

# Vbus-74HC-AD

Vbus-74HC-AD は、AC/DC 両電源入力対応の当社 70 シリーズモジュール実装用筐体です。

各種 70 シリーズモジュールを最大 4 枚実装可能でモジュールの選択、組み合わせによりさまざまなシステムに対応できます。オプションを使用する事によりラック実装での運用も可能です。

## ■特長

- ✓ ロック付き DC 電源入力コネクタ(XLR-4 「m」 1,2 番ピン「-」 3,4 番ピン「+」) ※1
- ✓ ワイド DC 入力 10~35V(リップルノイズ・スパークノイズのピーク値も含める) ※1
- ✓ AC 入力範囲 90~250V 50/60Hz
- ✓ REF IN(BBS, 3 値シンク対応, ループスルー付)標準装備 ※2※3
- ✓ Vbus-74HC-AD と 70 シリーズモジュールの状態監視を行う SNMP 機能標準装備※4
- ✓ 静音設計(当社比)
- ✓ 振動対策標準装備 ※5
- ✓ 前面パネルは開閉可能で、モジュールの調整や交換が容易 ※6
- ✓ アラーム接点はモジュール異常、FAN 異常、電源異常、電源停止のいずれかでクローズ ※7
- ✓ 70 シリーズを最大 4 枚まで実装可能 ※8
- ✓ 電源 2 重化標準対応(AC 入力電源 1 ユニット&DC 入力電源 1 ユニットの混在実装) ※9
- ✓ 正面、背面保護用ガードオプション(Vbus-74HC-03)の実装が可能 ※10
- ✓ RM-74 ラックマウントキットに取り付けてラック実装での運用や、当社他シリーズ製品との混在実装可能 ※10
- ✓ Web Server オプションを使用することで、ブラウザからモジュールの構成情報や設定確認、エラー監視コントロールが可能 ※10

※1 DC 入力電圧の+-逆接続、過電流、過電圧など仕様範囲外の内容にて本筐体を動作させると、保護回路が働いて電源供給機能が停止するか異常発熱により筐体破損を引き起こしますので確実な仕様範囲内でのご使用をお願いします。入力ケーブルでの電圧降下やケーブルの容量不足による不具合が起こらないよう、1,2 番ピン「-」 3,4 番ピン「+」 各ピン 1 本 10A 以上の電流が流せる電源ケーブルの使用と、筐体入力直前での電圧が 10V 以下にならないようご使用をお願いします。

※2 同一筐体内に、70 シリーズコントローラ系モジュールや REF MASTER モード(INTERNAL MASTER、LINE MASTER、EXT MASTER)に設定したモジュールを複数いれないでください。REF IN を使用する際は、各種 70 シリーズモジュールの REF 設定を REF MASTER モード(INTERNAL MASTER、LINE MASTER、EXT MASTER)にしないでください。70 シリーズコントローラ系モジュールや REF MASTER モードに設定したモジュールを筐体へ実装する際は、前面パネルを取り外し SNMP/REF 基板の正面スライドスイッチにより REF 機能をOFFにしてください。同期をマスターに設定できるモジュールは筐体内に 1 モジュールだけです。複数マスターに設定された場合、内部で同期信号が衝突し出力映像が乱れることがあります。

※3 REF IN 同期対応は 1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、1080p30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF、525i、625i、になります。

※4 SNMPv1 で動作します。

※5 振動試験の内容は 下限周波数 10Hz 上限周波数 40Hz(X/Y/Z 軸 同時振動) 掃引時間(1 サイクル 10Hz~40Hz~10Hz) 1 分サイクル回数 40 回 にて正常動作確認となります。

※6 運用時は前面パネルを閉めてご使用ください。

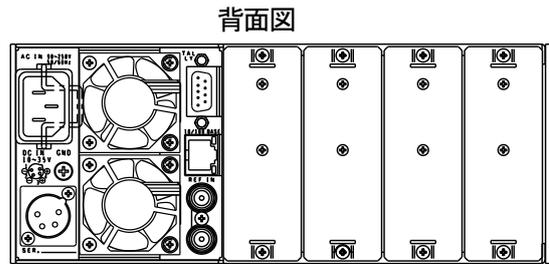
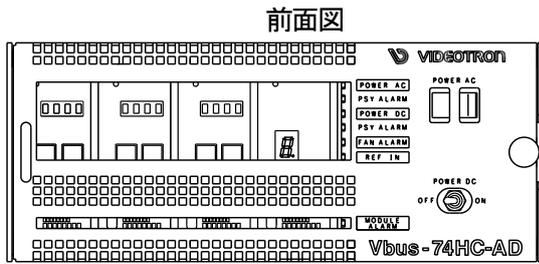
※7 モジュール異常のアラーム接点に付きましては、未対応製品もございますのでご注意ください。詳細に付きましては当社製造技術部までお問い合わせください。

