

# PATLITE®

生産終了  
PATLITE end  
Color  
communication

## TFTカラー液晶モニタディスプレイ

GM-1510シリーズ

GM-1210シリーズ

GM-1000シリーズ



[www.patlite.co.jp/product/](http://www.patlite.co.jp/product/)

※本カタログに掲載の画像はすべてハメコミ合成です。

### 株式会社 パトライト

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の回収費等は含まれておりません。  
PATLITE及びパトライトは株式会社パトライトの登録商標です。

# 作業現場、マシン組込みからオフィス環境等 用途に合わせて選べるモニタラインアップ



埋込みタイプ  
**GM-1510TCR型**  
-W (ライトグレー色)  
※-K (ダークグレー色) もあります

## アナログRGB



15型モニタディスプレイ (埋込みタイプ)

## GM-1510TCR型

15型モニタディスプレイ (VESAアーム取付けタイプ)

## GM-1510TCRV型

15型モニタディスプレイ (卓上スタンドタイプ)

## GM-1510TCRD型



VESAアーム取付けタイプ  
**GM-1510TCRV型**  
-W (ライトグレー色)  
※-K (ダークグレー色) もあります



ポートや接続コネクタが脚部に内蔵されており、また、下面に配線を逃がすこともでき、カバーをした状態で配線などがむき出しにならないスッキリとしたデザインです。

卓上スタンドタイプ  
**GM-1510TCRD型**  
-W (ライトグレー色)  
※-K (ダークグレー色) もあります



前面パネル内部

- 各種オプションもラインアップ
- ・画面保護シート  
GSH-009型 (2枚組)
- ・タッチパネル用ケーブル  
GSK-005型 (3m GM-1000, 1000FR, 1210TCR用)  
GSK-007型 (3m GM-1510TCR, TCRV, TCRD用)  
GSK-008型 (1.8m GM-1510TCR, TCRV, TCRD用)
- ・RGBモニターケーブル  
GSK-R02 (3m)  
GSK-R03 (1.8m)

## 高解像XGA(1024×768ドット) 対応

FA用としては大型の15型で、最大1024×768ドットのXGAに対応したオートアジャスト機能付きのマルチスキャンモニター。

## 前面スイッチによる画像調整

前面パネル内部のスイッチを使ってチラツキや位置ずれなどの画像調整ができます。

## 3ポートUSBハブ機能

モニタの前面に2ポート、背面に1ポートの計3ポートのUSB機器を接続できるハブ機能を搭載しています。

## 高性能TFTカラーモジュール

高性能なFA用TFTカラー液晶モジュールと高輝度バックライトで鮮明な画像を実現。(250cd/m<sup>2</sup>)

## 保護構造IP65f\*

本体パネル面は、耐塵、防噴流、防油の保護構造で悪環境下でも安定した性能を発揮。

## 用途に合わせて3つの設置方法

設置する環境に応じて、埋込みタイプ、卓上スタンドタイプ、VESAアーム取付けタイプの3種類をラインアップ。

\*IP65fはUSBポート部に専用カバーを取付け時の埋込みタイプGM-1510TCR型の前面パネルのみ

## 12型SVGA、10型VGAモニタ

アナログRGB



GM-1210TCR GM-1000R GM-1210TCR

12型モニタディスプレイ (SVGAタイプ)

**GM-1210TCR型**

10型モニタディスプレイ (VGAタイプ)

**GM-1000R型**



**GM-1000R型**

-K (ダークグレー色)  
※-W (ライトグレー色) もあります



**GM-1210TCR型**

-W (ライトグレー色)  
※-K (ダークグレー色) もあります

## 見やすく操作しやすい大型タッチパネル画面

### 高輝度で鮮明画像表示

TFT液晶モジュールの採用で高輝度で鮮明な画像を実現し、表示がクッキリ見やすくなりました。

### タッチパネル入力による画像調整

タッチパネルを使ってチラツキや位置ずれなどの画像調整ができます。

### マルチスキャン対応 (GM-1210TCRのみ)

VESA規格準拠の信号に対応。最高で800×600ドットのSVGA対応で、オートアジャスト機能付きのマルチスキャン。

### 保護構造IP65f

本体パネル面は、耐塵、防噴流、防油の保護構造で悪環境下でも安定した性能を発揮。(リアマウントタイプ除く)

