

MCP-01F、-01FL、-02H、-02HL

MCP-01F、MCP-01FL、MCP-02H、MCP-02HL は弊社 70 シリーズに対して同軸通信経由 (MTX-70^{※1} /FS-70M4/UHC-70/HUC-70/FS-70U)、LAN 通信経由 (UHC-70/HUC-70/FS-70-4K)、SNMP 通信経由で制御が行えるマルチコントロールパネルです。

SNMP 制御および UHC-70/HUC-70/ FS-70-4K 制御用 LAN コネクタを 1 個、MTX-70 パネル通信用 BNC を 2 個、FS-70M4/FS-70U/UHC-70/HUC-70 パネル通信用 BNC を 2 個搭載しています。

MTX-70 は最大 8 台までのパネルをカスケード接続することが可能です。

FS-70M4 は本体モジュール 2 台を接続し切り替えて制御を行うことが可能です。

同一筐体内の FS-70M4 はサブ設定にすることで最大 20 台を切り替えて操作することが可能です。

FS-70U は同軸通信経由で本体モジュール 2 台を接続し切り替えて制御を行うことが可能です。

UHC-70/HUC-70 は同軸通信経由で本体モジュール 2 台を接続し切り替えて制御を行うことが可能です。

LAN 経由で接続した場合は UHC-70/HUC-70/FS-70-4K を 10 台まで操作することが可能です。

LAN 経由では SNMP 制御、または UHC-70/HUC-70/FS-70-4K の制御をメニューにより選択できます。

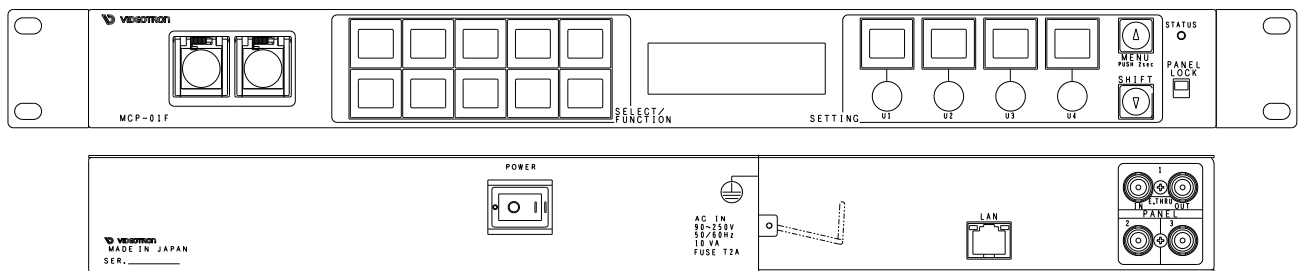
■特 長

- ✓ 液晶内蔵スイッチを使用しており、設定項目・設定値を明確に表示
- ✓ パネル全体の操作を禁止する LOCK スイッチを搭載
- ✓ LAN コネクタを搭載し、SNMP を利用した設定・制御が可能
- ✓ SNMP 制御モードでは 1 ボタンに 5 つのコマンドまで割当てが可能
- ✓ 割当てコマンドは他機種でも、同一の筐体に実装されていなくても制御が可能
- ✓ カラーコレクションの設定などダイレクトな設定・制御が可能
 - ＜FS-70M4/FS-70U/UHC-70/HUC-70/FS-70-4K 接続時＞
- ✓   ボタンやロータリエンコーダを使い、設定値の微調整が可能
 - ＜FS-70M4/FS-70U/UHC-70/HUC-70/FS-70-4K 接続時＞
- ✓ MTX-70 シリーズ製品^{※1} のパネルとカスケード接続が可能＜MTX-70 接続時＞
- ✓ 各ディスティネーション、ソースに割り当てられたボタンデザインを表示＜MTX-70 接続時＞