※8 以下の旧モジュール製品については、Vbus-C シリーズ筐体に対応しておりません。出荷時の筐体にてご使用ください。

機種名: VT-70HD、VT-70SD、TLG-70HD、TLG-70SD、PG-70HD、PG-70SD

※9 電源 2 重化が標準仕様になりますが、AC 入力電源側の電源破損・電源不良・定期メンテナンスなどにより DC 入力電源ユニット1ユニットのみで使用した場合、70 シリーズの活栓挿抜を行うと電圧降下により 70 シリーズの再起動プログラムが起動する可能性があります。電源破損・電源不良・定期メンテナンスの際には、当社製造技術部までお問い合わせください。

※10 オプションのご購入、混在実装可能な製品については当社営業部までお問い合わせください。



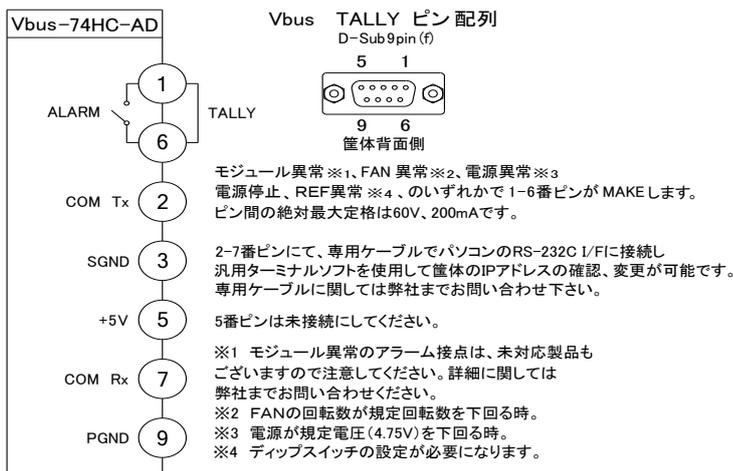
## 構成

筐体	Vbus-74HC-AD
74HC形筐体用電源2重化オプション	Vbus-74HC-01 標準1台 筐体へ実装済み
74HC-DC形筐体用電源2重化オプション	Vbus-74HC-DC-01 標準1台 筐体へ実装済み
74HC-DC形筐体用ファンユニット	Vbus-74HC-DC-02 筐体へ実装済み
VbusC SNMP BOARD	Vbus-SNMP-06 筐体へ実装済み

## 定格

入力信号	BBS:0.43V <sub>p-p</sub> /75Ω 3値SYNC:0.6V <sub>p-p</sub> /75Ω、BNC 1系統	
リファレンスフォーマット	1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、 1080p30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF、525i、625i	
最大実装モジュール数	4枚	
最大消費電力	Vbus-74HC-01	120VA (S/N: 7565008以降、S/N: 7536067以降)
	Vbus-74HC-DC-01	75VA
消費電力(実装モジュール無し)	Vbus-74HC-01 10VA、Vbus-74HC-DC-01 10VA	
内部供給電力	Vbus-74HC-01	55VA (S/N: 7565008以降、S/N: 7536067以降)
	Vbus-74HC-DC-01	45VA
外部/F	Dsub-9(f) インチネジ AC-DC 60V 200mA	
・GPI	※アラーム接点はモジュール異常、FAN 異常、電源異常、電源停止、REF 異常のいずれかで1-6番ピンがクローズします。	
・10BASE-T/100BASE-TX	RJ-45 1系統	
動作温度	0~40°C	
動作湿度	20~80%RH(但し、結露無き事)	
電源電圧	Vbus-74HC-01・・・AC90~250V 50/60Hz Vbus-74HC-DC-01・・・DC10~35V(リップルノイズ・スパークノイズのピーク値も含める。ピーク電圧+50V(100msec)以下にて使用してください。) 入力コネクタ(XLR-4「m」 1,2番ピン「-」 3,4番ピン「+」)	
外形寸法	215W×88H×344.6D(突起物は含まず)	
質量	4.0kg	

