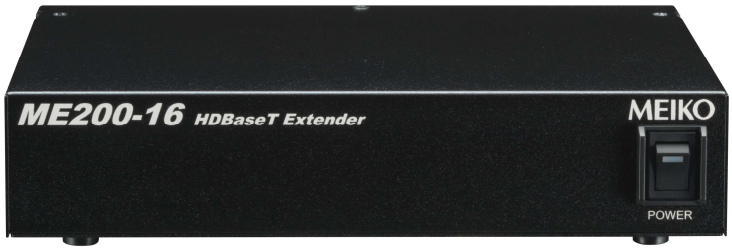
MEIKO

HDBaseT分配器

ME200-12/16

取扱説明書





このたびはHDBaseT分配器 ME200-12/16をお買い上げいただき
誠にありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。
この取扱説明書はいつでも見ることができるところに必ず保存してください。
ご使用前に安全上の注意を必ずお読みください。

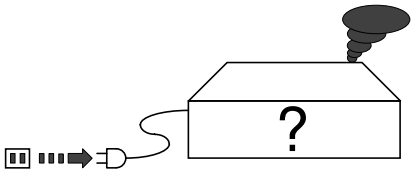
■ 安全上の注意　　【はじめにお読みください】

◆本機を正しく安全にお使いいただくために必ずお守り下さい◆

警　告

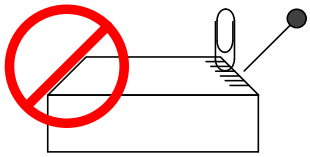
■ 万一異常が発生したら、電源プラグをすぐに抜く。

煙が出たり異音やにおいがするなど異常状態のまま使用しないでください。火災、感電の原因となります。
動作に異常が発生した場合は直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから外してください。



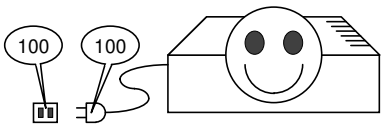
■ 異物を入れない。

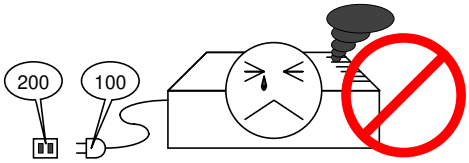
通風孔から液体や異物を入れないでください。
感電や発火の恐れがあります。



■ 指定された電源電圧で使う。

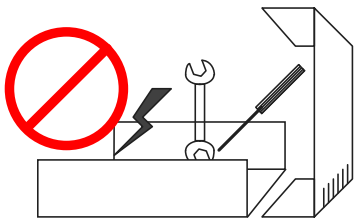
表示された電源電圧以外で使用すると、火災、感電の原因となります。また、ＡＣアダプタを使用する製品では付属品以外のものは絶対に使用しないでください。





■ 本機のカバーを外したり、改造しない。

内部には電圧の高い部分がありますので、手を触れると危険な上、故障の原因となります。内部の点検・調整はメーカーにご依頼ください。
また、本機を改造したり、解体した状態での使用および保管は、故障や感電の原因になりますのでおやめください。
基板内のボリューム・設定ピン等は出荷時に調整されていますので手を触れないでください。これらを廻したり変更したりすると正常動作しなくなることがあります。



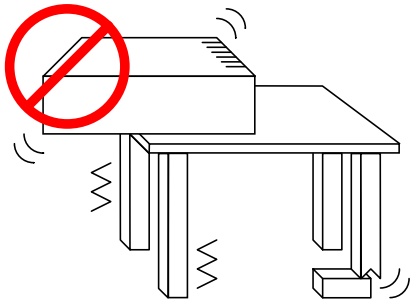
■ 本機の上に花びんやコップなどを置かない。

内部に異物や水・薬品などが入ると火災、感電の原因となります。万一内部に液体・異物等が入った場合は直ちに電源プラグをコンセントから抜いてご購入の販売店にご連絡ください。



■ 本機を不安定な場所に置かない。

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落下したり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。また、振動のある場所での使用および保管は避けてください。



