



超高輝度電光表示機

LEDデジタルサイネージ

取扱説明書

J T 2 2 - P 0 8 - 0 1

(採光ビジョン表示部)

お取扱いに際しては、必ずこの取扱説明書をお読みください。また、お読みになったあとは大切に保管してください。



## も く じ

安全上のご注意	1～2
各部のなまえ	3
設置について	4
設置前に	4
設置のご注意	4
設置の方法	5
システム構成図	5
設置例	6
表示の開始／終了のしかた	7
表示機の設定（We b接続）について	7
お手入れ	8
修理を依頼される前に	10
保証について	10
アフターサービスについて	10
仕様	11

# 安全上のご注意

安全のために必ずお守りください

ご使用される前に必ずお読みください

- 表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに、生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し説明しています。



**警告**

取り扱いを誤ると、死亡または重傷などを負う可能性があります。



**注意**

取り扱いを誤ると、障害または物的損害が発生する可能性があります。

- お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し説明しています。  
(下記は絵表示の一例です)



してはいけない「禁止」の内容です。



必ず実行していただきたい「強制」の内容です。



**警告**



**実施**

- ◆ 本機を長期にわたり使用している場合は、台風や雷などによる予想外の事態により破損や故障する場合があります。  
思わぬ事故を未然に防ぐため、異常を発見した場合は直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店に点検または修理をご依頼ください。  
保証期間を過ぎての点検・修理は、有償となります。  
尚、お買い求めから7年経過した場合は、部品在庫がなく修理ができないことがありますので、予めご了承ください。



**実施**

- ◆ 海岸付近など塩害が想定される地域、火山灰や粉塵が多いと想定される地域で  
使用される場合は、お買い求めの販売店による定期的なメンテナンスを受ける  
ようにしてください。



**実施**

- ◆ ご購入から5年経過した時点で、その後も継続使用する場合は、必ずメンテナンス  
を受けてください。  
また、5年経過以降は定期的なメンテナンスを受けるようにしてください。



実施

◆本機を設置する際は、AC100Vのブレーカーを用いて電源をお取りください。



実施

◆煙が出ている、異臭がする、操作しても何も表示しないなどの異常が発生した場合は、すぐに電源を切ってください。  
火災や感電の原因となります。



実施

◆万一、本機を落としたり、転倒したり、ぶついたりして表示画面を破損した場合は、すぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。



分解禁止

◆お客様ご自身での修理・改造は、火災や感電の原因となりますのでおやめください。  
修理に関するご相談は、お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先までご連絡ください。



