

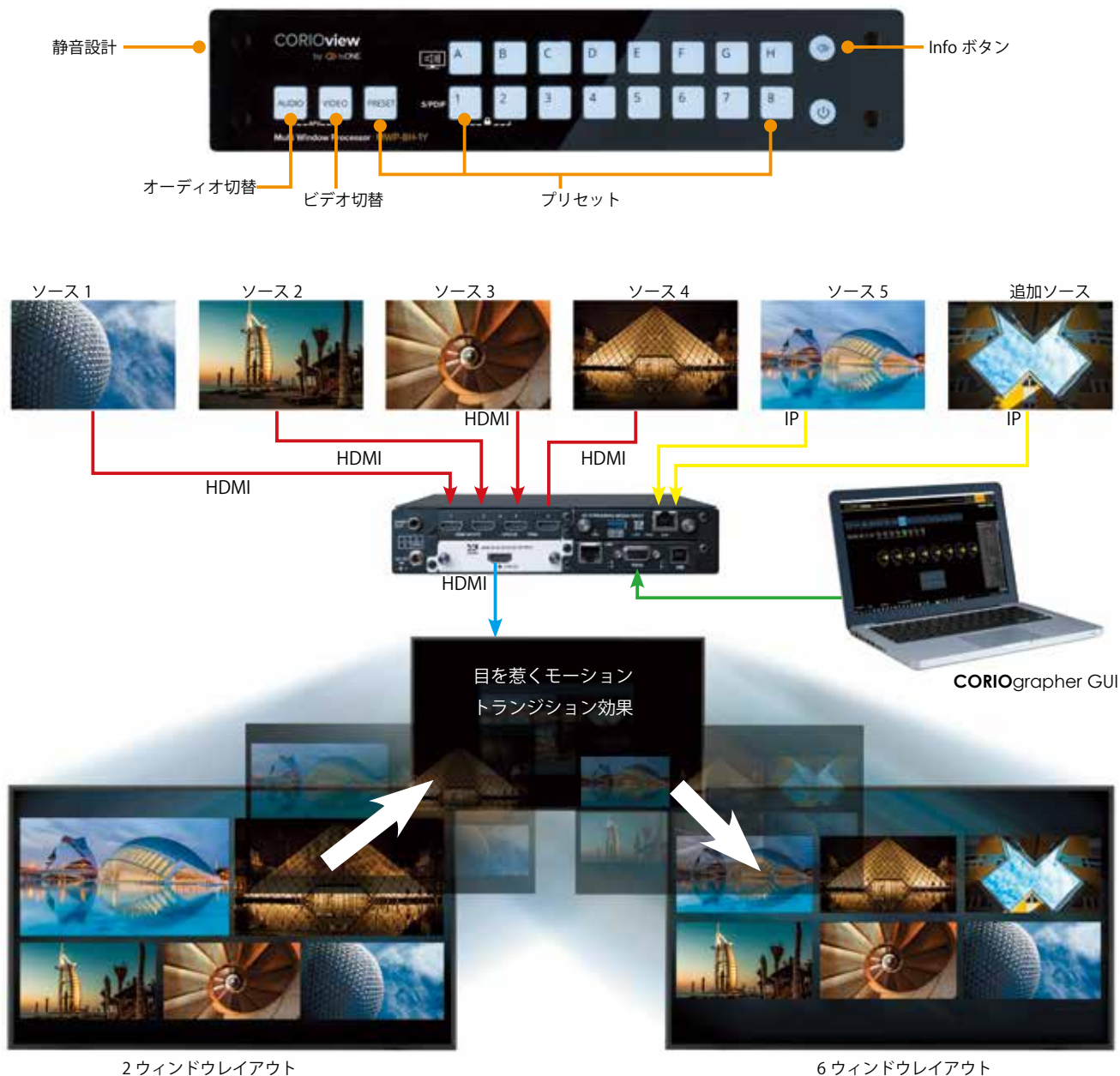


8 系統のビデオ入力を、直感的な操作で思い通りにレイアウト
 企業の会議室や医療現場、教育施設、放送局など、
 複数の映像を同時に扱う、様々なシーンで活躍する
 4K 対応マルチウインドウ・プロセッサー