◆本機を正しく安全にお使いいただくために必ずお守り下さい◆

注 意

■ 本機を次のような場所に置かない。

次のような場所での使用および保管は故障や火災の原因になりますので避けてください。

●風通しの悪い所

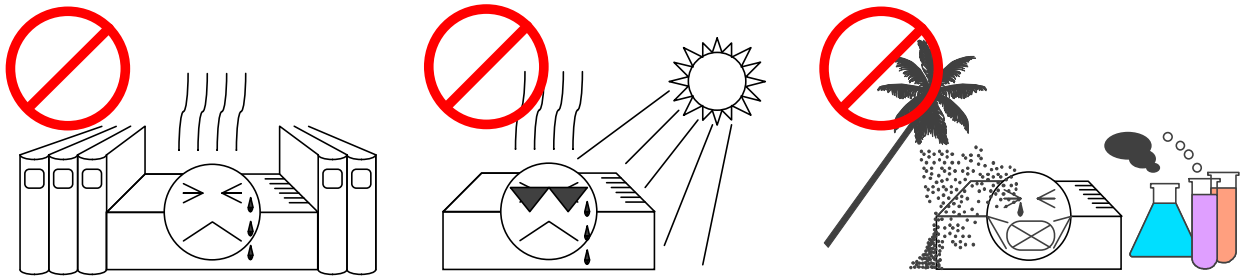
本機には通風孔があります。通風孔をふさぐような風通しの悪い環境では使用しないでください。

●高温になる所

発熱する物の付近や直射日光の当たる場所での使用および保管は避けてください。

●ホコリや湿気の多い場所

極端に湿気の多い所やホコリの多い場所、薬品の雰囲気中などでの使用および保管は避けてください。



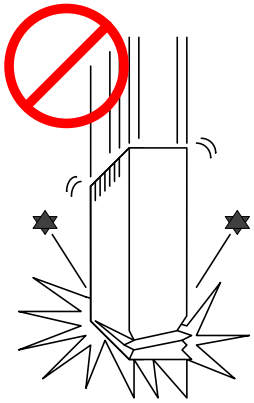
■ 本機の上に重いものを置かない。

本機の上に重いものを置かないでください。カバーを傷めたり、故障の原因となります。



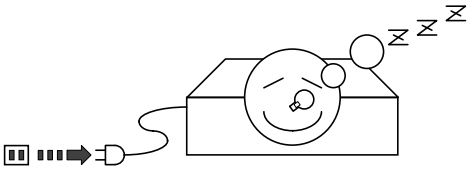
■ 衝撃を加えたり落下させない。

本機は電子精密機器ですので、衝撃を加えたり落下させないようにしてください。



■ 長期間使用しない時は電源プラグを外す。

長期間使用しない場合は電源プラグをコンセントから外してください。



使用上の注意

■ 本機はマイクロプロセッサを使用していますので、極端な速さで電源ＯＮ／ＯＦＦを繰り返しますと正常動作しないことがあります。誤動作を防ぐため電源をＯＦＦして再投入する場合は数秒待ってからＯＮしてください。

■ 強力な電磁波の発生するものの付近で本機を使用しますと誤動作や画面ノイズが発生することがあります。このような場合は原因となるものから離してご使用ください。

■ ACアダプター電源電圧はAC100～240Vのワールドワイド入力対応ですが、電源ユニット保護のため100V系から200V系あるいはその逆に変更後、電源を再投入する場合は必ず５分ほど経過した後に投入してください。不用意に入力を変化させますと内部電源ユニットを破損することがあります。
また、日本国内のAC100V以外で使用の際はACコードの交換が必要になります。

■ 本機への入力信号は、電気的仕様条件に適合するものを入力してください。入力部には保護回路がありますが、仕様外の信号を入力しますと誤動作の可能性があるばかりでなく、機器を破損させることがあります。

■ 入出力コネクタの抜き差しを行う際には電源プラグを抜いてから行ってください。
電源プラグを抜かずにコネクタの抜き差しを行うと機器間の電位差による故障の原因となります。

設置における注意

■ 本機は自然空冷方式です。設置の際、換気用開口部をふさぐことがないようご注意ください。

■ ラックに実装する場合などの際は、仕様温度範囲を超える環境条件にならないようご注意ください。

■ 付属のラックマウント金具は、キャビネットラック取付けの際の補助的なもので、本体を支えることはできません。必ずサポートアングルをご使用ください。

■ ＡＣコードをACアダプター及びコンセントに接続する場合には確実な差し込みを行ってください。また、コードにはストレスが掛からないようご注意ください。

目　次

【１】概 要 ---------- １

【２】特 長 ---------- １

【３】梱包物の確認 ---------- ２
【４】構 成 ---------- ２
　　４－１　型式表記 ---------- ２

【５】外 観 ---------- ３
　　５－１　外形図 ---------- ３
　　５－２　フロントパネルの説明 ---------- ４
　　５－３　リアパネルの説明 ---------- ４