## GPI仕様



### ケーブル用適合コネクタ

型番:HDEB-9P(メーカー:HIROSE)

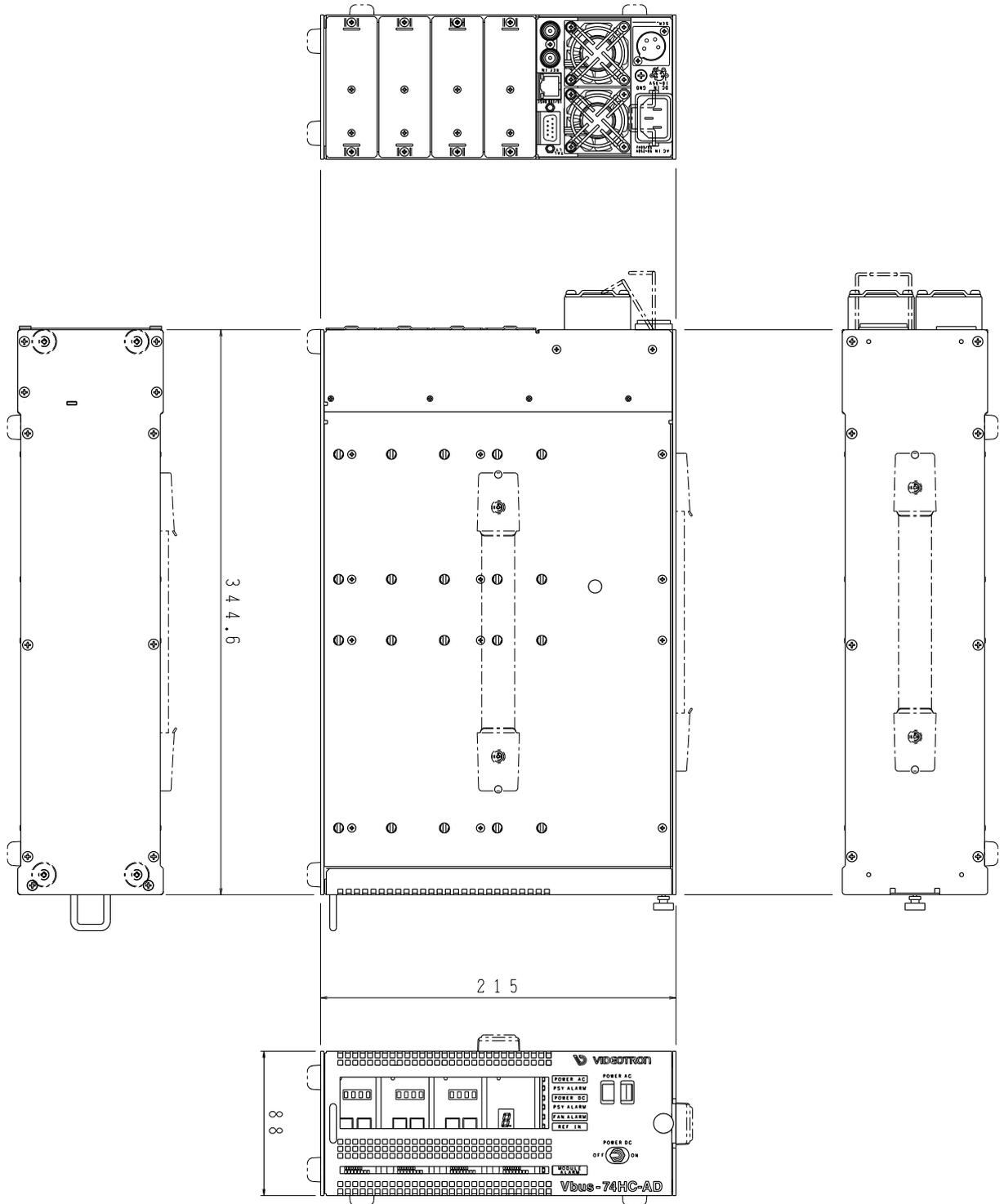
### ケーブル用適合コネクタカバー

型番:17JE-09H-1C(メーカー:DDK)

