

デジタル情報端末 DIT-2000 シリーズ



型式	パソコン機能	
	OS	CPU・チップセット
DIT-2000シリーズ	Windows Embedded Standard 7(日本語版)	AMD Gシリーズ Dual Core APU Fusion T56N 1.6GHz +AMD A55E

※ 製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。
※ カスタマイズについてはお問い合わせください。

特長

■ヒューマンインターフェイスとコントローラを分離したセパレート構造でスマートな設置が可能

ヒューマンインターフェイスとコントローラを専用ケーブルで接続する分離タイプ。VESA 規格(100×100)に対応し、さまざまなアームやスタンドに取り付けが可能です。

■パソコン用のアプリケーションが使用可能

組み込み機器用 OS の Windows Embedded Standard 7 を搭載。パソコン用ソフトの開発環境で、食事のメニュー表示、売店注文などの病院向けアプリケーションを構築できます。

■マルチタッチに対応した液晶ディスプレイで楽々操作

長寿命・省電力 LED バックライトを採用した 18.5 型ワイドの液晶ディスプレイ(マルチタッチ対応)を搭載。画面にタッチして簡単に操作できるので、コンピュータの苦手な方でも安心してご利用いただけます。

■CPU に AMD Fusion APU を採用した高性能グラフィックス グラフィックス重視のアプリケーションに最適な AMD G シリーズ APU T56N を採用し、動画再生や 3D 映像の表示をスムーズに行えます。

■RFID(NFC)を搭載。ID 認証やカードによる課金システムなどの用途に使用可能

ヒューマンインターフェイス部分に RFID(NFC)を搭載。アプリケーションを構築することで、患者自身の ID 認証やカードによる課金システムなどの用途に使用できます。

■IEEE802.11n/b/g 準拠の無線 LAN、Bluetooth を標準搭載

無線 LAN は IEEE802.11n/b/g 規格に準拠し、アンテナはコントローラに内蔵。美観を考慮した設計となっています。

■周辺機器を自在に拡張可能。

1000BASE-T×2、USB2.0×4、オーディオ AC97 などの拡張インターフェイスを搭載。コントローラ部分には外部出力用の DVI コネクタを設けており、画面をマルチに表示できます。

本製品は、ディスプレイとコントローラに分かれた分離型の情報端末です。ディスプレイには、マルチタッチ対応の 18.5 型ワイド液晶ディスプレイを採用のほか、無線 LAN、Bluetooth などのヒューマンインターフェイスを搭載し、アームやスタンドへの取り付けが可能です。コントローラにはグラフィックス重視の AMD Fusion APU を採用し、USB、Gigabit LAN を搭載しています。

RFID(NFC)機能を使用するアプリケーションを構築することにより、患者自身の ID 認証や電子マネーによる課金システムの用途に利用できます。また、タッチパネルによる簡単操作や Web カメラを用いることでお年よりと医療機関をつなぐ在宅による介護医療のコミュニケーションツールとしても利用できます。

AMD、ATI は AMD Corporation の登録商標です。Microsoft Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。AMI は AMI Software International, Inc. の登録商標です。その他、全ての製品名及び商標は、各社の所有物です。

対応 OS

Windows Embedded Standard 7(日本語)

商品構成

	コントローラ DIT-2000-DC6114	モニター DIT-2000W18A	接続ケーブル DIT-2000-CBLxx *2
名称	数量	数量	数量
PC	1	-	-
モニター	-	1	-
AC アダプタ本体	1	-	-
AC 電源ケーブル *1	1	-	-
PC 固定ネジ	4	-	-
PC 固定金具用ネジ	4	-	-
PC 固定金具	2	-	-
リカバリ手順書	1	-	-
使用権許諸書	1	-	-
セットアップ手順書	1	-	-
登録カード&保証書	1	1	-
商品案内	1	1	-
PC・ モニター接続ケーブル	-	-	1
リカバリメディア	1	-	-
VESA 取り付けネジ	-	4	-
シリアル No.ラベル	1	1	-
フェライトコア	1	-	-
結束バンド (フェライトコア固定用)	-	2	-
押さえ金具	1	-	-
結束バンド (押さえ金具用)	2	-	-

*1 添付のAC電源ケーブルはAC100V用です。使用される電圧やコンセント形状によっては適合するケーブルを別途ご用意していただく必要があります。また、同梱のACアダプタ以外で使用することはできません。