【６】ご使用上のご注意 ---------- ６

【７】主な仕様 ---------- ７

【８】製品保証 ---------- ８

【９】製品の修理・調整について ---------- ８

【１】概　要

ME200-12はHDMI1入力をHDMI 1系統とHDBaseT 2系統の3分配、
ME200-16はHDMI1入力をHDMI 1系統とHDBaseT 6系統の7分配にします。
入力信号が4K60Hzの場合に接続されたモニターの解像度が低い時はダウンスケール機能で
モニター表示する事が出来ます。

【２】特　長

■ 4K60Hz(4:4:4)の映像までカバー

VGA～4K60Hz(RGB8bit)
VGA～WUXGA、4K（4:4:4）480i～2160p。（～1080P、36ビットのディープカラー対応）
注．　CEC、ARC等の機能は使用できません

■ イコライザ機能搭載

入力にユーザー設定可能なイコライザ機能を搭載していますので長いケーブルを経由して劣化した
信号を回復し、きれいな信号で出力可能です。
ケーブル最大距離
　　1080p60Hz(4:4:4)　：30m
　　4K60Hz(4:4:4)　　：7m（18Gbps対応Premiumハイスピードケーブル使用時）
注．　使用可能ケーブル長は、表示モード(信号周波数)，ケーブル品質，ソース信号品質により変わります。

■ HDCP対応

HDCP1.4／2.2(2.3)に対応しています。
注．　HDCP保護された映像を入力した場合、映像を表示する機器もHDCP対応の必要があります。

■ EDIDコピーモード、EDIDプリセットモード機能搭載

入力のEDID情報を解像度別であらかじめ登録されている設定を使用（プリセットモード）するか、
出力に接続された機器のコピーを使用（コピーモード）するか選択できます。
注．　出力に接続された機器の機能（ディープカラーや3D等）を使用する場合、コピーモードを使用する
　　必要があります。
　　ブルーレイ等（ハイビジョン信号）入力をDVI入力のモニター等に出力する場合、モニター等によっては
　　コピーモードを使用する必要があります。（ブルーレイ等からの出力信号をモニター等に合わせる必要が
　　あります。）

■ ダウンスケール機能

4K入力信号の解像度より出力に接続されたモニターの解像度が低い場合はダウンスケール機能
でモニター表示する事が出来ます。
注．　4k60_422入力の場合、OUT2～OUT3は表示する事が出来ません。

■ ＥＩＡ規格準拠のラックマウントが可能

ラックマウント金具はオプションで用意しています。

■ ワールドワイド入力対応（ＡＣ１００～２４０Ｖ）

添付のACアダプターはAC100～240Vに対応していますが
ACケーブルはAC100V（日本国内）専用です。

【３】梱包物の確認

梱包物の中に、下記の物が入っているかご確認ください。

梱包品リスト

- 本体　1台
- 取扱説明書（本書）　1部
- ACアダプター　1個
- ACケーブル　1本（2m）
- HDMIケーブルクランプ　2個

ラックマウント金具はオプションです。

万一、内容物に不備がある場合には、弊社営業窓口までお問い合せください。

【４】構 成

4－1　型式表記

■ ME200型番の表し方

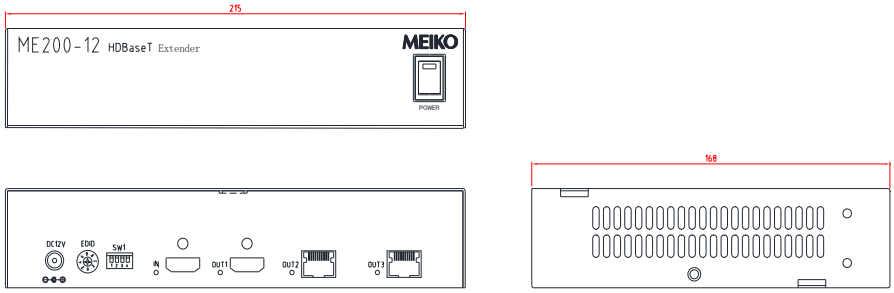
ME200-12：HDMI 1入力　HDMI 1出力、HDBaseT 2出力
ME200-16：HDMI 1入力　HDMI 1出力、HDBaseT 6出力

