

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2022年12月現在のものです。

エッジストレージ DG-EU101 シリーズ DG-EU201 シリーズ

■概要

- DG-EU101 シリーズ、DG-EU201 シリーズ（以下、本機）は最大16台のネットワークカメラ（以下、カメラ）の画像と音声をハードディスク（以下、HDD）に記録することができ、i-PRO Remo.サービス（以下、WEBサービス）と連携して遠隔に映像を配信することができるエッジストレージです。以下に、本機の製品番号と搭載のHDD容量、最大カメラ接続台数、PoE+対応カメラポート数を示します。

品番	HDD	カメラ最大接続台数	PoE+対応カメラポート数
DG-EU101/1	1TB×1	16台（増設はできません）	4 ^{※1}
DG-EU101/2	2TB×1	16台（増設はできません）	4 ^{※1}
DG-EU201/1	1TB×1	16台（増設はできません）	8 ^{※2}
DG-EU201/2	2TB×1	16台（増設はできません）	8 ^{※2}
DG-EU201/4	4TB×1	16台（増設はできません）	8 ^{※2}

- ※1 本機には直接4台まで接続可能です。5台め以降のカメラは、本機に接続したPoEカメラ電源ユニット（別売）を経由して接続します。
- ※2 本機には直接8台まで接続可能です。9台め以降のカメラは、本機に接続したPoEカメラ電源ユニット（別売）を経由して接続します。

本機は、HDMI(High-Definition Multimedia Interface)に対応しているモニターを接続することができ、録画画像やカメラのライブ画像をより高品質で表示することができます。
また、複数のカメラの画像をモニターに表示し、カメラ画像を切り換えたりすることや、カメラの基本操作をすることもできます。

■特長

・WEBサービスと連携し遠隔への映像、音声配信、アラーム通知が可能

WEBサービスと連携することで^{※3}本機から遠隔にあるクライアントソフトウェアへのライブ映像配信、ライブ音声配信、再生映像配信、再生音声配信、カメラ制御、アラーム通知等が可能です。

- ※3 WEBサービスと連携するためには別途WEBサービスのライセンス購入および登録、別売のインターネット接続ルーターを準備いただく必要があります。

・高精細映像監視

5MP画像を最大16台まで動画記録することができます。

HDMIモニター出力に対応し、録画画像やカメラのライブ画像を用途に応じて高精細に表示することができます。

・簡単操作・簡単設定

本機にマウス（付属品）を接続し、モニター画面を見ながら簡単に操作できます。

「らくらくスタート」により、パーソナルコンピューター（以下、PC）を使わずにネットワークカメラを自動認識し、ガイドランスに沿って設定することができます。また、カレンダーやタイムラインを使って、録画画像を簡単に検索することができます。

※カメラの設定の一部や取扱説明書の閲覧にはPCが必要です。

・コピー端子を搭載

録画されたカメラ画像を市販の外付けHDDやUSBメモリーにコピーできます。

コピーされた画像は、専用のビューワーソフトで再生、印刷、保存することができます。

・最大 16 台までのカメラの接続、記録が可能

本機は IEEE802.3at 準拠の PoE+給電機能付きカメラポート（新機能）を 4 系統（DG-EU101 シリーズ）、8 系統（DG-EU201 シリーズ）備えており、別売の弊社製 PoE カメラ電源ユニットを使用することで最大 16 台のカメラを接続、記録が可能です。

・他社カメラの接続が可能（新機能）

弊社製カメラに加え、他社の ONVIF®適合カメラと接続することが可能です。

※ONVIF は、ONVIF, Inc. の商標です。

・かな漢字変換機能により、漢字の使用が可能（新機能）

かな漢字変換機能を搭載しており、PC を使わずに漢字のカメラ名称やアラーム名称を設定することが可能です。

・設定メニューで接点入出力の割り付けが可能（新機能）

汎用の接点入出力端子を 2 ポート装備し、本機の設定メニューから自由に入出力機能の割り付けが可能です。

・電源断に対する保護機能

突然の停電などの AC 電源断に対して、機器および録画データを保護する機能を内蔵しています。この機能により、録画停止処理などを実施せずに AC 電源を切ることが可能です。