### 薄型で取付けが簡単

設置する機器の占有スペースをできるだけ抑えた薄型設計。

## 機器組込に最適なリアマウントタイプもあります。

アナログRGB



10型モニタディスプレイ (VGAタイプ)

**GM-1000FR型**

デジタルRGB



10型モニタディスプレイ (PC-98対応)

**GM-1000FDR型**



※写真はGM-1000FR型

### ●多種スイッチ出力モード対応

連続モード (押している間、位置データを出力)、メイクモード (押した瞬間のみ位置データを出力)、メイク&ブレイクモード (押した瞬間と離れた瞬間にデータを出力) の3モードに対応したタッチパネルスイッチ。

### ●自動消灯機能による省エネ機能

自動消灯時間を255分まで自由に設定できます。また、ホストからバックライトの制御ができます。

### ●保護構造IP64 (パネル取付け時のフロント部のみ)

### ●TFTモジュールで高輝度、鮮明画像

### ●タッチパネル入力で簡単画像調整

●画面はいずれもハメコミ合成

# モニタディスプレイ シグナルディスプレイ

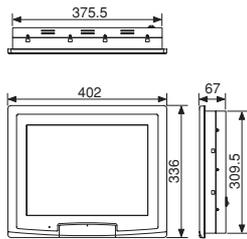
**PATLITE** 生産終了  
Product of JPN

機種	15型モニタディスプレイ			12型モニタディスプレイ	10型モニタディスプレイ		
	GM-1510TCR	GM-1510TCRD	GM-1510TCRV	GM-1210TCR	GM-1000R	GM-1000FR	GM-1000FDR
表示部	素子 TFTカラーLCD						
	対角380mm (15型)			対角307mm (12.1型)	対角264mm (10.4型)		対角249mm (9.8型)
	1024×768			800×600	640×480		640×400
	0.297mm			0.3075mm	0.33mm		0.33mm
	304.128×228.096mm			246×184.5mm	211.2×158.4mm		211.2×132mm
	フルカラー			262,144色	262,144色		8色
インターフェイス	バックライト 冷陰極管						
	シリアル RS232C 1CH			RS232C 1CH	RS232C 1CH		
	外部入出力 USB Down×3, Up×1 (USB Ver1.1)			—	—		
	RGB アナログRGB(XGA)			アナログRGB(SVGA)	アナログRGB(VGA)		デジタルRGB(PC-96対応)
タッチパネル アナログ抵抗膜方式							
電源	定電圧 AC100/200V		DC12V	AC100/200V	AC100/200V		
	消費電力 50W以下		60W	約40/57VA	約31/44VA	約30/40VA	
	電圧許容範囲 AC85~250V		DC10.8~13.2V	AC85~264V	AC85~264V		
物理的環境	動作周囲温度範囲 0°C~40°C			0°C~50°C			
	相対湿度 10%~90%RH (最大湿球温度39°C, 結露無きこと)			25%~85%RH (結露無きこと)			
	保存周囲温度 -20°C~60°C (氷結しないこと)						
	腐食性ガス 腐食性ガス無きこと						
絶縁抵抗 DC500Vで1MΩ以上 (電源端子~FG間)							
稼働条件	耐電圧 AC1500V 漏れ電流20mA以下 1分間 (電源端子~FG間)		AC100V 漏れ電流20mA以下 1分間 (電源端子~FG間)	AC1500V 10mA 1分間 (電源端子~FG間)			
	耐ノイズ 1000Vp-p パルス幅1μsec, 100ns (ノイズシミュレータによる)			1500Vp-p パルス幅1μsec, 100ns (ノイズシミュレータによる)			
	耐振動 10Hz~50Hz 0.22mm振幅 50Hz~500Hz 加速度21.6m/s <sup>2</sup> (X.Y方向各2時間, Z方向4時間)						
設置条件	接地 D種接地						
	保護構造※1 IP65f※2 (前面操作部のみ)		—	IP65f (前面操作部のみ)		IP64 (前面操作部のみ)	
	冷却方式 自然空冷						
	質量 7.0kg以下		7.7kg以下	5.0kg以下	約2.6kg	約2.3kg	約3.0kg
	寸法 (突起部含まず) 402(W)×336(H)×67(D)mm		402(W)×413.8(H)×244(D)mm	402(W)×336(H)×55(D)mm	325(W)×251(H)×53.5(D)mm		305(W)×216(H)×57(D)mm
パネルカット寸法 376.5(W)×310.5(H)mm		—	313(W)×239(H)mm		214(W)×161(H)mm		