【５】外 観

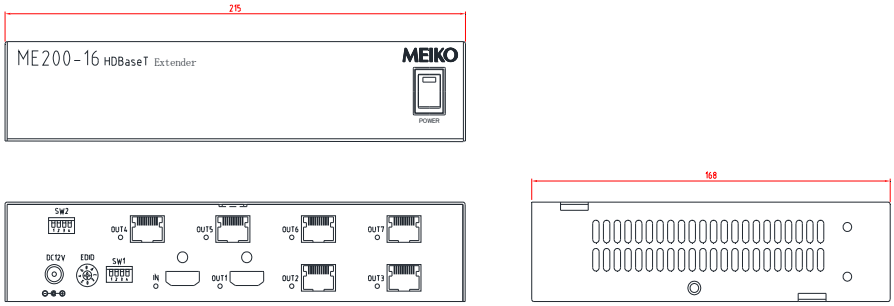
５－１　外形図

■ 外形寸法図

ME200-12 外観図



ME200-16 外観図



［ＥＩＡ規格1Ｕハーフ］（寸法は突起物を除く）

※外観およびコネクタの位置は改良等により変更になる場合があります。

5-2　フロントパネルの説明

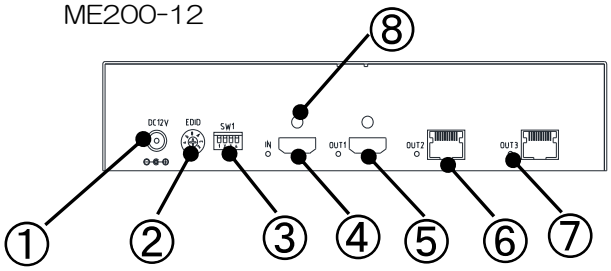
ME200-12/16



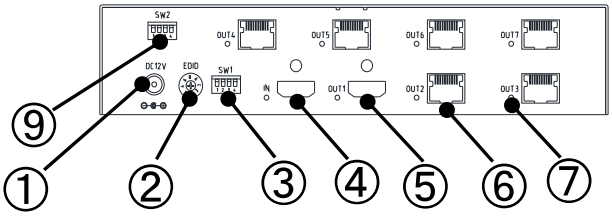
① POWER　　本機の電源のON/OFFを行います。

5-3　リアパネルの説明

ME200-12



ME200-16



① DCジャック　DC電源プラグの接続端子です。
付属のACアダプターを使用してください。
【 Φ2.5、L5.5　センター＋ 】

② EDID　　EDIDを選択するロータリースイッチです。（初期設定：0）

選択	設定	選択	設定
0	OUT1のコピーモード	8	1920x1200
1	OUT2のコピーモード	9	2048x1152
2	640x480	A	480P
3	1024x768	B	1080i
4	1280x1024	C	720P
5	1400x1050	D	1080P
6	1600x1200	E	4K@30Hz
7	1920x1080	F	4K@60Hz

③ SW1　　設定を行うディップスイッチスイッチです。

番号	設定		初期設定
1	イコライザ設定　OFF：OFF 、ON：AUTO		ON
2	入力HDCP認証　OFF：認証しない、 ON：認証する		ON
3	OUT2	HDBaseTロングリーチモード	OFF
4	OUT3	OFF：HDBaseTモード 、ON：ロングリーチモード	OFF

④ HDMI入力端子　　映像の入力コネクタです。
【 HDMI　19ピンコネクタ 】

⑤ HDMI出力端子　　映像の出力コネクタです。
【 HDMI　19ピンコネクタ 】

⑥ HDBaseT出力端子　HDBaseTの**出力コネクタです。**
【 RJ45　8ピンモジュラコネクタ 】

⑦ LED　IN

LED表示	状態
消灯	ソース機器が接続されていません。
点灯	ソース機器が接続されています。
点滅	入力信号のHDCPが有効です。

LED OUT1

LED表示	状態
消灯	シンク機器が接続されていません。
点灯	シンク機器が接続されています。
点滅	入力信号がHDCP有効時、出力機器がHDCP未対応です。

LED OUT2～7

LED表示	状態
消灯	シンク機器が接続されていないか、電源が入っていません。
点灯	シンク機器が接続されています。

⑧ ケーブルクランプ取付け穴
添付のHDMIケーブルクランプを取り付ける穴です。

⑨ SW2　　設定を行うディップスイッチです。（ME200-16のみ）

番号	設定		初期設定
1	OUT4		OFF
2	OUT5	HDBaseTロングリーチモード	OFF
3	OUT6	OFF：HDBaseTモード 、ON：ロングリーチモード	OFF
4	OUT7		OFF

