



# 屋内QV分離 コントロールボックス

## 取 扱 説 明 書

J T 2 2 - P 0 8 - 0 2

お取り扱いに際しては、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	1～3
各部の名前	4
設置について	5
システム構成図	5
設置方法	5
設置のご注意	5
電源投入について	6
表示機との接続について	6
データ送信について	6
表示データについて	6
設定データについて	6
データ送信方法	7
USBメモリー接続について	7
USBメモリーの種類	7
USBメモリーの挿入方法	7
編集パソコン有線LAN接続について	8
Web接続について	8
お手入れ	9
修理を依頼される前に	9
保証について	10
アフターサービスについて	10
仕様	10

# 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。



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。



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。



- 以下に記載する事項についてお守りください。



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、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。





実施

- ◆雷が鳴り出したら、早めに電源を切ってください。

落雷の直撃を受けると、本機が破損し、火災や感電の原因となります。



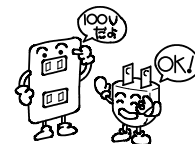
分解禁止

- ◆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。



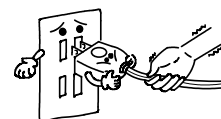
禁止

- ◆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。



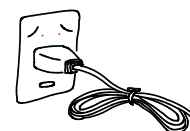
禁止

- ◆電源プラグを抜くときは、コード部を持って抜かないでください。必ずプラグ部を持って抜いてください。電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災や感電の原因となります。



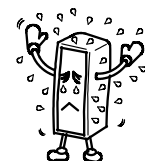
禁止

- ◆電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。また、重いものを載せたり、加熱したりすると、電源コードが破損し、火災や感電の原因となります。



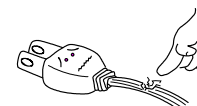
禁止

- ◆本機を水のかかる状況での使用はお避けください。  
本機の通風口または吸排気口などから内部に水が浸入し、感電や故障の原因となります。



禁止

- ◆電源コードや電源プラグは、傷んだまま使用しないでください。火災や感電の原因となります。



禁止

- ◆本機の通気口をふさがないでください。  
例えば、次のような使い方をしないでください。
- ・本機がはまり込むような風通しの悪い狭い場所に押し込む。
  - ・別物を取り付けたり、吊り下げたりする。
- 通気口をふさぐと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。



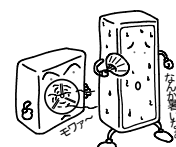
禁止

- ◆濡れた手で、電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。



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、火災や感電の原因となります。





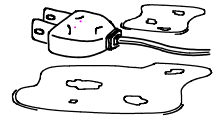
禁止

- ◆電源プラグは、長期間差し込んだままにしないでください。  
火災や感電の原因となることがあります。  
6ヶ月に一度程度、刃部ホコリを取り除いてください。



禁止

- ◆電源プラグに、水がかかるような設置はしないでください。  
火災や感電の原因となります。

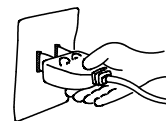


## 注意



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スイッチを切り  
差込プラグをコンセントから抜いてください。