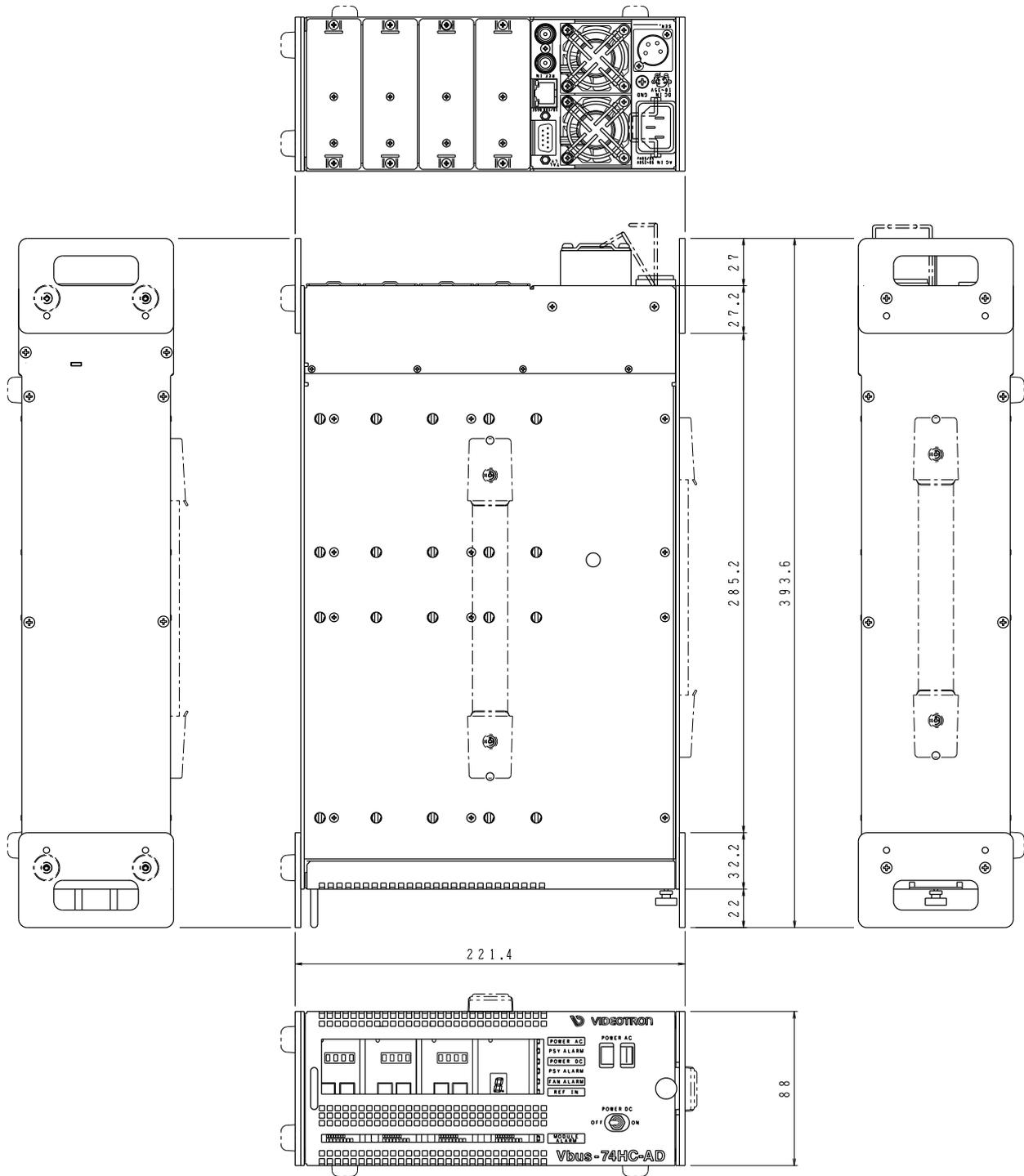
※必ず上記の指定されたコネクタ、カバーを使用してください。

# 外形寸法图

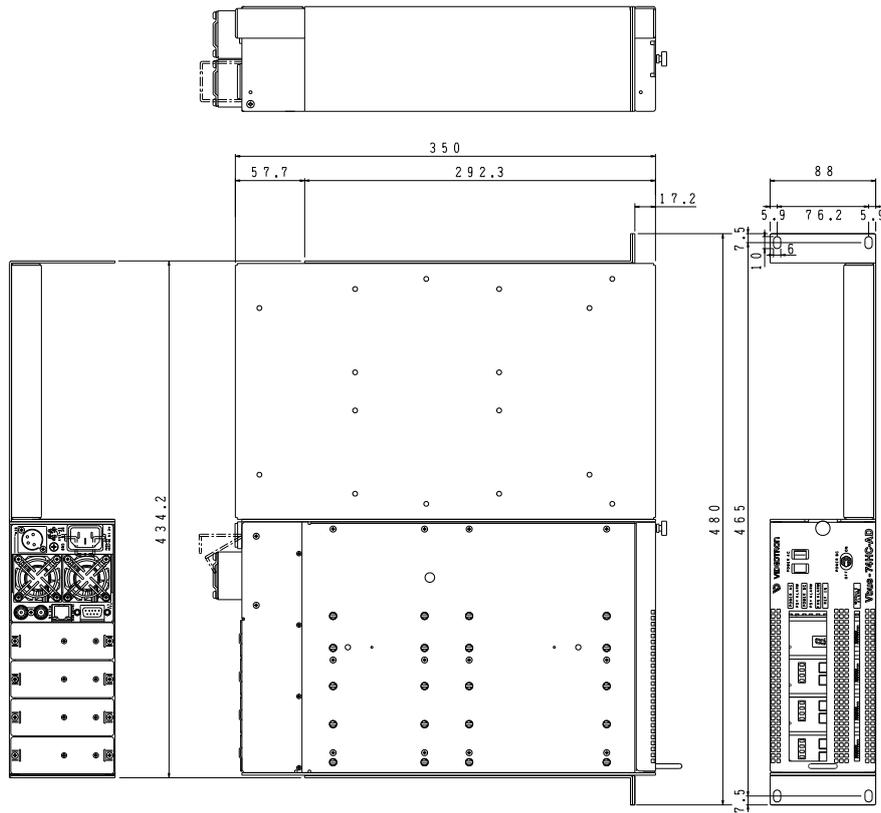
•Vbus-74HC-AD