【６】ご使用上のご注意

■ 電源のON/OFFはフロントのPOWERスイッチで行ってください。
電源ON状態でACアダプター及びACケーブルの挿抜は行わないでください。

■ HDCP認証
HDCP認証に要する時間には多少ばらつきがありますので、受信器の出力が安定するまでに数秒かかる場合もあります。

■ HDMIケーブルの抜け防止
HDMIケーブルの抜け防止のためコネクター上の穴にケーブルクランプを取付けて固定してください。



【7】主な仕様

型 式	ME200-12/16	
HDMI入力	信号	HDMI規格準拠TMDS信号 HDCP1.4/2.2(2.3)対応 イコライザ機能：auto／off
	ドットクロック	25MHz～600MHz VGA～UXGA、WUXGA 480p～2160p(4K(4:4:4)/60p)
	TMDSクロック	25MHz～300MHz （VGA～WUXGA、4K60（4:4:4)、480i～2160p）
	コネクタ	HDMI
HDMI出力	信号	HDMI規格準拠TMDS信号 HDCP1.4/2.2対応
	ドットクロック	25MHz～600MHz VGA～UXGA、WUXGA 480p～2160p(4K(4:4:4)/60p)
	TMDSクロック	25MHz～300MHz （VGA～WUXGA、4K60（4:4:4）480i～2160p）
	コネクタ	HDMI
HDBaseT出力	信号	HDBaseT規格準拠 映像クロック25MHz～300MHz4K60（4:2:0）
	延長距離	HDBaseTモード100m（4K60（4:2:0）） ロングリーチモード150m（1080p） （CAT5a/6，STPケーブル）
	コネクタ	RJ-45
	LED表示	状態表示
プラグアンドプレイ	信号	DDC2B準拠I2C信号
	DDC	EDIDメモリ：コピーモード、プリセットモード
動作時温度範囲	±0℃～＋40℃	
動作時湿度範囲	20%～90%（結露なきこと）	
非動作時温度範囲	－10℃～＋50℃	
非動作時湿度範囲	20%～90%（結露なきこと）	
電源電圧	DC12V　（添付ACアダプターAC100V～240V±10%　50/60Hz）	
消費電力	ME200-12：8W　、ME200-16：18W	
重量	ME200-12：1.0kg　、ME200-16：1.2kg	
外形寸法(mm)	215(W)×44(H)×168(D)mm	

詳細は営業にお問い合わせください。
・仕様は改良等により変更される場合があります。

【８】製品保証

保証規定

●本製品の製造・検査には万全を期しておりますが、お客様の正常なご使用状態のもとで万一メーカー側の起因による製品の故障が発生した場合は、工場にて無償修理致します。
ただし、ユーザーのコンピュータ、ハードウェア、ソフトウェアや、インターフェースの互換性に関する問題は、この保証の対象に含まれません。
また、この保証は、本製品の使用不可能、または本製品を使用することで生じた損害等についていかなる責任を負うものではありません。

●保証期間内においても次の場合は有償となります。

・お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、取扱が適正でないために生じた故障・損傷の場合。
・火災・地震・水害等の天災地変,暴動・戦争等の人災および異常電圧による故障・損傷の場合。
・本製品に接続している他の機器に起因する故障の場合。
・弊社以外で修理・調整・改造・改良を行なった場合。
・本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取扱によって生じた故障・損傷の場合。

●保証に関する規定は日本国内のみ有効とさせていただきます。また、輸送に関する費用はお客様側でご負担いただく場合があります。

●保証期間　　購入日より１年間

【９】製品の修理・調整について

修理・調整規定

●本製品は工場修理対象品です。技術者がユーザー側に出向いての修理・調整は原則として行ないません。万一本製品が故障した場合は、故障品をお送りいただき、弊社工場にて修理を行ないます。
なお、やむを得ず現地修理となる場合は実費を請求させていただきます。