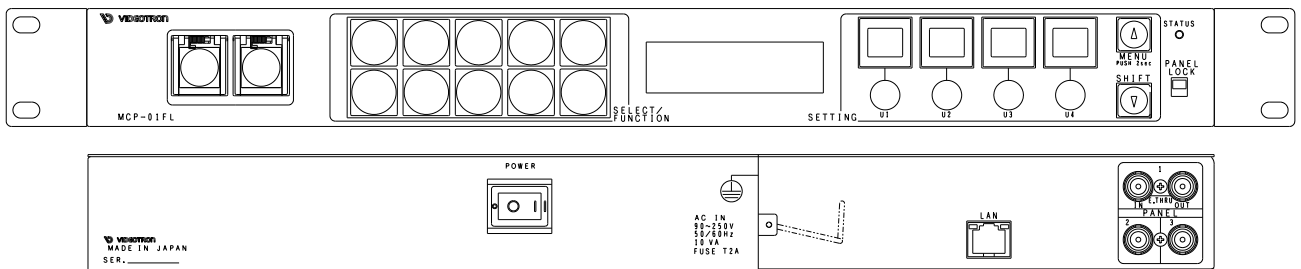
^{※1} MTX-70-42F は使用できる MODE に制限があります。弊社担当者にご確認ください