実施

◆電源電圧は、表示された交流100ボルト以外では使用しないでください。  
火災や感電の原因となります。  
また、アースは必ず接地してください。



禁止

◆本機を熱気が発生する装置の近くで使用しないでください。  
本機の内部に熱がこもり、故障あるいは火災や感電の原因となります。



禁止

◆本機に液体をかけないでください。  
故障あるいは火災や感電の原因となります。

## 注意



実施

◆長時間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源を切ってください。



禁止

◆運転中、本機は高温になっておりますので手を触れないでください。  
やけどの原因となります。



禁止

◆表示ユニットのLED基板に触ったり、ぶついたりしないでください。  
故障の原因となります。

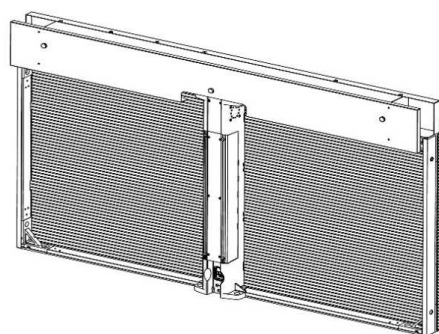
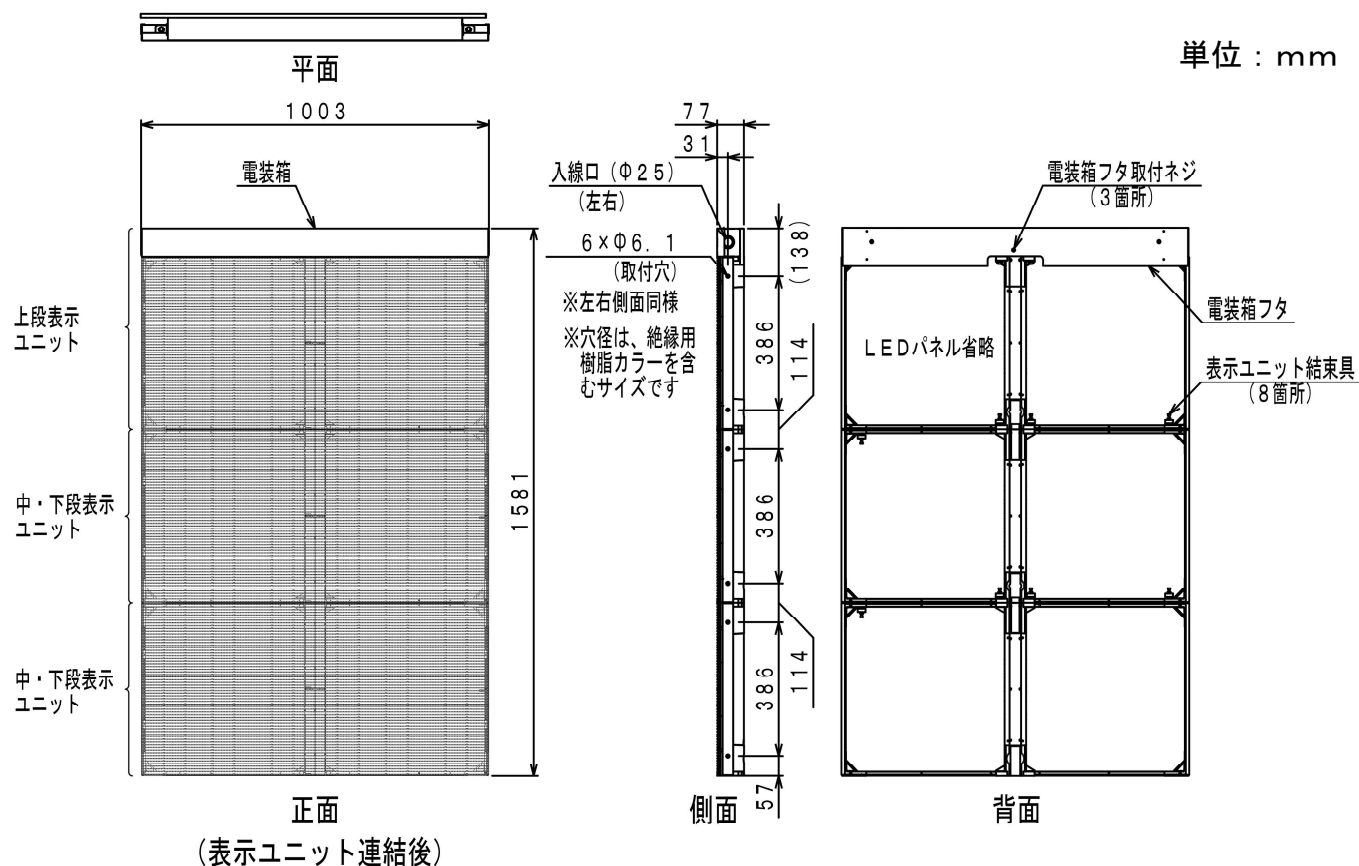


禁止

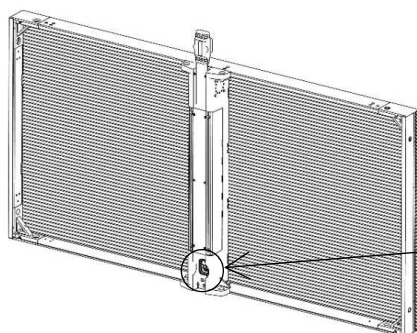
◆本機の上に乗らないでください。  
足場や踏み台にして足をかけたりしないでください。  
動いたり、転倒したり、壊れたりしてけがの原因となります。

# 各部のなまえ

※本製品は、屋内QV分離コントロールボックスが別途必要です。



上段用表示ユニット(背面)



中・下段用表示ユニット(背面)