*2 本体に取り付け済み

* ユーザーズマニュアルは、ホームページよりダウンロードしてご使用ください。

機能仕様

型式		DIT-2000-DC6114, DIT-2000W18A
CPU		AMD G シリーズ Dual Core APU Fusion T56N 1.6GHz
チップセット		AMD A55E
BIOS		AMI 製 BIOS
メモリ		2GB(204 ピン SO-DIMM ソケット×1) DDR3-1066 DDR3 SDRAM
グラフィック	コントローラ	ATI RADEON HD6320(T56N 内蔵)
表示方式	液晶パネル	18.5 インチ TFT カラー-LCD, WXGA(1,366×768), 1,677 万色
	バックライト	LED 方式
タッチパネル	分解能	4,096×4,096(1,366×768 でエミュレーション)
	検出方式	投影型静電容量タイプ
オーディオ		AC97 準拠、ライン出力×2、 マイク入力×1(モニターに搭載)
ストレージ		250GB 1パーティション(2.5インチ HDD 実装済み)*1
LAN		Realtek 8111E コントローラ(Wake On Lan 対応) 2ポート 1000BASE-T LAN /100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ)
無線 LAN		IEEE802.11n/b/g 準拠 無線 LAN
USB		USB 2.0 準拠 4ポート (コントローラ 2ポート、モニター 2ポート)
RFID		ISO15693、ISO14443 TypeA、FeliCa 対応
Bluetooth		Bluetooth 対応機器と接続可能
Webカメラ		1.3mpx
ステータス LED		Red/Green
I/O ボタン		モニター前面に搭載
外部ディスプレイ		DVI-I を外部開放。最大表示解像度 : 1920×1080
リアルタイムクロック		A55E 内蔵、精度(25℃):±3分/月、 リチウム電池バックアップ寿命 : 7年以上
電源	定格入力電圧	12VDC±5% *2
	消費電力	7A(Max.)
	外部機器供給電源容量	USBポート : +5VDC 2A(1スロット当り 500mA)
取り付けタイプ		VESA 取り付け(100×100mm) *3
外形寸法(mm)		コントローラ : 123(W)×55(D)×300(H)
		モニター : 452(W)×36(D)×335(H)
質量	コントローラ	: 2.0kg
	モニター	: 3.5kg

*1: 容量は、1GBを10億Byteで計算した場合の値です。OSから認識できる容量は、実際の値より少く表示される場合があります。

*2: ACアダプタは必ず本機に付属のものをお使いください。他のACアダプタは使用しないでください。

*3: モニター DIT-2000W18Aの場合です。

環境仕様

型式		DIT-2000-DC6114, DIT-2000W18A
使用周囲温度		0・35℃*4
保存周囲温度		-10・60℃
周囲湿度		10・80%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵		特にひどくないこと
腐食性ガス		ないこと
耐ノイズ性	静電耐久	接触±4kV (IEC61000-4-2 Level 2, EN61000-4-2 Level 2) 気中±8kV (IEC61000-4-2 Level 3, EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性		掃引 : 10・57Hz/0.075mm(片振幅) 掃引 : 57・150Hz/9.8m/s2(1G) 1oct/min、1 サイクル(10-150-10Hz) XYZ3 方向の 5サイクル(各 40 分)

*4: 風速5m/s以下の環境での使用周囲温度です。

AC アダプタ仕様

型式		DIT-2000-DC6114, DIT-2000W18A
AC アダプタ	定格入力電圧範囲	100・240VAC(連続入力)、50・60Hz
	入力電圧許容範囲	90・264VAC(連続入力)、50・60Hz
	入力電流	1.3A Max.(AC IN 115V)
	定格出力電圧	+12VDC±5%
	定格出力電流	7A(Max.)
	許容瞬時停電	20ms 以下
寿命 *5		20,000H (周囲温度 25℃、最大負荷時) 64,000H (周囲温度 25℃、定常負荷時)*6

*5 寿命は参考値であり、保証する値ではありませんことをご了承ください。

*6 OS 起動後、ソフトウェアが特に動作しない状態

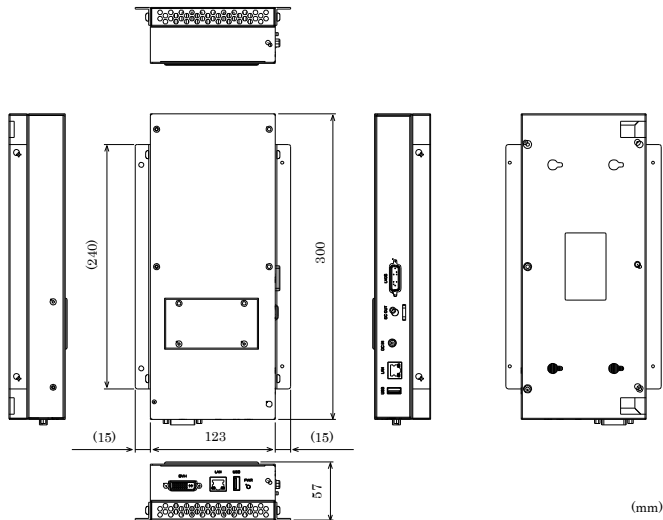
無線 LAN 仕様

型式		DIT-2000-DC6114
ユニットタイプ		ステーション
対応規格	IEEE802.11n, IEEE802.11b, IEEE802.11g	
IEEE802.11n		
チャネル	2.4GHz 帯 : 13ch (1・13)	
データ転送速度 *7	150・6.5Mbps[MSCO・7, Short/Long GI]	
IEEE802.11b		
チャネル	13ch (1・14)	
データ転送速度 *7	11, 5.5, 2, 1Mbps	
IEEE802.11g		
チャネル	13ch (1・13)	
データ転送速度 *7	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps	