【本体正面／背面図】

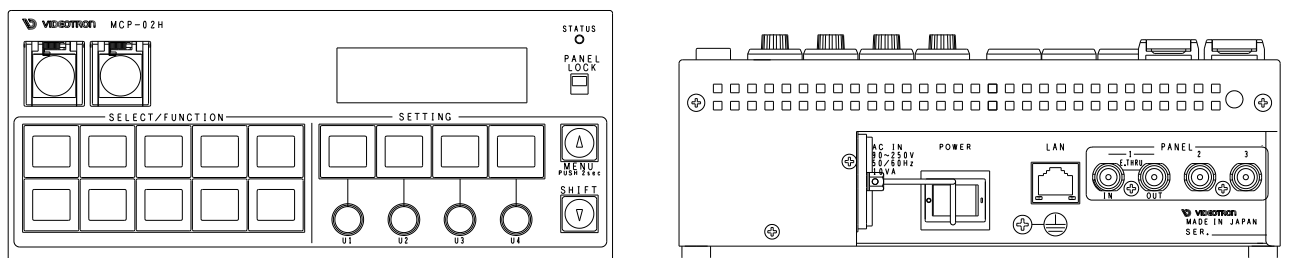
MCP-01F



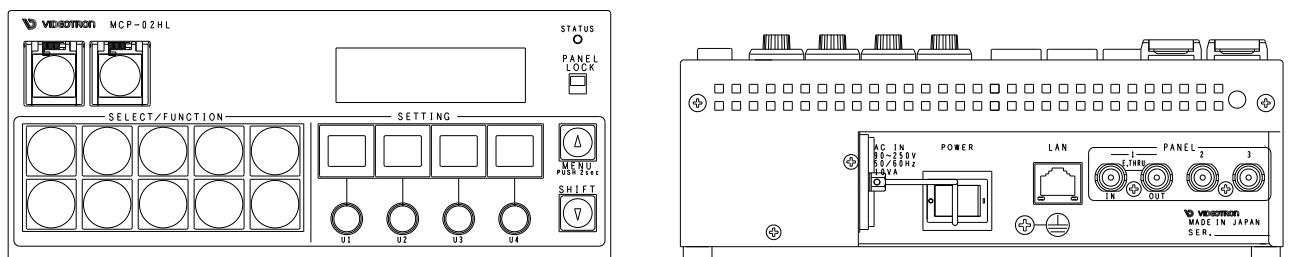
MCP-01FL



MCP-02H

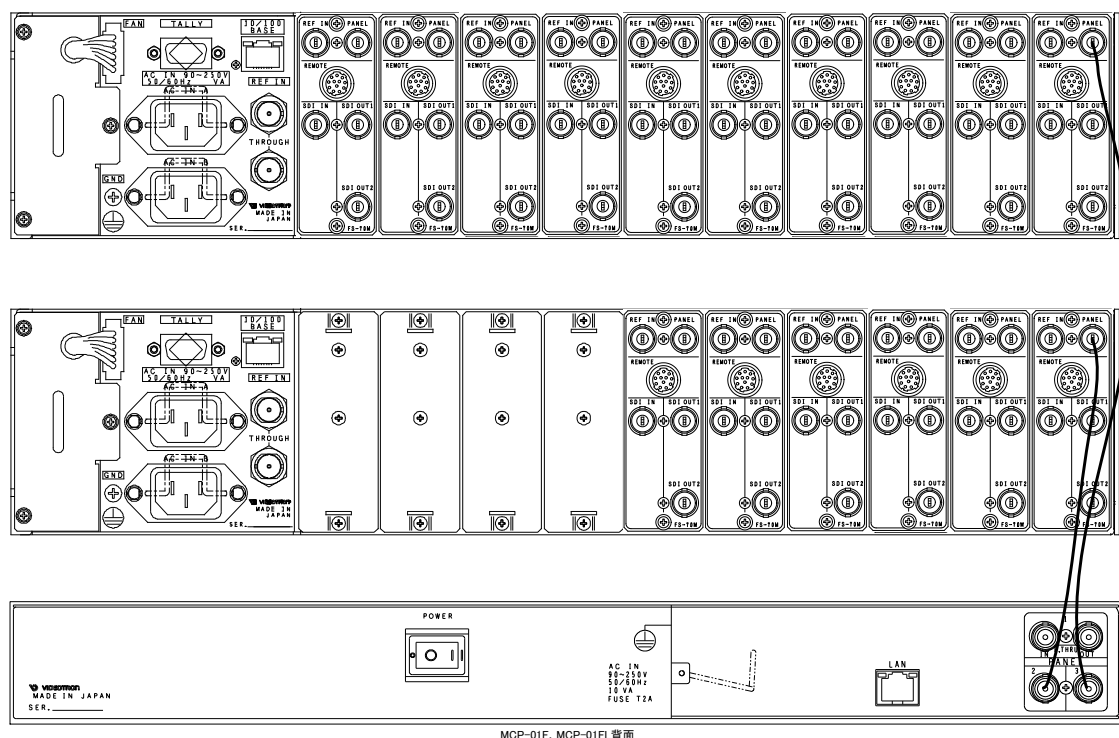


MCP-02HL



接続図

[PANEL2][PANEL3] : FS-70M4 接続時



機能

(1)[PANEL1] : MTX-70_{※1} 制御選択時

MTXシリーズマトリックススイッチャーのクロスポイント設定

SETTING ボタンを DESTINATION 選択ボタン SELECT ボタンと U1～4 ツマミで SOURCE を選択できます。
※SETTING ボタンは通常 DEST1～4、SHIFT 時 DEST5～8 として動作します。

STATUSランプ

本体モジュールとの接続状態を表示します。
接続が正常であれば 30 秒程度で STATUS ランプが赤色点滅から緑色点灯に変わります。
赤色点滅している場合は通信異常を示します。

LOCKスイッチ

パネルの操作を禁止にします。
混在カスケード接続している場合はカスケードしている他のパネルは連動しません。

液晶内蔵ボタンスイッチ発光色設定

MTX シリーズ本体モジュールの色設定情報を使用できます。
※MCP-01F、MCP-02H のみ。

カスケード機能 (PANEL1のみ)

一台の MTX シリーズモジュールに対し、MTX の操作パネルを混在で最大 8 台カスケード接続できます。
各パネル間の接続は 3C2V ケーブルで 100M まで伸ばすことができます。

エマージェンシーバイパス機能 (PANEL1のみ)

カスケード接続ではエマージェンシーバイパス機能により、中間にある MCP パネルの電源が切れた場合でも後段パネルの制御が可能です。

※1 MTX-70-42F は使用できる MODE に制限があります。弊社担当者にご確認ください。

(2)[PANEL2][PANEL3] : FS-70M4 接続時

FS-70M4制御	同一筐体内に実装される複数の FS-70M4 を制御でき PANEL2、3 を使用し最大 2 筐体の制御が行えます。 ビデオプロセス設定、カラーコレクション設定、MENU 内各項目設定
STATUSランプ	本体モジュールとの接続状態を表示します。 正常時は緑色点灯、異常時は赤色点灯します。 接続先が無い時は赤色点滅します。
LOCKスイッチ	MCP パネルの操作を禁止にします。

(3)[PANEL2][PANEL3] : UHC/HUC-70 接続時

UHC/HUC-70制御	PANEL2、3 端子に同軸ケーブル経由で接続された UHC/HUC-70 を各 1 台ずつ制御できます。 ビデオプロセス設定、カラーコレクション設定、MENU 内各項目設定
STATUSランプ	本体モジュールとの接続状態を表示します。 正常時は緑色点灯、異常時は赤色点灯します。 接続先が無い時は赤色点滅します。
LOCKスイッチ	MCP パネルの操作を禁止にします。