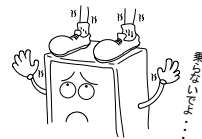
禁止

- ◆本機に重いものを載せたり、取り付けたりしないでください。  
バランスがくずれ、転倒したり、壊れたりして、けがの原因となります。



禁止

- ◆本機の上に乗らないでください。特に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。



禁止

- ◆直射日光のあたる場所や暖房器具周辺など、温度が極端に高くなりそうな  
場所へは設置しないでください。  
内部の温度が上がり火災や故障の原因になります。



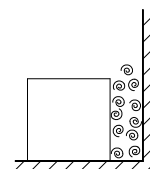
禁止

- ◆ホコリの多い場所へは設置しないでください。  
火災や故障の原因となります。



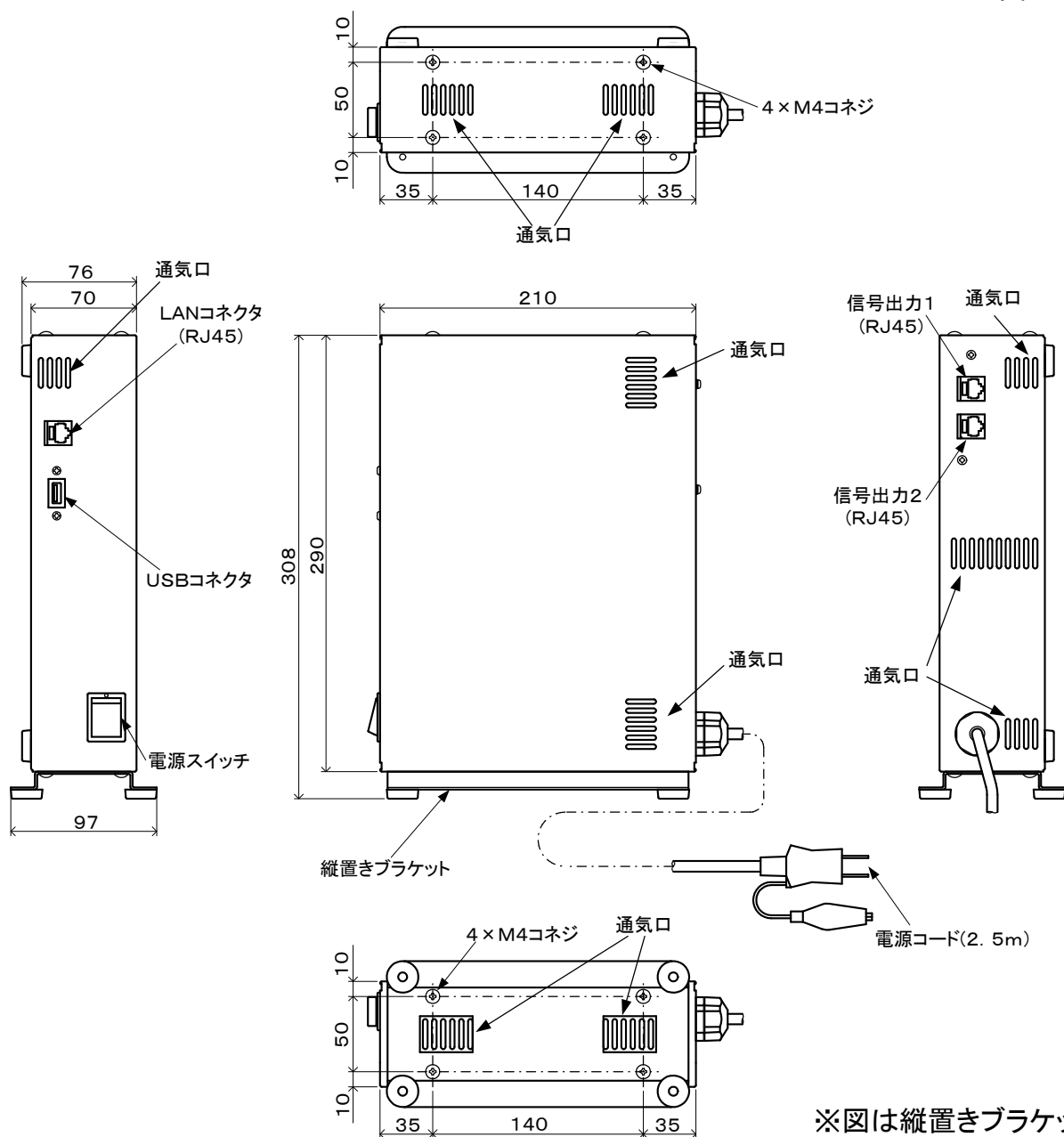
禁止

- ◆十分な通気が確保出来る場所に設置してください。  
また、通気口を塞ぐような設置は避けてください。  
内部の温度が上がり、火災や故障の原因となります。