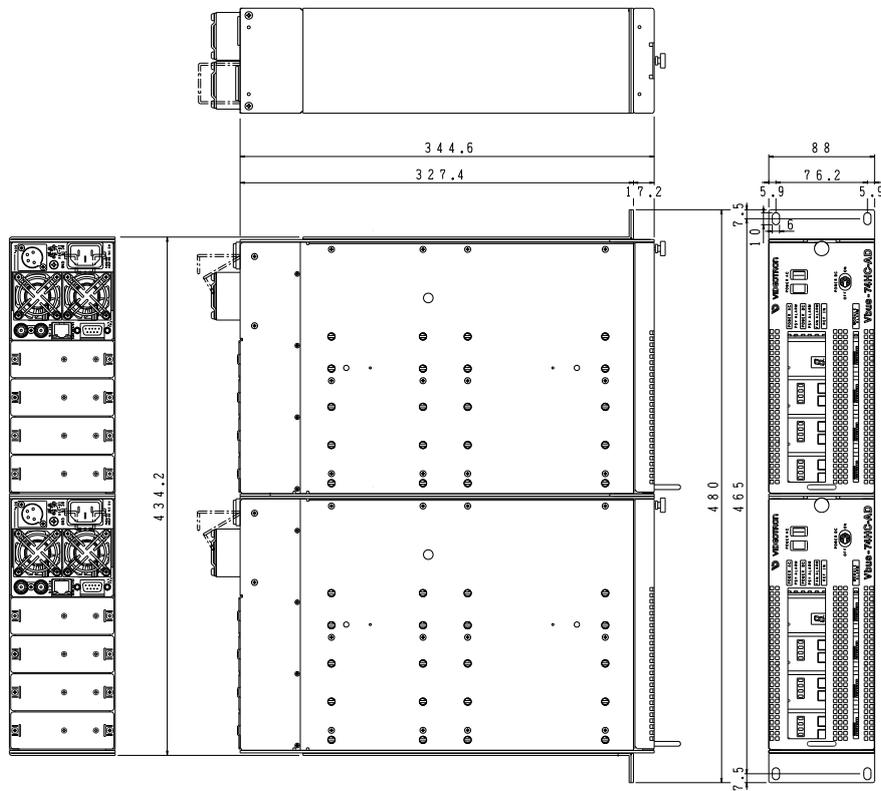
・Vbus-74HC-AD ガードオプション(Vbus-74HC-03)実装



・Vbus-74HC-AD RM-74へ1台実装



・Vbus-74HC-AD RM-74へ2台実装



※注外観及び仕様は変更することがあります。