(4)[PANEL2][PANEL3] : FS-70U 接続時

FS-70U制御	PANEL2、3 端子に同軸ケーブル経由で接続された FS-70U を各 1 台ずつ制御できます。 ビデオプロセス設定、カラーコレクション設定、MENU 内各項目設定
STATUSランプ	本体モジュールとの接続状態を表示します。 正常時は緑色点灯、異常時は赤色点灯します。 接続先が無い時は赤色点滅します。
LOCKスイッチ	MCP パネルの操作を禁止にします。

(5)[LAN] : SNMP 制御選択時

ネットワーク制御	LAN コネクタから SNMP 設定により弊社 70 シリーズ製品を制御可能。 SELECT ボタン 1 ボタンにつき最大 5 個まで SET コマンドをメモリーでき、複数の操作を複数の製品に向け 1 度に制御できます。 ※SELECT ボタンは SHIFT ON/OFF で切り替えられ最大 20 ボタンにコマンドをメモリーできます。
STATUSランプ	電源投入後は消灯。 コマンドが正常に発行された時は緑色点灯します。 コマンドの発行が異常の時は赤色点灯します。
LOCKスイッチ	フタ付ボタンを除き、MCP パネルの操作を禁止にします。
液晶内蔵ボタンスイッチ発光色設定	液晶内蔵ボタンスイッチの発光色は 64 色の設定が可能。 付属アプリにより表示文字のカスタマイズが可能。

(6)[LAN] : LAN CONTROL 制御選択時

ネットワーク制御	LAN コネクタ設定を LAN CONTROL に設定することにより UHC-70/HUC-70/FS-70-4K を制御可能。 SELECT ボタン 1 ボタンにつき 1 台の UHC-70/HUC-70/FS-70-4K を選択でき、最大 10 台の UHC-70/HUC-70/FS-70-4K を切換え制御できます。 ビデオプロセス設定、カラーコレクション設定、MENU 内各項目設定
STATUSランプ	接続状態を表示します。 正常時は緑色点灯、異常時は赤色点灯します。
LOCKスイッチ	MCP パネルの操作を禁止にします。

定 格

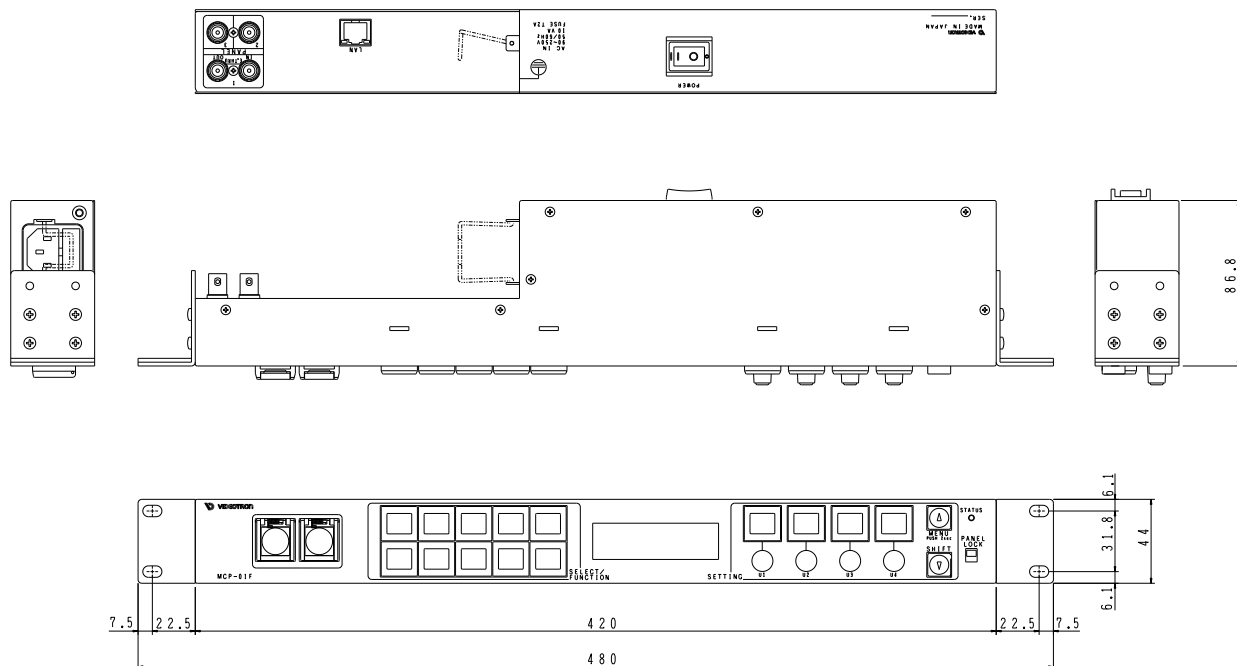
外部 I/F	
・ PANEL1 IN	2Vp-p/75Ω、 BNC 1 系統
・ PANEL1 OUT	2Vp-p/75Ω、 BNC 1 系統
・ PANEL 2, 3	2Vp-p/75Ω、 BNC 各 1 系統
・ Ethernet	10/100BASE-T、 RJ45 1 系統
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なき事)
電源	AC90～250V、 50/60Hz
消費電力	10VA (5V,2A)
質量	MCP-01F、-01FL1.5kg MCP-02H、-02HL 1.1Kg
外形寸法	
MCP-01F、01FL	420W×44H×86.8D (突起物含まず)
MCP-02H、-02HL	210W×65H×88D (突起物含まず)