●ケーブル・フロッピーディスク等、消耗品に関しての修理・調整は行ないません。

●お客様側で作成された画像データ、ソフトウェアに関しての修理・調整は行ないません。

●本製品の販売終了後も弊社の定める期間において保守用部品を保有しています。
保守可能期間につきましては製品により異なりますのでお問い合わせください。
なお、この期間を超えた場合の修理に関しましては別途御相談ください。部品メーカーの生産中止等による修理不能の際、代替部品などでその機能を維持することができる場合もございます。

●本製品の故障に起因する、あるいは取扱の不備等に起因する他の機器の連鎖故障・ソフトウェアの破損に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

※故障品をお送りいただく場合は、故障状況の詳細・連絡先を明記の上、輸送時のトラブルが発生しないよう、購入時の梱包状態でお送りください。

※修理手続き、費用等につきましては、ご購入になりました販売店、または弊社までお問い合わせください。





保 証 書

持込修理

この保証書は本書記載内容で製品の保証を行なうことをお約束するものです。

品　　名	HDBaseT 分配器	型　　式	ME200-12/16 シリーズ
保証対象	本　　体	保証期間	お買い上げ日より 1 年間

☆製品シリアル番号	

★お買い上げ日	年　　月　　日

★お客様	ふりがな お 名 前 〒 ご 住 所 電話番号 E-Mail
★販売店	住所・店名

☆印欄(製品シリアル番号)は、メーカー出荷時に予め登録され本書への記載が省略される場合があります。
★印欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

製品の製造・検査には万全を期しておりますが、お客様の正常なご使用状態のもとで万一メーカー側の起因による製品の故障が発生した場合は、工場にて無償修理致します。
ただし、ユーザーのコンピュータ，ハードウェア，ソフトウェアや、インターフェースの互換性に関する問題は、この保証の対象に含まれません。
また、この保証は、本製品の使用不可能、または本製品を使用したことで生じた損害，逸失利益等について、当社は一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

①保証期間内においても次の場合は有償となります。
- お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、取扱いが適正でないために生じた故障・損傷の場合。
- 火災・地震・水害等の天災地変,暴動・戦争等の人災および異常電圧による故障・損傷の場合。
- 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取扱によって生じた故障・損傷の場合。
- 本製品に接続している他の機器に起因する故障の場合。
- 弊社以外で修理・調整・改造・改良を行なった場合。

②本製品は工場持込修理対象品となります。出張修理となる場合は、出張に要する実費を申し受けます。
③地域により、輸送に関する費用をお客様側でご負担いただく場合があります。
④保証に関する規定は日本国内のみ有効です。Effective only in Japan.
⑤本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

この保証書は本書に明示した期間，条件のもとにおいて製品保証を行なうものであり、本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

株式会社　メイコー

©2024 by MEIKO ELECTRONICS CO.,LTD.

お客様へのお願い

1. 本書の内容の一部または全部を無断で複製、転載することは禁止されています。
2. 本書の内容に関して将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容は万全を期して作成しておりますが、万一お気づきの点や、ご不明点がありましたらご一報ください。
4. 本製品の仕様、外観等につきましては予告なく変更することがあります。
5. 本製品のハードウェアやソフトウェアの一部または全部を複製、あるいはリバースエンジニアリング等により利用することは禁止されています。
6. 本製品が外国為替および外国貿易管理法の規定により戦略物資等（または役務）に該当する場合には、日本国外に輸出する際に日本国政府の許可が必要です。
7. 運用した結果については上記各項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

デジタルスイッチャー
ME200-12/16シリーズ
取扱説明書
２０２４年 3月 7日　　初版　　発行

株式会社　メイコー

©2024 by MEIKO ELECTRONICS CO.,LTD.

■ 製品についてのお問合せは…

お客様相談窓口 株式会社メイコー	TEL 0467-33-8019　　FAX 0467-76-0368 受付時間　月曜～金曜　午前9時～午後5時（休業日を除く）

■ ホームページ

映像機器部門	https://www.meiko-iv.com/
株式会社メイコー 企業URL	https://www.meiko-elec.com/

MEIKO ELECTRONICS CO., LTD.

■ 製　　造　　元　　株式会社　メイコー　映像システム部
〒252-1104　神奈川県綾瀬市大上5-14-15

Printed in JAPAN