※起こりうるすべての電源断に対して機器が故障しないことを保証するものではありません。

また、電源断直前の録画データについては、保存されない可能性があります。

電源断に対して機器の動作保証や録画の動作継続が必要な場合は、無停電電源装置等を組み合わせてご使用ください。

■仕様

●基本仕様

電源	DC54 V 1.67 A (DG-EU101 シリーズ) DC54 V 2.78 A (DG-EU201 シリーズ)
消費電力	付属の AC アダプター使用時 DG-EU101/1 90 W (DC 54 V 1.67 A) DG-EU101/2 90 W (DC 54 V 1.67 A) DG-EU201/1 150 W (DC 54 V 2.78 A) DG-EU201/2 150 W (DC 54 V 2.78 A) DG-EU201/4 150 W (DC 54 V 2.78 A)
使用温度範囲	本体 : 0 °C ~ +45 °C マウス (付属品) : +5 °C ~ +40 °C
使用湿度範囲	5 % ~ 90 %以下 (結露なきこと)
動作時許容高度	2000 m 以下
録画圧縮方式	H.265、H.264
寸法	幅 340 mm 高さ 44 mm 奥行き 230 mm (ラックマウント金具から 220 mm) (ゴム足、突起部含まず)
質量	約 2.5 kg
仕上げ	前面パネル : 黒塗装、樹脂 上カバー : 黒塗装、亜鉛メッキ処理鋼板 後面パネル : 亜鉛メッキ処理鋼板

●HDD

HDD	DG-EU101/1 HDD (1 TB) ×1 DG-EU101/2 HDD (2 TB) ×1 DG-EU201/1 HDD (1 TB) ×1 DG-EU201/2 HDD (2 TB) ×1 DG-EU201/4 HDD (4 TB) ×1
-----	--

●入出力

モニター端子	HDMI (19ピン typeA 端子) 1系統 メインモニター 3840x2160(4K) p/30 Hz 3840x2160(4K) p/25 Hz 1920x1080 p/60 Hz 1920x1080 p/50 Hz
マウス接続ポート	高速シリアルインターフェース USB2.0 1系統
コピーポート	高速シリアルインターフェース USB3.0 1系統
アラーム/コントロール端子	アラーム入力1~4 ^{※1} 、アラーム出力 ^{※2} 、緊急録画入力 ^{※1} 、 HDD異常/録画異常出力 ^{※2} 、カメラ異常出力 ^{※2} 、汎用入出力1 および2 ^{※1※2} 、+5V出力 ^{※3}
ネットワークポート(カメラ)	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)、4系統 (DG-EU101シリーズ) 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)、8系統 (DG-EU201シリーズ) 給電規格: IEEE802.3at 準拠 給電能力: 4ポート合計 最大 50W、(DG-EU101シリーズ) 給電能力: 8ポート合計 最大 110W、(DG-EU201シリーズ)
ネットワークポート(PC)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) 1系統
盗難防止用スロット	7mm×3mm
対応プロトコル	HTTP、HTTPS、RTP、RTSP、TCP/IP、UDP/IP、 NTP (サーバー、クライアント)、DNS、DHCP、MQTT

※1: 無電圧メーク接点入力 3.3V プルアップ 約23kΩ

※2: オープンコレクタ出力、最大DC 24V -200mA

※3: +5V ±0.5V 最大200mA

●ACアダプター (DG-EU101シリーズ用、付属品)

入力	AC100V-240V、50Hz/60Hz
出力	DC54V 1.67A
使用温度範囲	0℃ ~ +40℃
寸法	幅 65mm 高さ 25mm 奥行き 140mm (電源コード、DCケーブルを除く)
質量	約280g

●ACアダプター (DG-EU201シリーズ用、付属品)

入力	AC100V-240V、50Hz/60Hz
出力	DC54V 2.78A
使用温度範囲	0℃ ~ +40℃
寸法	幅 76mm 高さ 25mm 奥行き 151mm (電源コード、DCケーブルを除く)
質量	約360g

●対応規格

電磁的確認 (VCCI など): VCCI クラス A

電波法: 対象外

電気通信事業法 (JATE): 対象外

●機器信頼性

	試験法	試験レベル
静電気	IEC61000-4-2 準拠	CISPR35 準拠
連続性無線周波数電磁界妨害波	IEC61000-4-3 準拠	CISPR35 準拠
電氣的ファストトランジェント／バースト	IEC61000-4-4 準拠	CISPR35 準拠
雷サージ(電源線) ^{※1}	IEC61000-4-5 準拠	CISPR35 準拠
雷サージ(通信線) ^{※2}	IEC61000-4-5 準拠	CISPR35 準拠
連続性誘導無線周波数妨害波	IEC61000-4-6 準拠	CISPR35 準拠
電源周波数磁界	IEC61000-4-8 準拠	CISPR35 準拠
電圧低下／短時間停電	IEC61000-4-11 準拠	CISPR35 準拠

※1 付属 AC アダプターの AC100-240 V 入力側が対象

※2 カメラ接続ポートが対象

●別売品 (2022 年 12 月現在)