性 能

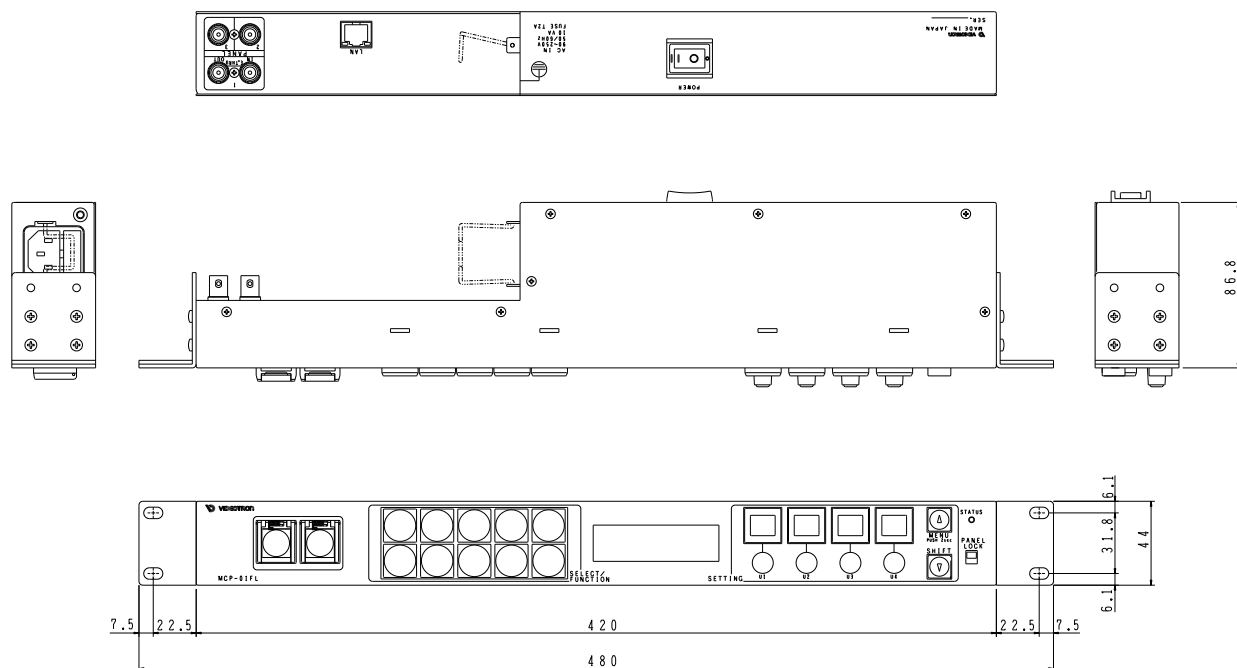
外部 I/F	
・ PANEL1 IN	100m/3C2V
・ PANEL1 OUT	100m/3C2V
・ PANEL 2,3	100m/3C2V
※エマージェンシーバイパス機能は機械リレーを使用している関係で、連続して複数のパネルの電源が同時に切れた場合の動作保障は致しかねます。	
最大カスケード接続台数 (PANEL1のみ)	8 台