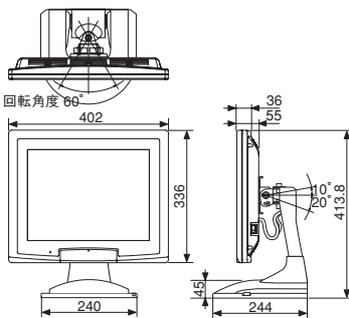
※1 保護構造はあらゆる環境下で保証するものではありません。※2 IP65fはUSBポート部に専用カバーを取付け時の前面パネルのみ

## ■外観図 (mm)

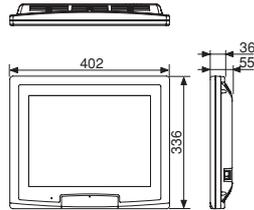
GM-1510TCR



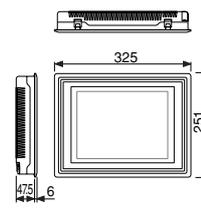
GM-1510TCRD



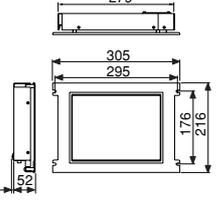
GM-1510TCRV



GM-1210TCR  
GM-1000R



GM-1000FR  
GM-1000FDR



## ■型式コード

GM-151□TCR□-□

モニタサイズ

タッチパネルドライバ対応OS  
右側一覽表参照

外装仕様  
(GM-1510シリーズのみ)

無記号:埋込みタイプ  
D :車上スタンドタイプ  
V :VESAアーム取付けタイプ

本体カラー  
(リアマウントタイプ除く)

○ W:ライトグレー  
● K:ダークグレー

## ■タッチパネルドライバ対応OS一覽表

GM-1□16 : マウスドライバ無し  
GM-1□17 : Windows® 98 (SE)/2000/Me  
GM-1□18 : Windows® XP/2000

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。  
※本カタログに掲載の商品は、日本国内専用ですので、日本国内でご使用ください。海外における使用に関して、当社では一切の責任を負いません。※本カタログに掲載の画像はすべてハメコミ合成です。

技術相談窓口: **F 0120-497-090** 修理相談窓口: **072-948-3500**  
技術相談窓口、修理相談窓口共通FAX 072-948-7999 受付9:00~17:00 (日・祝日は留守番電話による対応)

**安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

最新の製品情報などがホームページでご覧になれます。 <http://www.patlite.co.jp>

●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合がございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属していません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には取付工事費等は含まれておりません。●このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。●このカタログは無塩漂白パルプ、古紙配合率100%の再生紙を使用しています。●PATLITE及びパトライトは株式会社パトライトの登録商標です。



本社、テクノセンター、三田工場は、国際的な品質規格 (ISO9001) と環境マネジメントシステム (ISO14001) の認証を取得しています。

## 株式会社 パトライト

本社 〒581-0038 大阪府八尾市若林町2-58 サインボード事業部

東京 TEL.03(3667)1177 名古屋 TEL.052(934)2211  
仙台 TEL.022(256)5656 大阪 TEL.072(948)8181  
関東 TEL.048(640)2020 広島 TEL.082(261)5777  
横浜 TEL.045(473)1118 福岡 TEL.092(474)8111



カタログ番号 918E 0607 K (Z) / SN (NP) H