## <付属品>

取扱説明書(本書)

設置説明書

LANケーブル(3m)

※屋内QV分離コントロールボックス接続用です。

表示ユニット連結具

樹脂カラー(支柱取り付けビス用)

樹脂ワッシャー(支柱取り付けビス用)

結束バンド(電源線結束用)

※上記4部品の形状は、設置説明書をご参照ください。

## <中段用と下段用の区別方法>

丸印部のコネクタ部にシールが貼付されているのが、下段用です。  
シールがないものは、中段用です。

# 設置について

## 設置前に

### 注意



- ・ 広告物を道路あるいは、その他の公共エリア内に設置する場合は、その管理者の認可が必要となります。  
管理者への確認を必ず実施してください。

#### 関係条例一例

- 1) 建築基準法      広告物の高さが4 m以上になる場合は審査を受けることが必要となります。
- 2) 道路法            広告物は民地から道路部分上空へ突出して設置する場合は、道路管理者の許可が必要となります。
- 3) 屋外広告物法    地域により広告物を設置する場合は、事前に認可が必要となります。
- 4) 消防法            ガソリンスタンドなどの防爆構造エリア内には、設置できません。  
エリア以外で使用してください。

※本製品は、商工業地域で使用されるべきものです。

住宅地域またはその隣接した地域で使用する、ラジオ・テレビジョン受信機等に受信障害を与えることがあります。

設置場所については、お買い求めの販売店にご相談ください。

## 設置のご注意

### 注意



- ・ 表示機に防水性能や防塵性能はありませんので、室内に設置してください。



- ・ 専用のコントロール装置(屋内QV分離コントロールボックス)を別途準備してください。  
表示機単体では動作しません。



- ・ 表示機設置は、お買い求めの販売店もしくは施工業者へ依頼してください。  
表示機を固定するための設置部材が別途必要となります。  
また、表示機設置には配線接続工事が必要となります。