- 対応入力信号：IP、HDMI、DVI-U、SDI
- 16 種類のプリセットレイアウトを搭載。複数のソースをそれぞれ異なるサイズで、ひとつのディスプレイ上へ自由に配置。
- ウィンドウレイアウトを選択するときやソースの切り替え時に、フェードアウトやアイキャッチ効果の高い動作で、インパクトのあるトランジションが可能。
- 識別を容易にするラベル付与できるほか、ラベルやウィンドウにボーダーを追加可能。
- シンプルで視認性の高いフロントパネルから、プリセットの実行や、ビデオ・オーディオのルーティングが可能。ソースとウィンドウの割り当て状況を瞬時に表示する Info ボタンを搭載。
- 高品質の CORIO スケーリングエンジンを搭載し、アナログおよびデジタルビデオ信号の全範囲に対してアップ / ダウン / クロスコンバージョンを提供。
- 直感的な制御ソフトウェア CORIOgrapher に対応し、プリセットレイアウトの選択やラベル付与、ボーダー設定、ソース設定等の操作が可能。このほか、リアルタイム API と AMX & Crestron プラグインにも対応。
- オーディオ信号は、ディスプレイ（HDMI オーディオ）または S/PDIF ポートから出力。入力はい任意の出力へルーティング可能。
- 静音設計。
- 最大 2 台設置可能な 1U ラックマウントキット、テーブルや壁に取り付けるための表面実装オプションを用意。

■優れた操作性

- ・フロントパネルには、プリセットの実行やソースを切り替えるボタンを搭載。設定状況を即座に確認できる Info ボタンも装備しています。
- ・tvONE のデザインソフトウェア "CORIOgrapher" を使用することで、ソースやオーディオの選択やプリセットの作成など、本機に搭載しているすべての機能をコントロールできます。



■シンプルで優れた汎用性

S/PDIF デジタルオーディオ出力を使用して、外部オーディオシステムとシームレスに接続。

2 個の入力スロットを搭載。1080p の HDMI または 3G-SDI の 4 入力モジュールを使用して、最大 8 入力を構成可能。このほか、4K HDMI、DVI-U またはストリーミングメディアモジュールも用意。



CORIOgrapher for CORIOview

CORIOmaster シリーズで実績あるコントロールソフトウェア CORIOgrapher を使用して、本体の設定や操作が簡単に行えます。CORIOgrapher をソフトウェアは CORIOview 操作のために最適化されており、CORIOmaster 用とは GUI が異なります。

プリセット選択



Output audio controls

Display orientation

ラベルのプロパティ

トランジションを選択

カットトゥーブラック

トランジションを選択

ソースのボリューム設定

ソースの選択

ボーダーのプロパティ

設定

製品ラインナップ

CORIOview は、6 種類の標準仕様製品の外に、任意の入出力モジュールを選択するカスタマイズが可能です。

型番	入出力仕様
MWP-4H-1Y	1080p HDMI 入力× 4, 4K HDMI 出力× 1
MWP-8H-1Y	1080p HDMI 入力× 8, 4K HDMI 出力× 1
MWP-4Y-1Y	4K UHD HDMI 入力× 4, 4K HDMI 出力× 1
MWP-4D-1Y	DVI-U 入力× 4, 4K HDMI 出力× 1
MWP-8GS-1Y	3G-SDI 入力× 8, 4K HDMI 出力× 1
MWP-4Hi-1Y	1080p HDMI 入力× 4, 4K HDMI 出力× 1 4K ストリーミングメディア入力× 2