# 各部のなまえ

単位：mm



※図は縦置きブラケットを取り付けた状態です。

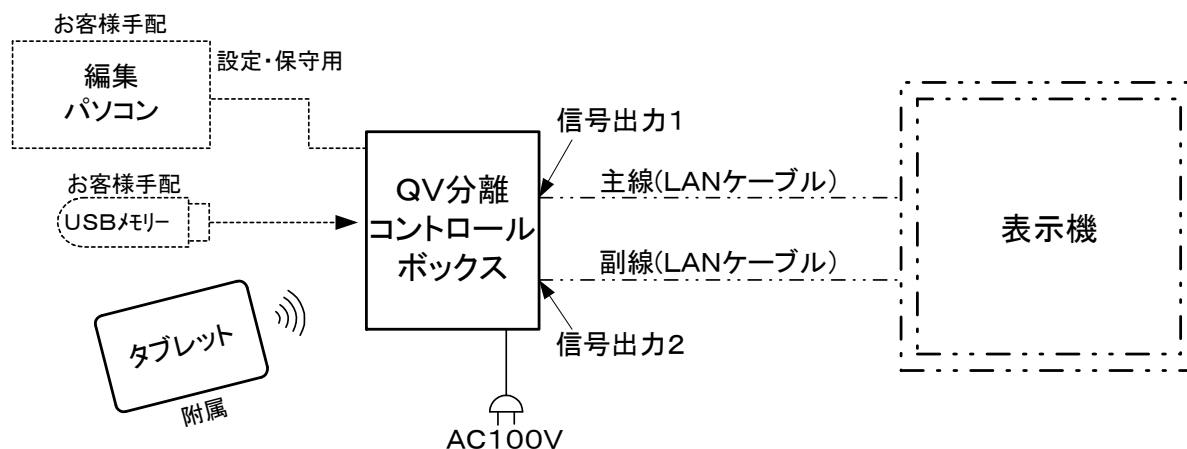
## 付属品

取扱説明書(本書)、Q V W e b 取扱説明書、保証書、縦置きブラケット  
タブレットP C、ログイン冊子

# 設置について

## システム構成図

下図のように構成されます。



## 設置方法

- ① 本製品を卓上横置きでご使用になる場合は、そのままお使いください。
- ② 本製品を卓上縦置きでご使用になる場合は、附属の縦置きブラケットを使用してください。
  - ・ 本体側面のM4ネジ（4個）を取り外してください。
  - ・ 取り外したネジを使用し、縦置きブラケットを取り付けてください。（P 4 参照）※どちらの側面を上側にしても構いません。  
取り付け面は、お好みでお選びください。
- ③ 本製品を壁等に取り付けてご使用になる場合は、ブラケットをご用意いただき、本体側面のM4ネジを使用し設置してください。（ブラケットはお客様手配となります。）