- ・ ラジオ、ワイヤレス機器はなるべく表示機から離して使用してください。  
雑音が入る、または、正常に動作しないことがあります。

## 設置の方法

### ●設置説明書に従って表示機を設置してください。

表示機取り付けは、取り付け穴(12箇所)を用いて固定してください。

固定穴には、付属の樹脂カラーと樹脂ワッシャーを用いて固定してください。

### ●お買い求めの販売店もしくは、施工業者へ設置をご依頼ください。

## ⚠ 注意



・電源線は、AC100Vのブレーカーに接続してください。



・表示ユニットのLED基板(発光素子)を触ったり、ぶつけないでください。



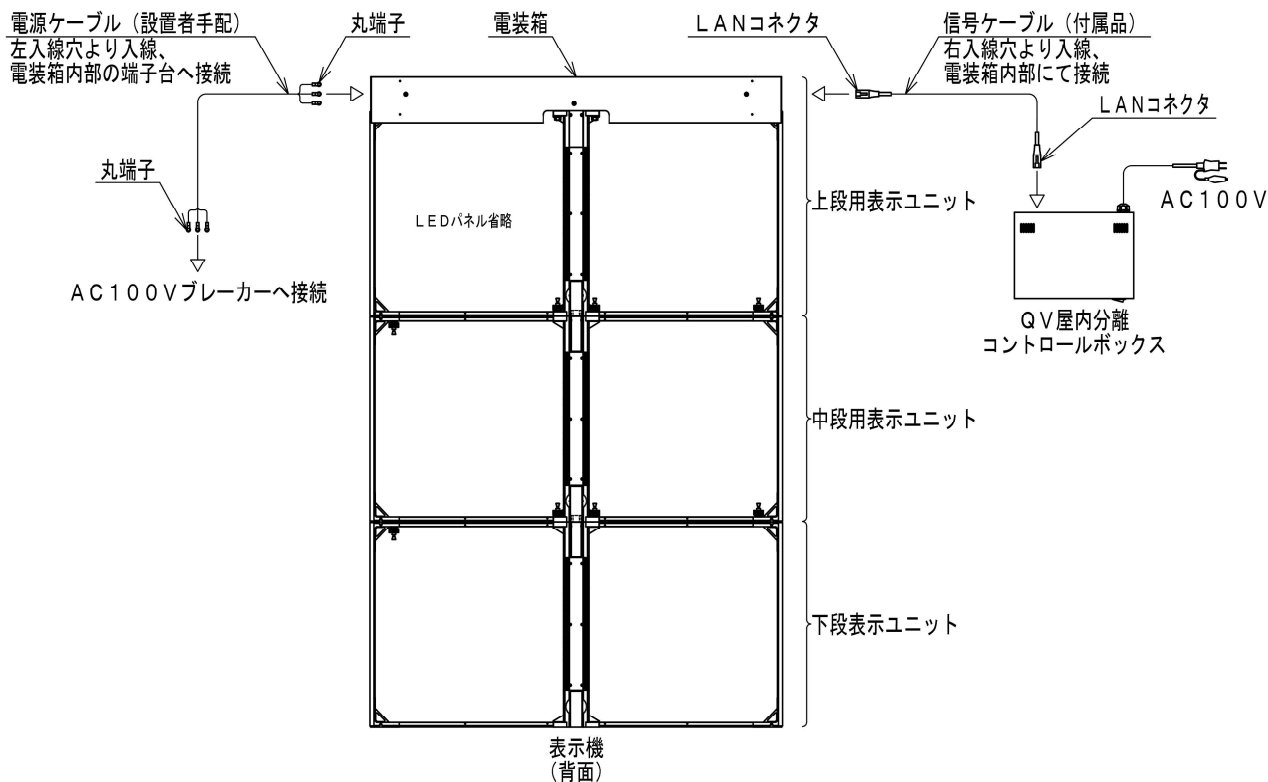
・アース線を必ず接続してください。



・設置作業者は、静電気対策をしてから作業開始をしてください。

## システム構成図

下図のように構成されます。



## 設置例

設置事例をご紹介します。

設置部材は、すべてお客様手配となります。

設置部材については、お買い求めの販売店もしくは施工業者へご相談ください。

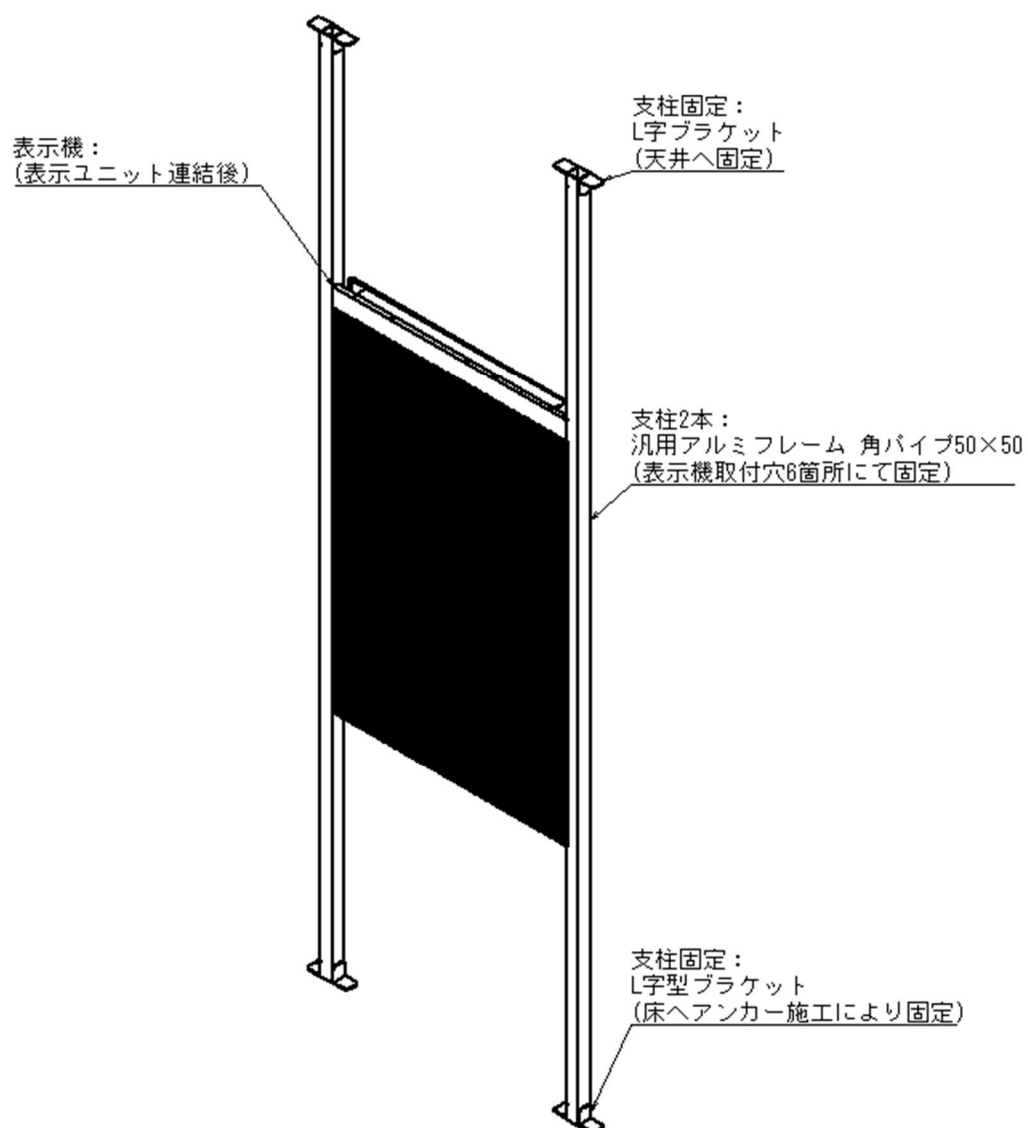
※専用のコントロール装置を使用してください。

(V C - C Q A C B A 屋内Q V分離コントロールボックス)

※表示ユニット連結方法は、設置説明書をお読みください。

