	オープン
垂直ショートアーム	C型クランプ	ARM-W19-32C	オープン
	グロメット	ARM-W19-32G*6	オープン

\* DTU-1931 Medical用に耐荷重調整されたアームです。  
\*6 グロメットの固定をする場合、天板に直径10mm程度のドリル穴が必要です。

※液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯の画素がある場合があります。故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※画面は1/3コンパネです。 ※改良のため予告なしに仕様の一部を変更することがあります。 ※Wacomは株式会社ワコムの登録商標です。 ※Windowsは米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。 ※会社名、製品名などの固有名称は各所有者の商標あるいは登録商標です。 ※本カタログ記載の商品の価格には消費税は含まれていません。 ※本カタログの写真は印刷により実際の色とは多少異なる場合があります。 ※本カタログの記載は2010年7月現在のものであります。



お問い合わせ・ご用命は下記へお申し付け下さい。

www.wacom.co.jp/solution/

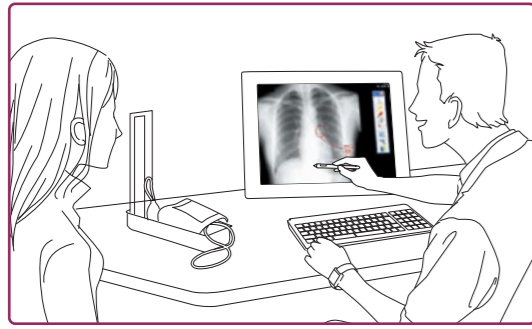
## 株式会社ワコム

〒164-0012 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー21F  
電話でのお問い合わせ/資料請求は ☎0120-056-814  
受付時間 9:00~12:00 / 13:00~18:00(土日祝日を除く)  
東京:Tel.(03)5309-1505 / 名古屋:Tel.(052)221-1611  
大阪:Tel.(06)6374-0074 / 福岡:Tel.(092)475-4890



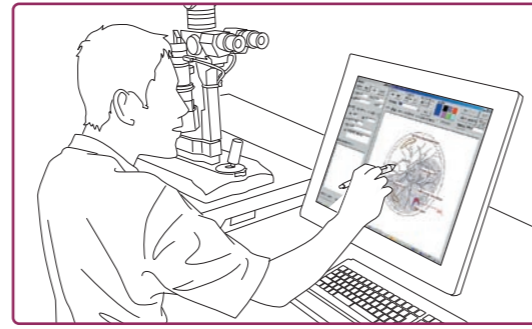
# アナログの操作性+デジタルの機能性が院内のあらゆるシーンをサポート。

## 解りやすいインフォームド・コンセントを実施



DTU-1931 Medicalに画像を表示し、患者さんと共にそれを見ながら書き込みを加えて説明することで、解りやすいインフォームド・コンセントが実現します。付属ソフトウェア「IC Dr.」により、あらゆる画像への手書き書き込みが可能。視覚要素と共に説明することで患者さんの理解が深まります。同様にカンファレンスで使用することで医師やスタッフ間の円滑なコミュニケーションや正確な指示伝達にも役立ちます。

## メディカルスケッチやシェーマを自由自在に描画



マウスではたいへん困難な、手書きの図や文字の入力。DTU-1931 Medicalを使えば、紙に書くと同様の感覚で簡単に実現します。ハリウッド映画のCG制作にも使用される精細な描画性能により、線の強弱や濃淡など繊細なタッチを忠実に再現。メディカルスケッチの必要が多い診察には最適です。PACS画像や検査画像を表示し、そこへ書き込みをすることもできますので、画像参照用のディスプレイとしても最適です。

## 衛生環境に配慮が必要な現場でコンピュータを入力



特に衛生的であることが必要とされる医療現場において、DTU-1931 Medicalは専用ペンにより操作を行いますので、ゴム手袋をつけたままでも操作が可能。画面にカバーを付けて使用することもできます。ペン\*、液晶ガラス部分のいずれもアルコール拭拭に耐えますので、より衛生的にお使いいただくことができます。手術室におけるレポートやスケッチ、麻酔室におけるコンピュータ操作にも最適です。  
\*スタイラスペン(UP-817E-77A)のみ

## 医療システムをより正確にスピーディに操作



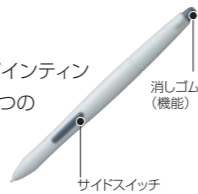
DTU-1931 Medical上では、通常マウスを使用するパソコン操作を専用のペンで行うことができます。ディスプレイ画面に直接ペン先を当ててクリックやボタン押しを行うので、マウスよりも格段に素早く正確です。パソコンに不慣れな方でも直感的に操作することができます。診察室、受付、検査室、薬局など院内のあらゆる場所で、あらゆる医療システムに対応。診療と事務作業のスピードアップに貢献します。

# 医療ITに必要とされるのは「使いやすい」こと。「自由度が高い」こと。ワコムの液晶ペンタブレットが、それを実現します。

### 特長

● **広視野角、高輝度、高コントラストのSXGA対応19型TFT液晶**  
SXGA(1280×1024ドット)対応1677万色フルカラー19型TFT液晶ディスプレイです。広視野角(178°水平/垂直)高輝度(270cd/m<sup>2</sup>)高コントラスト比(1300:1)により高品位な表示を実現します。