▲ MWP-4H-1Y



▲ MWP-8H-1Y



▲ MWP-4Y-1Y



▲ MWP-4D-1Y

Corporate collaboration zones

視認性の高い 4K 対応ディスプレイに複数の映像を同時に表示。プロジェクターや LED ウォールにも対応します。導入費用を抑えながら、生産性の高い効率的な会議運営をサポートします。

Application example

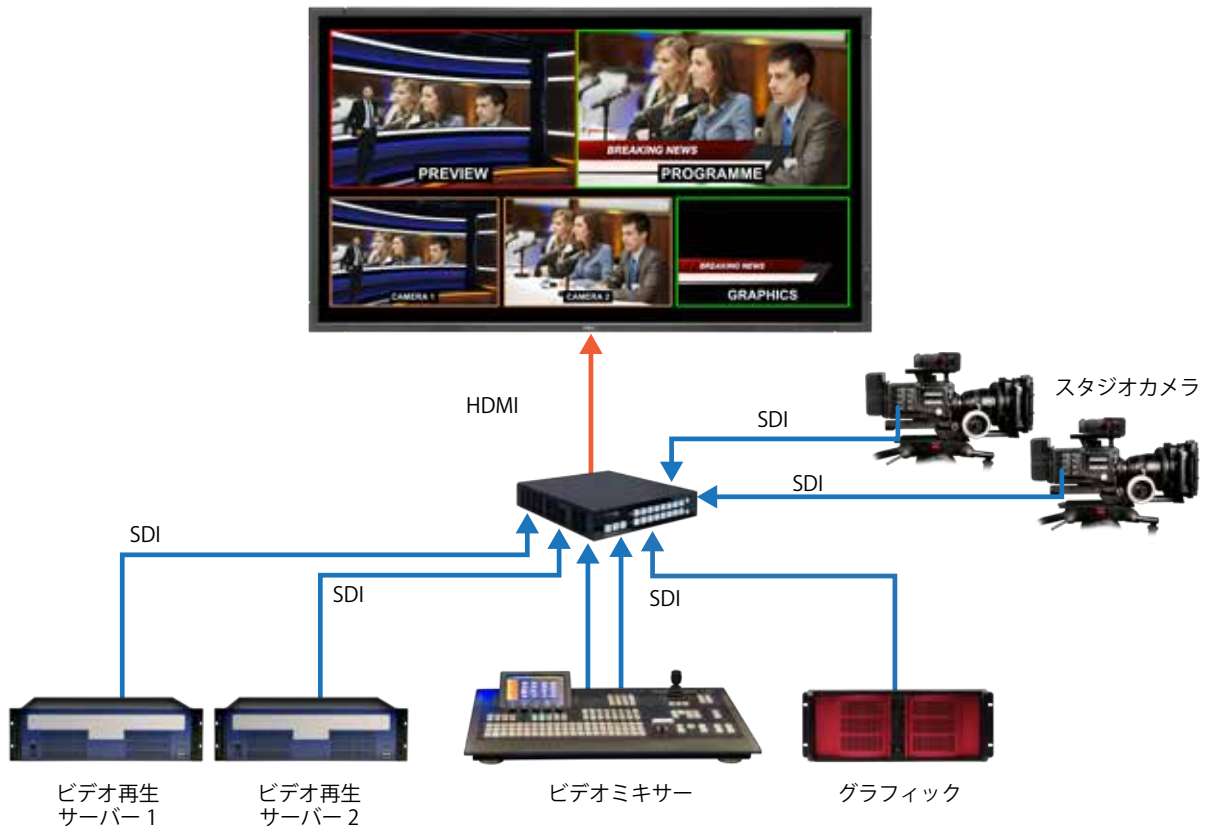


Broadcast

任意の入力モジュールを選択して、最大 8 系統の映像ソースを表示可能。ボーダーやラベルを活用し、ソース管理も容易です。

Application example

管理者のディスプレイ



Industry

複数のデータを、4K 対応の高画質映像でリアルタイムに管理。ソースラベルやボーダーの追加など、使用環境に応じたユーザープリセットを作成することで、必要な情報を効率的に表示します。