※電源線は、お客様手配となります。

電源コードの接続方法は、設置説明書をお読みください。



# 表示の開始／終了のしかた

- 本機専用の屋内QV分離コントロールボックスに接続することにより、表示の開始／終了の操作をおこなうことが可能です。  
屋内QVコントロールボックス付属の説明書をお読みください。  
詳しくは、お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にお問い合わせください。
- 表示データ作成には、専用ソフト（MK QV Editor）が必要です。  
動画編集をおこなう場合は、パソコンに市販の動画編集アプリケーション等をインストールする必要があります。  
詳しくは、お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にお問い合わせください。
- 長期間表示をしない場合は、電源ブレーカーをOFFにしてください。

# 表示機の設定（Web接続）について

- 表示機の設定はWebブラウザ（QV Web）を使用して設定することができます。  
QV Webへの接続方法や使用方法につきましては、QV Web取扱説明書をご参照ください。

# お手入れ

## ⚠ 注意



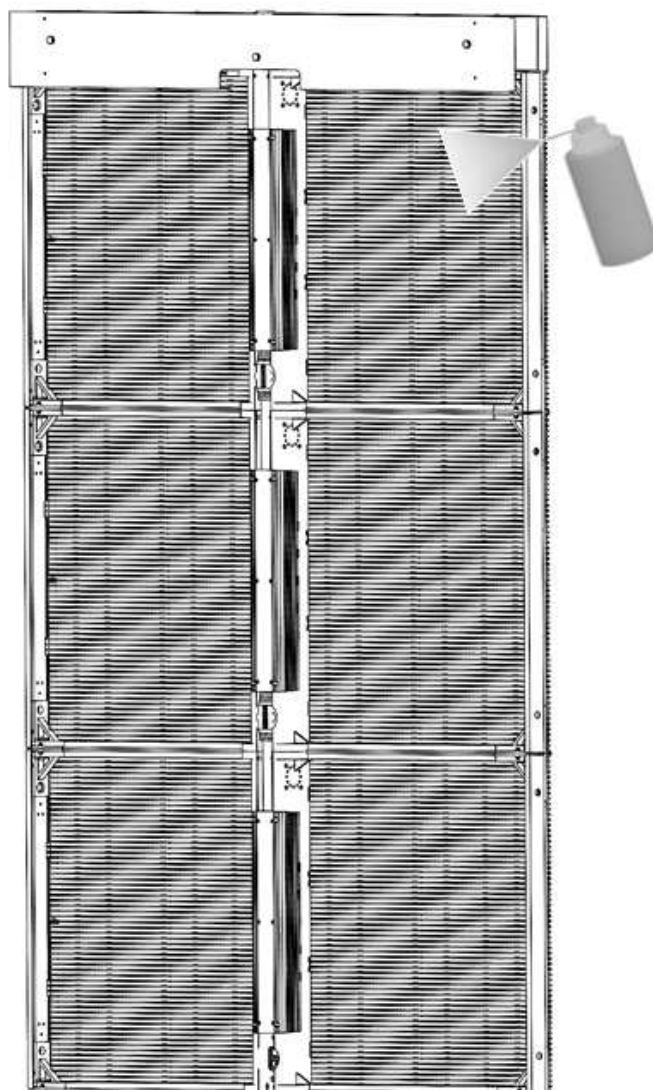
・表示機の点検・お手入れは、必ず電源を切ってからおこなってください。  
感電の原因となります。