## 設置のご注意

### ⚠ 注意



- ・ 内部温度上昇を防ぐため、本体側面の通気口を取付用部材等により、絶対にふさがないようにください。



- ・ 長期間使用しますと、吸気口にゴミが付着し、温度上昇による故障の原因となります。定期的に（1ヶ月に1度程度）点検し、ゴミを取り除いてください。



- ・ 本体設置後、接地されたアース線は必ず接続してください。  
感電、けがの原因となることがあります。

※ガス管・水道管・避雷針・電話のアースには、接続しないでください。

※アース線は、お客様手配となります。

## 電源投入について

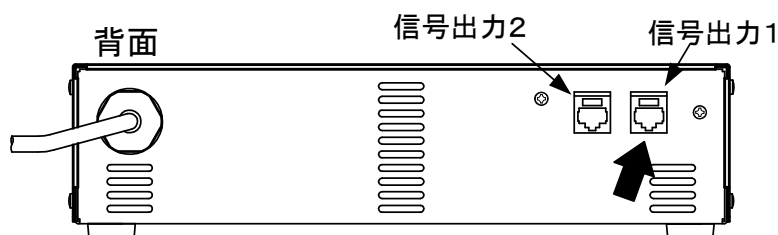
- ・電源プラグをコンセントに差込み、電源スイッチをONにしてください。

（電源スイッチのランプが点灯します。）

※表示機を接続してある場合は、約30秒後に表示機の表示を開始します。

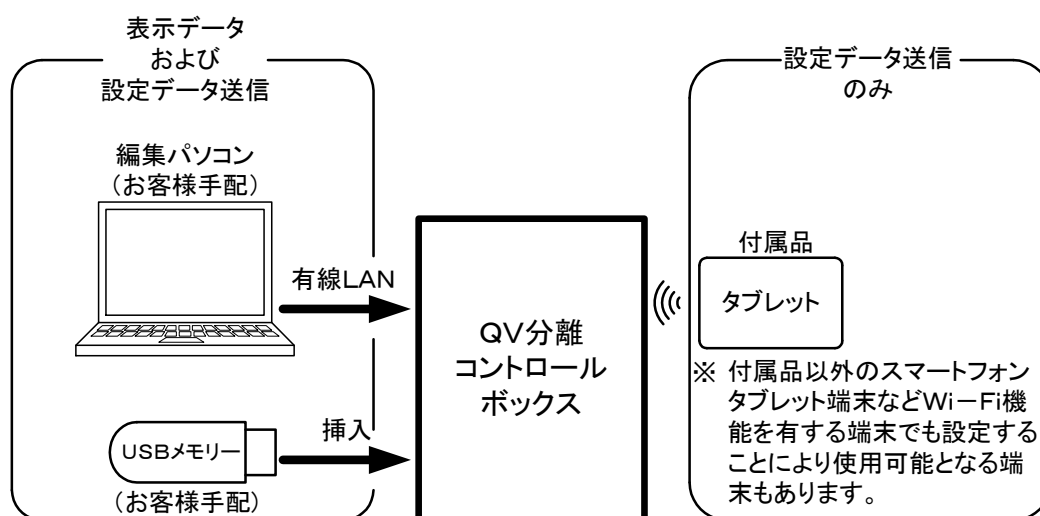
## 表示機との接続について

- ・表示機との信号の接続は、背面のコネクタを使用します。
- ・主線のみ使用する場合は、“信号出力1”をお使いください。
- ・副線も使用する場合は、主線を“信号出力1”に、副線を“信号出力2”に接続してお使いください。



## データ送信について

下図のようにデータ送信が可能です。



## 表示データについて

- ・表示データとは、表示コンテンツのデータです。
- ※表示データ作成には、専用ソフト（MK QVエディタ）が必要です。  
詳しくは、お買い求めの販売店までお尋ねください。

## 設定データについて

- ・設定データとは、表示機のシステムやスケジュールのデータです。
  - ・MK QVエディタ以外に、QV Webでも設定が可能です。
- ※QV Webは、スマートフォンやタブレットなどにインストールされているWebブラウザを使用します。

## データ送信方法

- ① USBメモリー（表示及び設定）
  - ・MK QVエディタで、USBメモリーに書き込まれたデータを送信します。
- ② 編集パソコン有線LAN（表示および設定）
  - ・MK QVエディタからデータを送信します。
  - （使用方法については、MK QVエディタの取扱説明書をご参照ください。）
- ③ QV Web（設定のみ）
  - ・Webブラウザからデータを送信します。
  - （使用方法については、QV Web取扱説明書をご参照ください。）

## USBメモリー接続について

### USBメモリーの種類

- ・ご購入したままのUSBメモリーでは使用できない場合があります。
  - ・フォーマットされていないUSBメモリーの場合は、パソコンにてフォーマットしてください。
  - ・パソコンにてフォーマットされる場合は、”FAT32”形式でフォーマットしてください。
- ※本機は全てのUSBメモリーの動作を保証するものではありません。
- ※USBメモリーのデータはバックアップをとるなど、十分に気をつけてお取り扱いください。
- ※USBメモリーの詳細については、お買い求めの販売店までお尋ねください。

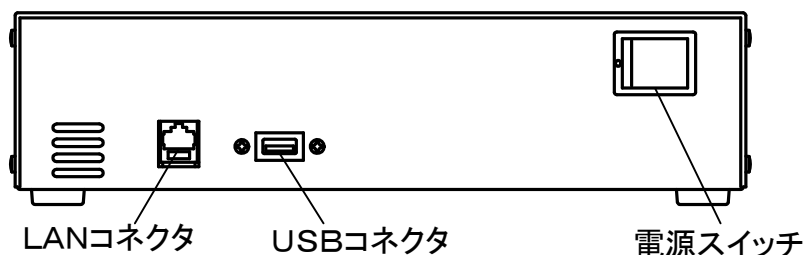
### USBメモリーの挿入方法

- ① 本体正面のUSBコネクタに挿入してあるキャップを取り外します。
- ② USBコネクタに、USBメモリーを確実に挿入します。  
（USBメモリーは方向性がありますので、お間違えのないようにご注意ください。）
- ③ 送信が終わりましたら、USBメモリーを抜きます。
- ④ USBコネクタにキャップをはめ込みます。