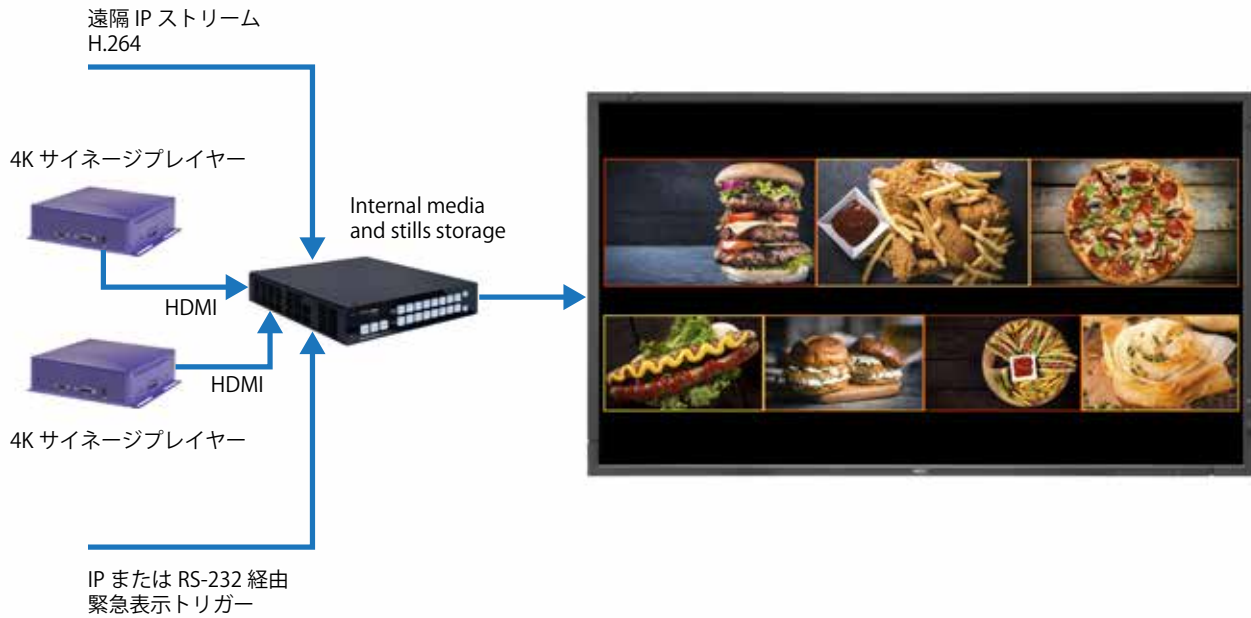
Application example



Public venues

複数の IP フィードや動画、静止画を組み合わせ、インパクトのある映像を創り出します。LED ウォールやプロジェクターにも対応します。

Application example



仕様

Video Processing	
Technology	CORIO*3
Performance	Inputs up to 4K60 & Output up to 4K30
Format conversion	Up/Down/Cross Conversion
Max. number of Windows	8
Windows	
Windows	Up to eight windows*
Borders	Configurable color & thickness
Labels	Available on all windows
Transitions	Available when changing sources or Presets
Presets	
Number of presets available	16*
Accessible from front panel	16*
Preset effects	Transitions, fade through black or window movement
Configuration & Control	
Application	CORIOgrapher software
Platform	PC with Windows 10 & Windows 7 minimum
Standby Mode	Faster boot up & saves power
Control Ports	
RS-232	D9 Female Connector
IP Interface	RJ45 Connector
USB	Type B - for future use