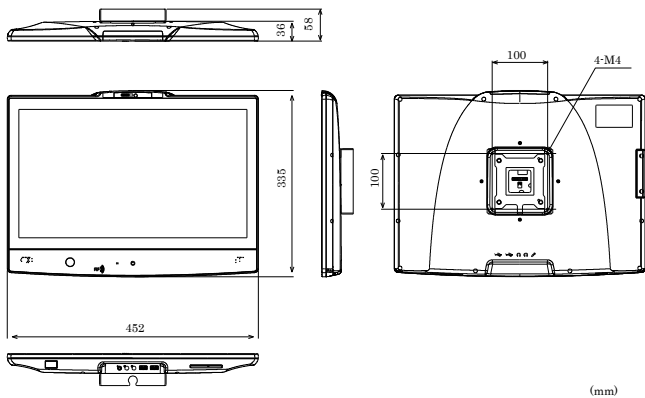
*7: 無線 LAN 規格の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

外形寸法

コントローラ
DIT-2000-DC6114 (PC 固定金具取り付け時)



モニター
DIT-2000W18A



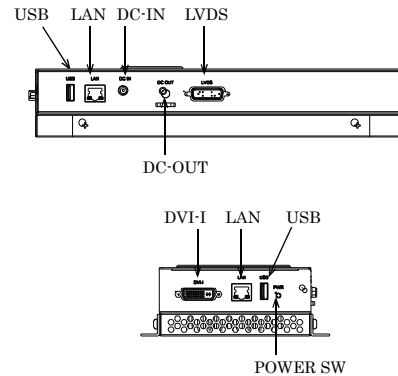
構成部品の寿命について

- (1) バッテリー
内部カレンダー時計、CMOS RAMのバックアップにリチウム一次電池を使用しています。無通電時のバックアップ時間は25℃において7年以上です。
- (2) バックライト
バックライト定格寿命は、30,000時間です。
※周囲温度25℃±5℃、最大輝度設定、初期輝度の50%まで低下
- (3) タッチパネル
打点寿命は3,500万回以上です。
- (4) ACアダプタ
25℃環境、24H連続動作*で約2年です。
※外部ポートをすべて接続、動作した状態での最大負荷

* 消耗部品の交換につきましては修理扱い(有償)にて対応させていただきます。
* 消耗品の解析調査はできません。あらかじめご了承ください。
* 消耗部品の寿命については参考値であり、保証するものではないことをご承知ください。

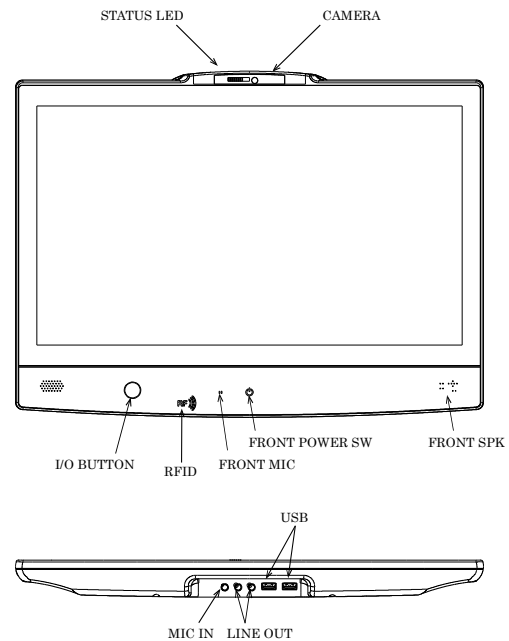
各部の名称

コントローラ
DIT-2000-DC6114



名称	機能
USB	USB ポートコネクタ×2
LAN	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ×2
DC-IN	DC 電源入力コネクタ
DC-OUT	モニター電源供給用 DC 出力コネクタ
LVDS	モニター接続用 LVDS コネクタ
DVI-I	DVI-I 出力コネクタ
POWER SW	PC パワースイッチ

接続ケーブル
DIT-2000W-18A



名称	機能
STATUS LED	ステータス LED
CAMERA	Web カメラ
RFID	RFID リーダー
FRONT POWER SW	電源パワースイッチ
I/O BUTTON	汎用 I/O ボタン
USB (×2)	USB ポートコネクタ
FRONT SPK	フロントスピーカー
FRONT MIC	フロントマイク
LINE OUT (×2)	ライン出力 (3.5ΦPHONE JACK)
MIC IN	マイク入力 (3.5ΦPHONE JACK)