・ホコリやゴミは、定期的に取り除いてください。  
点灯不良などの故障原因となります。

### ●本体の掃除について

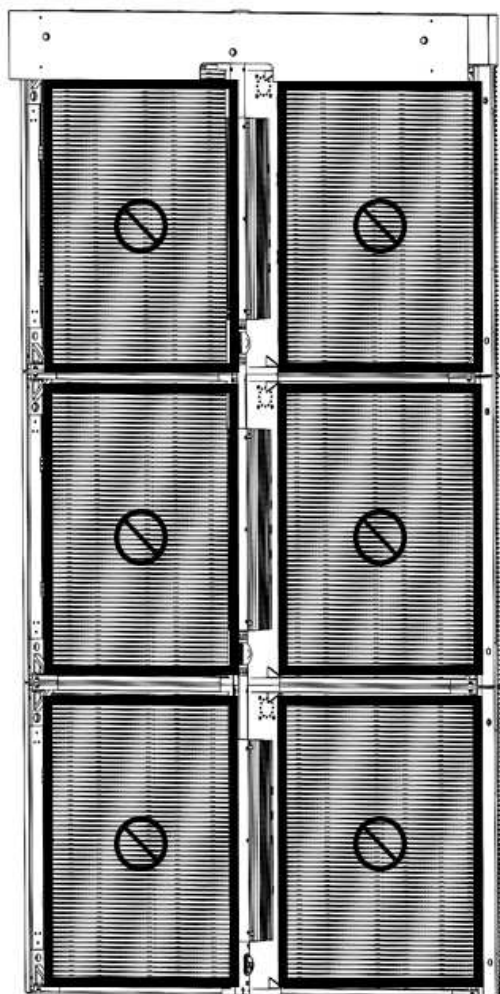
○A 機器用エアダスターやカメラレンズ用ブロアー等を用いてホコリやゴミを取り除いてください。  
コンプレッサー等の高圧エアは使用しないでください。  
故障の原因となります。



## ⚠ 注意

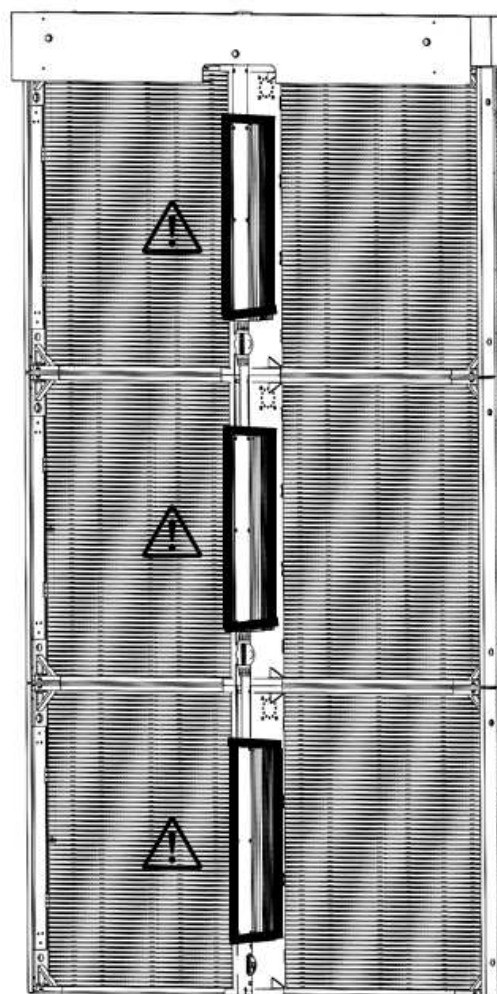
- ❌ ・布や手持ちモップでLED基板(発光素子)を拭かないでください。  
発光素子が故障、脱落し、点灯不良の原因となります。
- ❌ ・水道水、中性洗剤及びベンジンやシンナーなど液体を用いてLED基板を清掃しないでください。  
点灯不良や故障、発火の原因となります。  
※電装箱、設置部材は、固く絞った雑巾で汚れを拭きとることができます。  
化学繊維のモップ等で乾拭きはおやめください。  
静電気が発生し故障する原因となります。
- ❌ ・表示機電源搭載部は、電源を切った直後高温となっており触れるとやけどの原因となります。  
電源を切った直後は触れないでください。