Video Inputs	
4H-1Y	
Input connectors	4 x HDMI - HDMI 1.4 & HDCP 1.4 compatibility
Resolution support (4:4:4)	480i, 576i - 24Hz to 60Hz 720p (1280x720) - 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz 1035i (1920x1035) - 59.94, 60Hz HDMI-4in - 1080i 50, 59.94, 60Hz 1080p (1920x1080) -23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz
Color format support	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2 & 4:2:0
Color depth	8 bpc (24 bit/px)
Color space support	BT.601 on standard resolutions BT.709 for 720p, 1080i, 1080p
8H-1Y	
Input connectors	8 x HDMI - HDMI 1.4 & HDCP 1.4 compatibility
Resolution support (4:4:4)	480i, 576i, 24Hz to 60Hz 720p (1280x720) - 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz 1035i (1920x1035) - 59.94, 60Hz 1080i (1920x1080) - 50, 59.94, 60Hz 1080p (1920x1080) -23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz
Color format support	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2 & 4:2:0
Color depth	8 bpc (24 bit/px)
Color space support	BT.601 on standard resolutions BT.709 for 720p, 1080i, 1080p
4Y-1Y	
Input connectors	4 x HDMI - HDMI 1.4 & HDCP 1.4 compatibility
Input maximum capability	Up to 2x 4K@30, 1x 4K@60 per module (2 modules)
Resolution support (4:4:4)	480i, 576i, 24 to 60Hz 720p (1280x720) - 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz 1035i (1920x1035) - 59.94, 60Hz 1080i (1920x1080) - 50, 59.94, 60Hz 1080p (1920x1080) -23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz 2160p (3840 x 2160) - 23.98 24, 25, 29.97 & 30Hz 2160p (4096x2160) - 50/59.94/60Hz
Resolution support (4:2:0)	2160p (3840 x 2160) - 50, 59.94, 60Hz
Color format support	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2 & 4:2:0
Color depth	8 bpc (24 bit/px)
Color space support	BT.601 on standard resolutions
8GS-1Y	
Input Connectors	8 x BNC
SDI support	3G-SDI : 1080p 60/59.94 SMPTE424M-A 2.97/2.967Gbps < 0.3 UI jitter HD-SDI : 720p, 1035i, 1080i (reduced quality with this because quad input is 4:2:0), 1080p SMPTE292M 1.485/1.4835Gbps < 0.2 UI jitter SD-SDI : (526/625 lines) SMPTE259M-C 270Mbps < 0.1UI jitter
Color format support	SDI 4:2:2
Color depth	20 bit
4D-1Y	
Input connectors	4 on DVI-U connector - HDMI 1.4 & HDCP 1.4 compatibility
DVI-U Connector supports	HDMI, DVI-I, YC, CV, VGA via optional adapters
Resolution support (4:4:4)	480i, 576i - 23.98, 24, 25, 29.97, 30Hz, 50, 59.94, 60Hz 720p (1280x720) - 50, 59.94, 60Hz 1035i (1920x1035) - 59.94, 60Hz 1080i (1920x1080) - 50, 59.94, 60Hz 1080p (1920x1080) -23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz
Analog Sync	TTL Level, 10KΩ, Pos or Neg
RGB Level Range	0.5-2.0 Vp-p
Scan Rate Detection	Automatic
Max Horizontal Scan Rate	150kHz
Color format support	Digital - RGB, YCbCr 4:4:4 & 4:2:2 Analog - RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr
Color depth	8 bpc (24 bit/px)
Color space support	BT.601 on standard resolutions BT.709 for 720p, 1080i, 1080p
Television Standards	NTSC, PAL

