

**NEWS RELEASE**

より簡単・便利な運用でデジタルサイネージ事業を拡大  
**三菱電機「カンタンサイネージ®」DSM-L6 シリーズ新商品発売のお知らせ**

三菱電機株式会社は、デジタルサイネージ事業の拡大に向け、より本格的なサイネージ運用で要求される多彩なテロップ機能や焼き付き軽減機能などを搭載した「カンタンサイネージ」DSM-L6 シリーズの第一弾として、計3機種を5月21日に発売します。



DSM-32L6



DSM-24L6



DSM-19L6

**DSM-L6 シリーズの特長**

**1. 表示機能の向上により本格的なサイネージ運用が可能**

- ・テロップの文字色・背景色の選択や点滅表示などテロップの詳細設定が可能【新機能】
  - ・従来の横置き設置に加え、縦置き設置でのテロップにも対応\*1【新機能】
  - ・設定時間ごとに画像をわずかに移動させる「焼き付き軽減機能」を搭載【新機能】
  - ・表示画面調節機能の搭載により垂直・水平の位置および幅を任意のサイズに変更可能
- ※1：19V型、24V型は対応していません。

**2. スマートフォンやタブレットなどからコンテンツの更新が可能**

- ・専用の無線 LAN カード（別売）を挿入することにより、スマートフォンやタブレットなどの Android 端末（市販品）からワイヤレスでコンテンツの変更・更新が可能\*2（同梱の SD カード盗難防止カバー装着時も可能）
  - ・専用の無線 LAN カードをアクセスポイント\*3とするため、ネットワークの新規構築が不要
- ※2：19V型、24V型は対応していません。1つの Android 端末から同時に複数の表示端末のコンテンツ更新は行えません。
- ※3：アクセスポイントの設定等の初期設定は必要です。

**3. 「パワーマネージメント機能」搭載により、消し忘れ防止と消費電力低減が可能**

- ・「パワーマネージメント機能\*4」搭載により、入力信号の有無で本体電源の自動オンオフが可能
- ※4：VESA DPM 規格には準拠していません。

**発売の概要**

商品名	形名	画面サイズ	設置方向	希望小売価格	発売日	当初月産台数
カンタンサイネージ DSM-L6シリーズ	DSM-32L6	32V型	縦／横置き	オープン	5月21日	1000台
	DSM-24L6	24V型	横置き			1000台
	DSM-19L6	19V型				1000台

**今後の展開**

今回発売する3機種に加え、今後40V、50V、65Vの大型サイズのラインアップ拡充を順次行っていくほか、DSM-L6シリーズの機能を活用したネットワーク配信の提案を実施します。

報道関係からの  
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2333 FAX 03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

## 発売の狙い

当社は、2012年に電源オンだけでSDカードの動画や静止画のコンテンツの再生が可能な「カンタンサイネージ」を開発し、飲食店や小売店などの店舗や病院・オフィスなどに簡単に導入できるデジタルサイネージ（電子看板）として市場に投入してきました。

今回、より本格的なサイネージ運用に求められる多様なテロップ機能や焼き付き軽減機能などを追加した「カンタンサイネージ」DSM-L6シリーズを発売することで、デジタルサイネージ事業の拡大を図ります。

## 特長の詳細

### 1. 表示機能の向上により本格的なサイネージ運用が可能

(1) ①テロップの文字色、背景色（7色）、点滅表示等各種詳細設定が可能です。これによりテロップでの訴求効果がアップします。

文字色……………白、黒、グレー、青、赤、緑、黄から選択

点滅表示……………入/切

背景色……………白、黒、グレー、青、赤、緑、黄から選択

背景透過度（率）…不透過（0%）、半透過（25%）、半透過（50%）、半透過（75%）、全透過（100%）から選択

②これまでの横置き設置時のみ表示可能であったテロップを、32V型では縦置き設置時にも表示できます\*5。

\*5：縦置き設置時にも横置き設置同様、右から左に流れるテロップになります。

(2) 静止画表示による液晶パネルへの焼き付きを軽減するため、設定時間ごとに画像をわずかに移動させる「焼き付き軽減機能」を搭載しました。画面を移動させる設定時間が短いほど焼き付き軽減の効果が高くなります。

(3) 表示画面の水平幅および垂直幅をメニュー画面から任意のサイズに変更できます。さらに水平位置、垂直位置の調整も可能です。

### 2. スマートフォンやタブレットなどからコンテンツの更新が可能

専用の無線LANカード\*6（別売）を本機のSDカードスロットに挿入し、スマートフォンなどのAndroid端末\*7からワイヤレスでサイネージのコンテンツを変更・更新できます。今までメモリメディアの抜き差しが難しかった手の届かない高所サイネージのコンテンツの変更・更新にも対応できます。同梱のSDカード盗難防止カバー装着がされている場合にも便利です。

また、無線LANカードをアクセスポイントとするため、新たにネットワークを構築する必要がなく、配線工事が不要で安価に導入できます。コンテンツの変更・更新がタイムリーにでき、コンテンツの訴求効果がアップします。