● **専用ペンによる高い操作性**  
ワコム独自の電磁誘導方式コードレス&電池レスペン。ポインティング、シングル/ダブルクリック、ドラッグなどはもちろん、2つのサイドスイッチを使って右ボタンクリックやショートカットキー操作まで、フリーハンドで軽快に行うことができます。

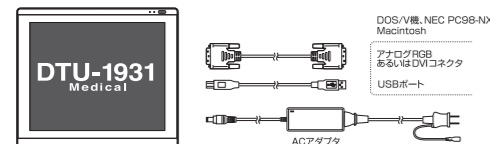


● **豊かな表現力を忠実に再現する描画性能**  
繊細なタッチまでそのままに再現する描画性能は、アナログ感覚そのもの。512レベルの筆圧に対応し\*、線の太さや濃淡を描き分けられます。ペンの後端は消しゴムとして使えます\*ので、修整や描き直しに便利です。  
\*筆圧機能・消しゴム機能の使用には、対応したアプリケーションソフトが必要です。

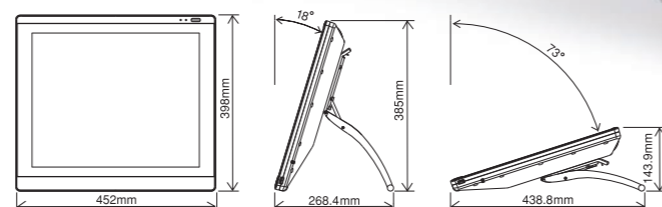
● **医療現場での活用に配慮したデザイン**  
ベゼルの色は落ち着いたライトグレーです。画面と操作部分に段差のないフラットサーフェスにより、見やすく、操作時の手の負担も最小限に抑えます。画面への映り込みを従来製品より軽減したアンチグレア処理により、目への負担も軽減されています。



● **コンピュータ環境に幅広く対応、院内のあらゆる場所で活躍**  
スリムなボディ、23段階の角度調整(垂直から18°~73°)が可能な付属スタンド、さらにVESA規格のmount(100mmピッチ)対応により、デスク上、ベッドサイド、その他あらゆる場所に設置可能。画像信号入力端子はアナログ/デジタルいずれにも対応するDVI-I、タブレットのインタフェースにはUSBを装備しており、幅広いコンピュータ環境に対応しています。

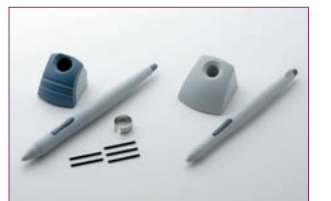


### ● 外形寸法図



### 付属品

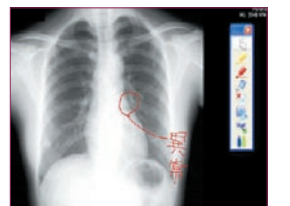
- **スタイラスペン(ペンスタンド付属)**  
標準仕様専用ペン。軽快な使用感。2サイドスイッチ搭載。筆圧機能・消しゴム機能に対応。
- **グリップペン(ペンスタンド付属)**  
ラバーグリップ仕様専用ペン。しっかり持てる太さ。2サイドスイッチ搭載。筆圧機能・消しゴム機能に対応。
- **フェルト替え芯(芯抜き付属)**  
標準芯と比較して画面に当たった際の摩擦係数が高く、紙に書く場合により近い感覚で描画を行うことができます。



グリップペン・ペンスタンド・フェルト替え芯・芯抜き(左)  
スタイラスペン・ペンスタンド(右)

### ● 描画ソフトウェア IC Dr.

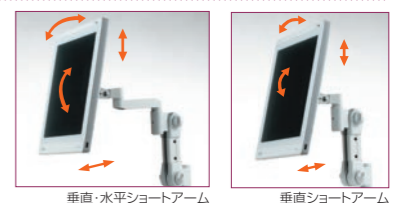
パソコンで表示するあらゆる画面上のどの箇所にも手書きの書き込みが可能となります。スケッチ作成や電子カルテへの記入はもちろん、各種画像やMicrosoft Office等のドキュメントに文字や図による説明、指示、注意事項などを書き加えることができます。インフォームド・コンセントでは患者さんの理解を深め、カンファレンスでは院内スタッフ間の正確な情報伝達に役立ちます。サイン入力機能により、患者説明後の患者さん・医師の確認署名を記載することができます。手書き情報を加えた画面イメージはプリントアウトすることもできます。説明の記録として残すことができるので、患者さんの安心やトラブル回避に有効です。



IC Dr. 画面イメージ

### 対応アーム

- **垂直・水平ショートアーム**
- **垂直ショートアーム**  
上下左右あらゆる位置に固定できるスタンダードアームです。DTU-1931 Medical用に荷重調整されているので、どのような角度でも安定して使用することができます。



- **C型クランプ**
- **グロメット**  
2種類のユニットをご用意。医療現場で望まれる様々な設置環境に対応。



## DTU-1931 Medical