外形寸法図

(1) MCP-01F

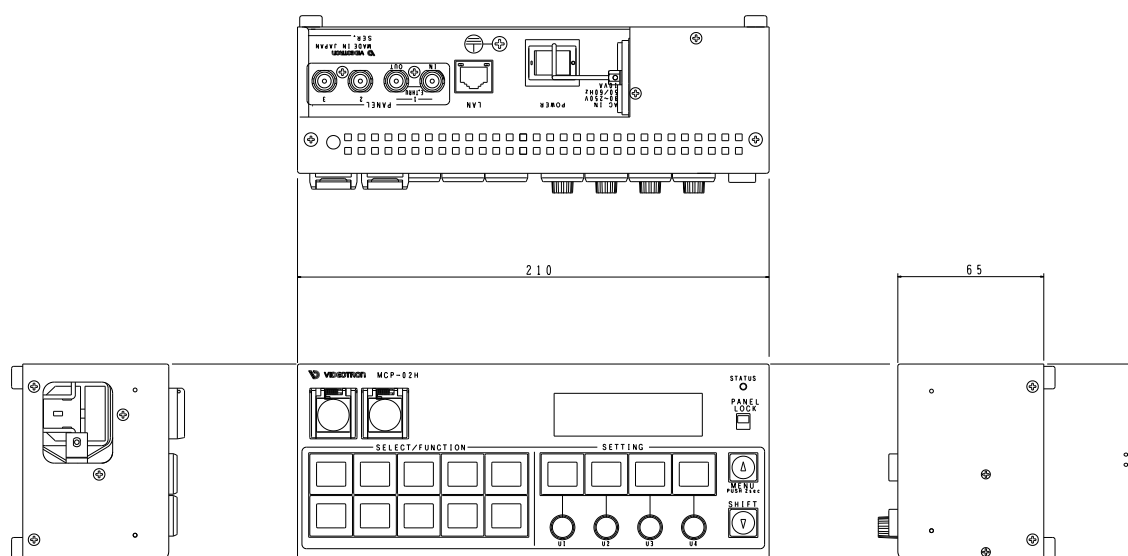


(2) MCP-01FL

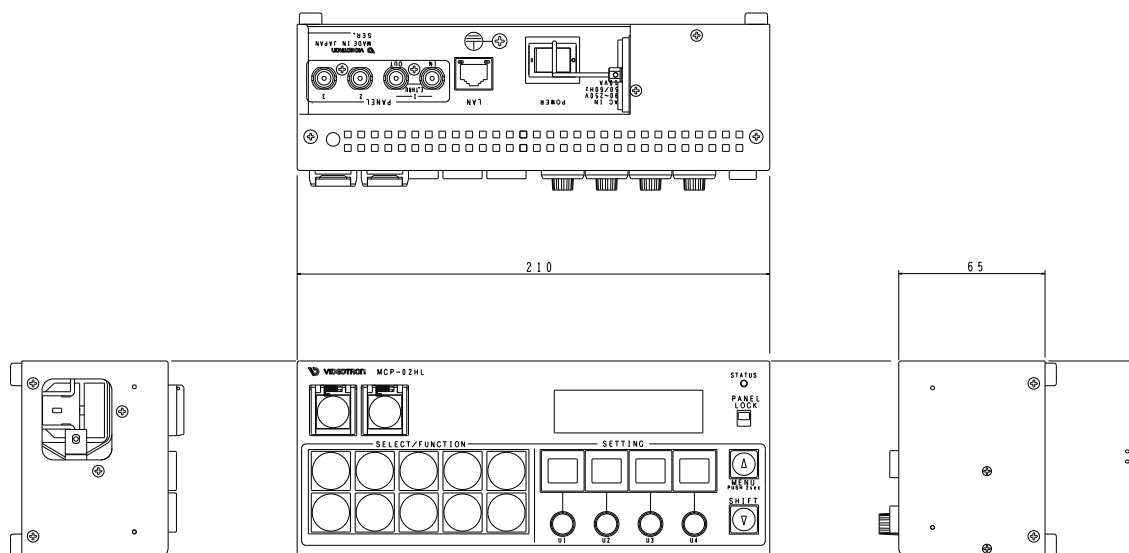


※注 外観及び仕様は変更することがあります。

(3) MCP-02H



(4) MCP-02HL



※注外観及び仕様は変更することがあります。