\*6：コンテンツ変更・更新を行うアプリケーションソフトは無線LANカードに格納しておりますので、専用のアプリケーションのインストールは不要です。

\*7：Android端末にGoogle Chrome™ブラウザがインストールされている必要があります。

### 3. 「パワーマネジメント機能」搭載により、消し忘れ防止と消費電力低減が可能

入力信号（HDMI入力1/2、ビデオ入力、D端子入力、PC入力）の有無で本体の電源を自動オンオフできます。消し忘れを防止に加えて、本機を使用していない場合の消費電力の軽減にも貢献します。

## その他の特長

### 1. 映像再生表示機能搭載

映像再生機能搭載により、電源オンでSDカードに保存した動画や静止画を自動リピート再生できます\*8。DVDプレーヤーなどの再生機が不要のため、電源コードをつなぐだけの簡単で省スペースでの設置が可能です。

- ・スライド時間：静止画のページ自動送り時間を指定可能
- ・スライド表示効果：静止画の入れ替わるときのエフェクト効果の設定可能
- ・テロップ表示：画面下に右から左へ文字列を表示可能

\*8：静止画、動画を混在で表示することはできません。

## 2. 「DIATONE」音響技術による高音質

高音質スピーカーを内蔵し、さらに当社が培ってきた DIATONE 音響技術をベースに開発した「DIATONE リニアフェイズ」回路などの搭載により、よりクリアな高音質でサイネージ効果を高めます。

## 3. USB メモリーによる書き換え機能搭載

SD カード内のコンテンツは、更新データを記録した USB メモリーを本体の USB 端子に差し込むことにより書き換えることもできます。複数台のカンタンサイネージのコンテンツを簡単に更新できます。

## 4. テレビチューナー搭載

緊急時にテレビとして使用可能です。

## 5. ネットワーク配信が可能

ネットワーク配信が可能な M-Signage<sup>※9</sup>の映像表示端末として使用可能です。

※9：2013年5月22日広報発表済み

### 商標関連

1. “AVCHD”および“AVCHD”ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
2. The terms HDMI and High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LCC in the United States and other countries.
3. Dolby、ドルビーおよびダブル D 記号は、ドルビーラボラトリーズの登録商標です。
4. 「Google Chrome」「Android」は、Google Inc.の商標または登録商標です。
5. 「DIATONE」および「ダイヤトーン」は三菱電機株式会社の商標です。
6. カンタンサイネージ、M-Signage は三菱電機株式会社の登録商標です。

### 製品担当

三菱電機株式会社 京都製作所  
〒617-8550 京都府長岡京市馬場岡所 1 番地  
TEL：075-958-3091

### お客様からのお問い合わせ先

三菱電機お客さま相談センター  
TEL：0120-139-365

- \* ニュースリリースに記載されている内容は、広報発表日時点の情報です。予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

**主な仕様**

カンタンサイネージ DSM-L6 シリーズ

種類		カンタンサイネージ DSM-L6 シリーズ		
形名		DSM-32L6	DSM-24L6	DSM-19L6
表示 パネル	画面サイズ	32V 型	24V 型	19V 型
	画面アスペクト比	16:9		
	液晶方式	VA 方式		TN 方式
	画素数(パネル種類)	水平 1366×垂直 768(ワイド XGA)		水平 1600×垂直 900 (HD+)
	表示色	1670 万色		
	バックライト	白色 LED		
音声 出力	内蔵スピーカー		2 個	
	音声実用最大出力(JEITA)		8W+8W	3W+3W
	出力端子	アナログ	φ 3.5mm ステレオミニジャック 1 系統 1 端子 (可変) (ヘッドホン端子、外部音声出力端子として使用可)	
デジタル		デジタル音声出力 (光) 端子 角型 1 系統 1 端子		
サイネージ プレーヤー 機能	外部ストレージ (コンテンツ格納)		SD カードスロット 対応カード形式:SD/SDHC カード、対応ファイルシステム:FAT32/16	
	コンテンツ フォーマット	静止画表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>画像:JPEG 形式、推奨サイズ:1920×1080 (自動リサイズ機能内蔵、最大 8MB/枚)</li> <li>※最大 999 枚登録可能(並べ替え・スキップは最大 99 コンテンツまで)</li> <li>音声:MP3 形式(画像同期切替え再生と 1 曲リピート再生 選択可能)</li> </ul>	
		動画表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>映像:①「AVCHD」フォーマット準拠のディレクトリ構成および動画ファイル ②SD カード直下に保存された、H.264/MPEG-4 AVC 形式で作成した単体動画ファイル(拡張子:.MTS、.M2TS、.M2T、.mts、.m2ts、.m2t)</li> <li>※単体動画ファイルを SD カード直下以外へ保存した場合の再生は不可</li> <li>※単体動画ファイルの特殊再生やスキップなどは不可</li> <li>対応フォーマット:1080i(60f)、1080p(24f)、720p(60f)、480i(60f)</li> <li>最大 4000 コンテンツ(並べ替え・スキップは最大 99 コンテンツまで)</li> <li>音声:AC-3(Dolby Digital)</li> </ul>	
機能		<ul style="list-style-type: none"> <li>テロップ表示機能(32V 型は縦設置時にも対応)</li> <li>静止画切替時のエフェクト機能</li> <li>USB によるコンテンツ追加・上書き更新機能</li> <li>USB リピーターケーブルに対応(5m 以上の延長可能)</li> <li>静止画/動画コンテンツの並べ替え・スキップ機能</li> <li>静止画/動画コンテンツのワンタッチ切替機能</li> <li>M-Signage 対応(サイネージプレーヤー「DP-01VS-S」に同梱の配信基本アプリケーションソフトウェアから、サイネージのコンテンツ &lt;静止画&gt;のコントロールが可能)</li> <li>リモコンコード 4 種類設定可能</li> <li>別売の無線 LAN カードを使用することにより、ワイヤレスでのコンテンツ変更・更新が可能 ※19V 型、24V 型は対応していません</li> </ul>		
その他の特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>パワーマネジメント機能</li> <li>(対応入力端子:HDMI 入力 1/2、ビデオ入力、D 端子入力、PC 入力)</li> <li>画面幅調整機能</li> <li>画面位置調整機能</li> </ul>		
外部プ レーヤ ー接続 端子	PC 入力	アナログ	画像:ミニ D-sub15 ピン 1 系統 1 端子 音声:φ 3.5mm ステレオミニジャック	
		デジタル	画像:HDMI 端子 (RGB 形式) 音声:HDMI 端子、又は φ 3.5mm ステレオミニジャック (HDMI 入力 2 のみ PC 音声入力端子からアナログ音声入力が可能)	