LED 基板



拭き掃除禁止

電源搭載部



高温注意

# 修理を依頼される前に

使用中に異常がありましたら、下表により原因を調べて処置してください。

原因のわからないときや処置が難しいときは表示機電源ブレーカーをOFFにし、お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にご連絡ください。

現 象		原 因	処 置 方 法
点 灯 開 始 時	表示機電源ブレーカーをON、屋内QV分離コントロールボックスの電源スイッチをONにしても表示部が点灯しない。	停電している。	通電するまでお待ちください。
		電源コードが正しく接続されていない。	電源コードを正しく接続してください。
		表示データがない。	表示データを転送してください。
		L A Nケーブルが正しく接続されていない。	L A Nケーブルを正しく接続してください。
	表示が暗い。	輝度設定が暗くなっている。	W e bブラウザ（Q V W e b）で輝度の設定をしてください。
点 灯 時	表示が消える。	表示時間帯を過ぎている。	W e bブラウザ（Q V W e b）で表示時間帯の設定をしてください。
	表示が暗くなる。	輝度が暗くなる時間帯になっている。	W e bブラウザ（Q V W e b）で輝度設定の時間を設定してください。

## 保証について

保証書は、お買い求めの販売店で発行しますので、必ずお受け取りください。

万一、故障した場合には保証書記載内容により、保証期間内は無料修理いたしますので、取扱説明書と合わせて大切に保管してください。

## アフターサービスについて

故障、修理については、お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にご相談ください。

# 仕 様

下記に仕様を記載します。

製 品 コ ー ド	J T 2 2 - P 0 8 - 0 1
製 品 名	L E D デジタルサイネージQ V P 8
表示画面サイズ	幅 1 0 0 0 mm × 高さ 1 5 0 0 mm
ピクセルピッチ	7 . 8 mm
表示ピクセル数	2 4 , 5 7 6 ( 1 2 8 × 1 9 2 )
外 形 寸 法	幅        1 0 0 3 mm 高さ     1 5 8 1 mm 奥行       7 7 mm
製 品 質 量	2 5 k g ( ケーブル含まず )
電 源	A C 1 0 0 V   5 0 / 6 0 H z
消 費 電 力	最大   1 1 0 0 W 平均    4 4 0 W
設 置 場 所	室内
使用温度範囲	- 1 0 ~ 3 5 ° C   湿度 9 0 % R H 以下   ※結露のないこと

Memo

アフターサービス並びに品質に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店  
または、下記までご連絡ください。



**エムケー精工株式会社**

〒387-8603 長野県千曲市雨宮 1825 番地

製品に関するお問い合わせ ..... TEL026 (272) 8023 (代)

アフターサービス並びに品質に関するお問い合わせ..... TEL026 (272) 8026 (代)

---

札幌支店	TEL011 (881) 7311
仙台支店	TEL022 (258) 3861
東京支店	TEL03 (3604) 6441

名古屋支店	TEL052 (461) 7261
大阪支店	TEL06 (6386) 6494
福岡支店	TEL092 (612) 1077