USBメモリーの向きに注意して挿入してください。

USBメモリーは、強く挿入するなど過度な力は加えないでください。

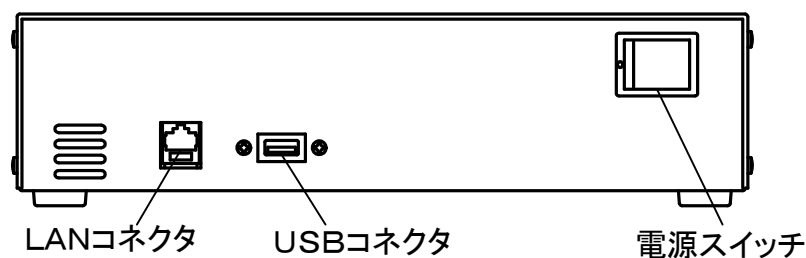


お守りください

- ◇USBメモリーのデータを送信中は、USBメモリーを抜かないでください。
- ◇USBメモリーのデータを送信中は、Webブラウザの操作をしないでください。

# 編集パソコン有線LAN接続について

- ① 本体正面のLANコネクタに挿入してあるキャップを取り外します。
- ② 編集パソコンからLANケーブルのコネクタをLANコネクタに挿入します。  
※RJ45コネクタのツメを立ててから、カチッと鳴るまで挿し込みます。  
ツメが折れないように、立てすぎにはご注意ください。
- ③ 操作が終わりましたら、LANケーブルを抜きます。
- ④ LANコネクタにキャップをはめ込みます。



## Web接続について

- ・ 使用方法については、QV Webの取扱説明書をご参照ください。

# お手入れ

## 注意

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。感電の恐れがあります。

### ●本体の掃除について

## 注意

- ・掃除は、中性洗剤を薄めた液を含ませた柔らかい布を固くしぼり、軽く拭いてください。
- ・ベンジンやシンナー及びガソリンなど、揮発性の液体や化学ぞうきんを使わないでください。  
変色することがあります。  
タブレットも同様に取り扱いってください。

## 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、電源プラグをコンセントから抜き、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。

下記表は、QV分離コントロールボックス側に原因が想定される場合の処置法を記載してあります。

表示機側に原因が想定される場合は、表示機側の ” 修理を依頼される前に ” をお読みください。

現 象		原 因	処 置 方 法
点 灯 開 始 時	電源プラグをコンセントに差し込んでも、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。
		電源スイッチがONになっていない。	電源スイッチをONにしてください。
		信号線が正しく接続されていない。	信号線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。	専用ソフトで輝度の設定をしてください。
点 灯	表示が消える。	表示時間帯を過ぎている。	専用ソフト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。	専用ソフトで輝度設定の時間を設定してください。

※タブレットに関しては、QV Web取扱説明書をお読みください。

## 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 2
製 品 名	屋内QV分離コントロールボックス
電 源	A C 1 0 0 V   5 0 / 6 0 H z
消 費 電 力	1 0 W
外 形 寸 法	幅        2 9 0 mm 高さ      7 6 mm 奥行      2 1 0 mm (横置き時)
製 品 質 量	3 . 1 k g (電源ケーブル含む)
動 作 環 境	-10~40℃ 10~90%RH(結露なきこと)
設 置 場 所	屋内
編 集 装 置	M K   Q V   E d i t o r (M K   S i g n   E d i t o r に 同 梱)
最大表示サイズ	3 2 0 × 2 4 0 ピクセル (Q V G A)
コ ン テ ン ツ 容 量	1 0 2 4 M B
輝 度 制 御	時刻による切替または固定
輝 度 設 定	0 ~ 1 0 0 % から 1 % 刻みで選択
デ ー タ 送 信	U S B メ モ リ ー また は L A N 通 信 (有 線 ・ 無 線)

Memo

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