4Hi-1Y	
HDMI module	
Input connectors	4 x HDMI - HDMI 1.4 & HDCP 1.4 compatibility
Resolution support (4:4:4)	480i, 576i - 24Hz to 60Hz 720p (1280x720) - 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz 1035i (1920x1035) - 59.94, 60Hz 1080i (1920x1080) - 50, 59.94, 60Hz 1080p (1920x1080) -23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz
Color format support	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2 & 4:2:0
Color depth	8 bpc (24 bit/px)
Color space support	BT.601 on standard resolutions BT.709 for 720p, 1080i, 1080p
AVIP module	
IP Input connector	1 on RJ45 connector
Resolution support	Channel 1 : PC and HD resolutions up to 1920x1080p60 1920x1200p, 60cvt-rb 3840x2160p 30, 29.97, 25, 24, 23.98Hz 4096x2160p 30, 29.97, 25, 24, 23.98Hz Full scaling support for other resolutions. Channel 2 : 1920x1080p60 Full scaling support for other resolutions.
Interface	1Gb Ethernet port
Decoding	H.264 (CBP, Main, High)
Stream bit rates	2 Streams each 25Mbps
Streaming resolutions	Configurable up to 1080p60
Color depth	4:2:0
Unicast Streams	RTSP, RTMP, HTTP, MPEG-TS
Multicast Streams	RTSP, MPEG-TS
Media/Images	
Interfaces	USB 3.0, Internal Storage
Video Codecs	H.264 (CBP, Main, High)
Video Formats	mp4, .mov, .mkv, .m4v, .ts, .mts, .m2ts, .mt2
Playback Bit Rates	Single stream to 100Mbps, Dual Streams to 40Mbps
File Playback Resolutions Supported	
Up to 3480x2160@30fps	1
Up to 1080p60@60fps	Up to 2
Up to 7680 x 4320	Up to 2 (still images only)
Media Handling	
External	1 x USB 3.0 interface
Supported devices	Flash file systems FAT, FAT32, ext3, ext4, NTFS
Internal	High speed storage up to 128GB per module
Audio Inputs*	
Supported sampling rate	48KHz
Sample size	24 bits
Supported channels	1 Stereo pair on each input
*4H-1Y, 8H-1Y, 4D-1Y, 4Y-1Y, 8GS-1Y	
Audio Output	
Connector	RCA
Format	S/PDIF
Supported sampling rate	48KHz
Sample size	24 bits
Supported channels	1 Stereo pair
Video Output	
Output connector	HDMI
Resolution support	720p, 1080i & 1080p @ 24Hz to 60Hz 3840 x 2160 @ 23.98Hz 24Hz, 25Hz, 29.97Hz & 30Hz
Chroma sampling	4:4:4
Scaling	All supported resolutions
Compatibility	HDMI 1.4 & HDCP 1.4
Color depth	8 bpc (24 bit/px)
Color space support	BT.709 for 720p, 1080i, 1080p and 2160p
Embedded Audio Output	
Supported sampling rate	48KHz
Sample size	24 bits
Supported channels	1 Stereo pair
Mechanical	
Size (H x W x D)	1.73" x 8.54" x 9.61" (44 x 217 x 244mm)
Weight	3.75 lbs (1.7 Kg) approximately
Regulatory Compliance	
Main unit	FCC, CE, RoHS, UL
Environmental	
Operating Temperature	0° to +40°C (+32° to +104°F)
Operating Humidity	10% to 85%, Non-condensing
Storage Temperature	-10° to +70° C (+14° to +158° F)
Storage Humidity	10% to 85%, Non-condensing
MTBF	50,000 Hours
BTU	205 BTU/hr
Fan Noise	44dBA @ 0.5m
Power Supply	
External	110v-240v 50-50Hz auto-detecting
Connector	Locking
Power cable	US, UK, EU or AU
Accessories included	
Quick Start Guide	Printed
USB Key	Documentation & Links
Power Supply	Included
Warranty	
Limited Warranty	5 Years Parts and Labor



TechnoHouse
株式会社テクノハウス
〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70
TEL : 03-5419-1567 FAX : 03-5419-1570
<https://www.technohouse.co.jp/>

H!BINO
hibino group

- 商品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 商品写真は、実際の商品と一部異なる場合があります。
- 掲載内容は発行時のもので、予告なく変更されることがあります。変更により発生したいかなる損害に対しても、弊社は責任を負いかねます。
- 記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。