AV 入力	ビデオ入力	画像：RCA 端子 1 系統 1 端子、 音声：RCA 端子 1 系統 1 端子 (D 端子と兼用)		
	D4 映像入力	画像：D4 端子 1 系統 1 端子、 音声：RCA 端子 1 系統 1 端子 (ビデオ入力と兼用)		
	HDMI 入力	画像・音声：HDMI 端子 (480i、480p、720p、1080i、1080p) 2 系統 2 端子 (HDMI 入力 1 のみ ARC 対応)		
テレビ 表示機能	受信チャンネル	地上デジタル:000~999 チャンネル、 BS デジタル:000~999 チャンネル、 110 度 CS デジタル:000~999 チャンネル、 VHF:1~12 チャンネル、 UHF:13~62 チャンネル、 CATV:C13~63 チャンネル		
	アンテナ入力	地上デジタル/アナログ:VHF/UHF 1 軸 75Ω (CATV パススルー対応) BS・110 度 CS デジタル:75Ω (C15 形) 兼コンバーター用電源 (DC15V 4W 以下) 出力		
その他入出力端子		LAN 端子 (10BASE-T/100BASE-TX) 1 系統 1 端子		
適合法規		電気用品安全法、J-Moss「グリーンマーク」		
使用温度範囲		0℃ ~ 40℃		
電源		AC 100V 50/60Hz		
電源コード		3m	2.5m	
消費電力		52W	29W	30W
リモコン待機時消費電力		0.2W	0.2W	0.2W
年間消費電力量※ <sup>10</sup> (達成率) 目標年度 (2012 年度)		51kWh/年 (137%)	37kWh/年 (145%)	34kWh/年 (129%)
外形寸法	【スタンド取り付け時】	W75.6cm×H49.2cm ×D27.3cm	W57.8cm×H39.8cm ×D25.2cm	W46.9cm×H35.2cm ×D25.2cm
	【スタンド取り外し時】	W75.6cm×H45.2cm ×D6.5cm	W57.8cm×H35.2cm ×D6.2cm	W46.9cm×H30.4cm ×D5.1cm
質量	【スタンド取り付け時】	9.01kg	5.16kg	5.05kg
	【スタンド取り外し時】	6.27kg	3.96kg	3.83kg
梱包外寸		W97.2cm×H52.6cm ×D12.3cm	W78.3cm×H44.6cm ×D12.4cm	W66.0cm×H37.1cm ×D12.1cm
梱包質量		12.0kg	7.0kg	7.0kg
設置方向		縦設置/横設置	横設置	
キャビネット素材		前面:PC+ABS 樹脂、 背面:PC+ABS 樹脂/PS 樹脂		前面:PC+ABS 樹脂、 背面:PS 樹脂
主な付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>・リモコン、単 4 乾電池 (×2)</li> <li>・B-CAS カード</li> <li>・スタンド、スタンド固定ネジ、テレビ台への固定用部品 (固定バンド、ネジ)</li> <li>・SD カード盗難防止カバー、SD カード盗難防止カバー取り付けネジ</li> <li>・黒シール大・小</li> </ul> ※SD カードは付属していません。		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・取扱説明書 (冊子)</li> <li>・背面カバー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取扱説明書 (CD-ROM、冊子)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取扱説明書 (冊子)</li> </ul>
同梱リモコン形名		RS20107	RS20107	RS20107

※10：年間消費電力量は「エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネ法）」に基づいて、型サイズや受信機の種類の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、1 年間に使用する電力量です。  
トッランナー基準（目標年度：2012 年度）に基づく値を今後、ホームページ等に記載します。