・ラックマウント金具	WV-QRM101
・ラックマウント金具 (縦置き用)	WV-QRM001
・ラックマウント金具 (壁取付用)	WV-QRM201
・PoE カメラ電源ユニット	WJ-PU104UX、WJ-PU108UX、WJ-PU116AUX、WJ-PU201UX WJ-PU104 ^{※3} 、WJ-PU108 ^{※3} 、WJ-PU116A ^{※3}
	※3 パナソニック コネクト株式会社製、詳細は販売店にお問い合わせください。
・i-PRO Remo. サービスライセンス	DG-JLE101W (1 年ライセンス) DG-JLE105W (5 年ライセンス)

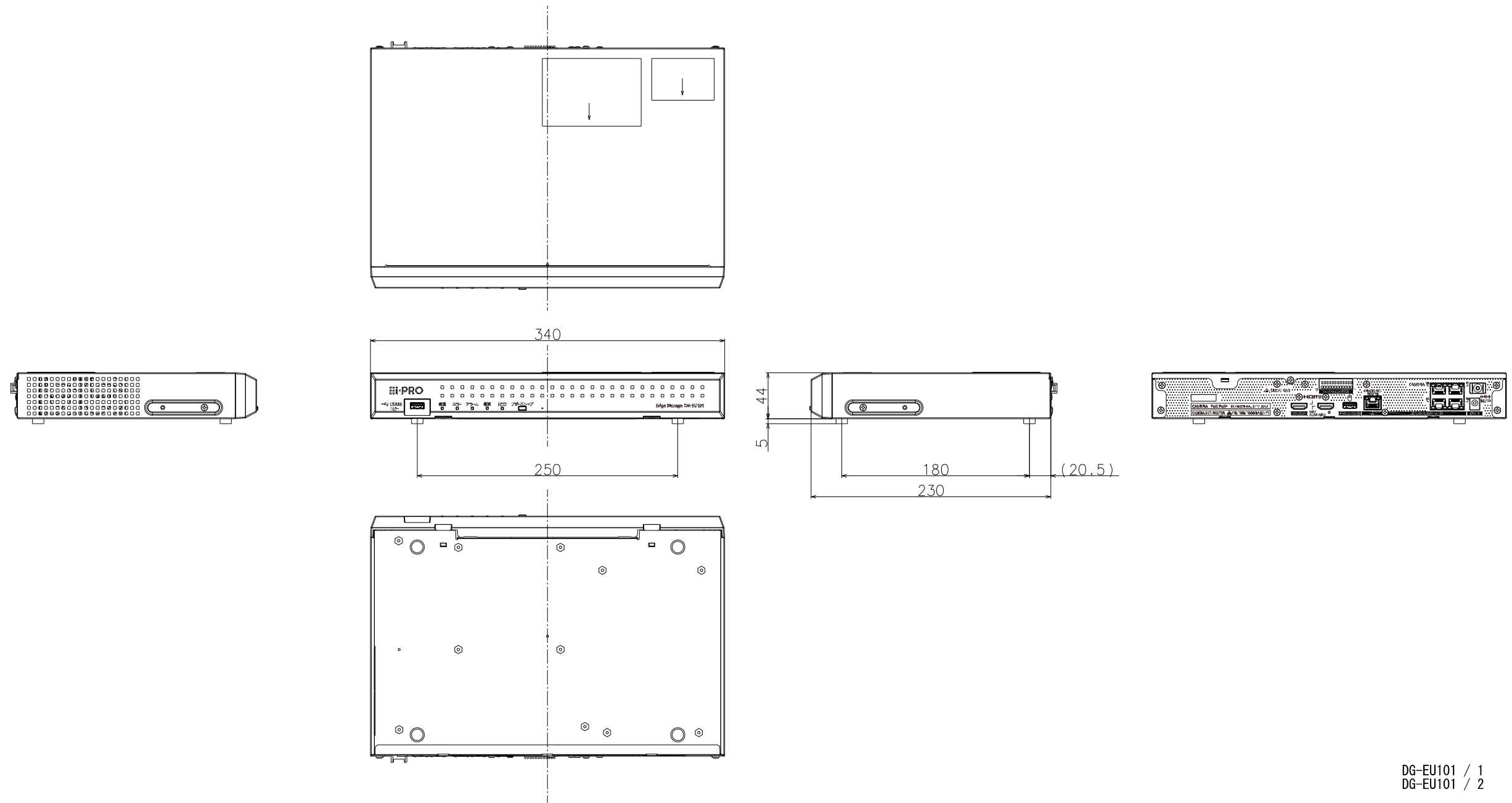
■付属品

マウス	1 個	ケーブルクランプ (DC ケーブル用)	1 個
取扱説明書 設置編	1 冊	Switching Power Adapter (AC アダプター)	1 個
[らくらくスタート]について	1 冊	電源コード	1 本
HDD 交換時期ラベル ^{※4}	1 枚		

※4 本機の稼働開始年月を記入し、HDD の定期交換時期(18000 時間推奨)の参考にしてください。

■ 外観図 (単位 : mm)

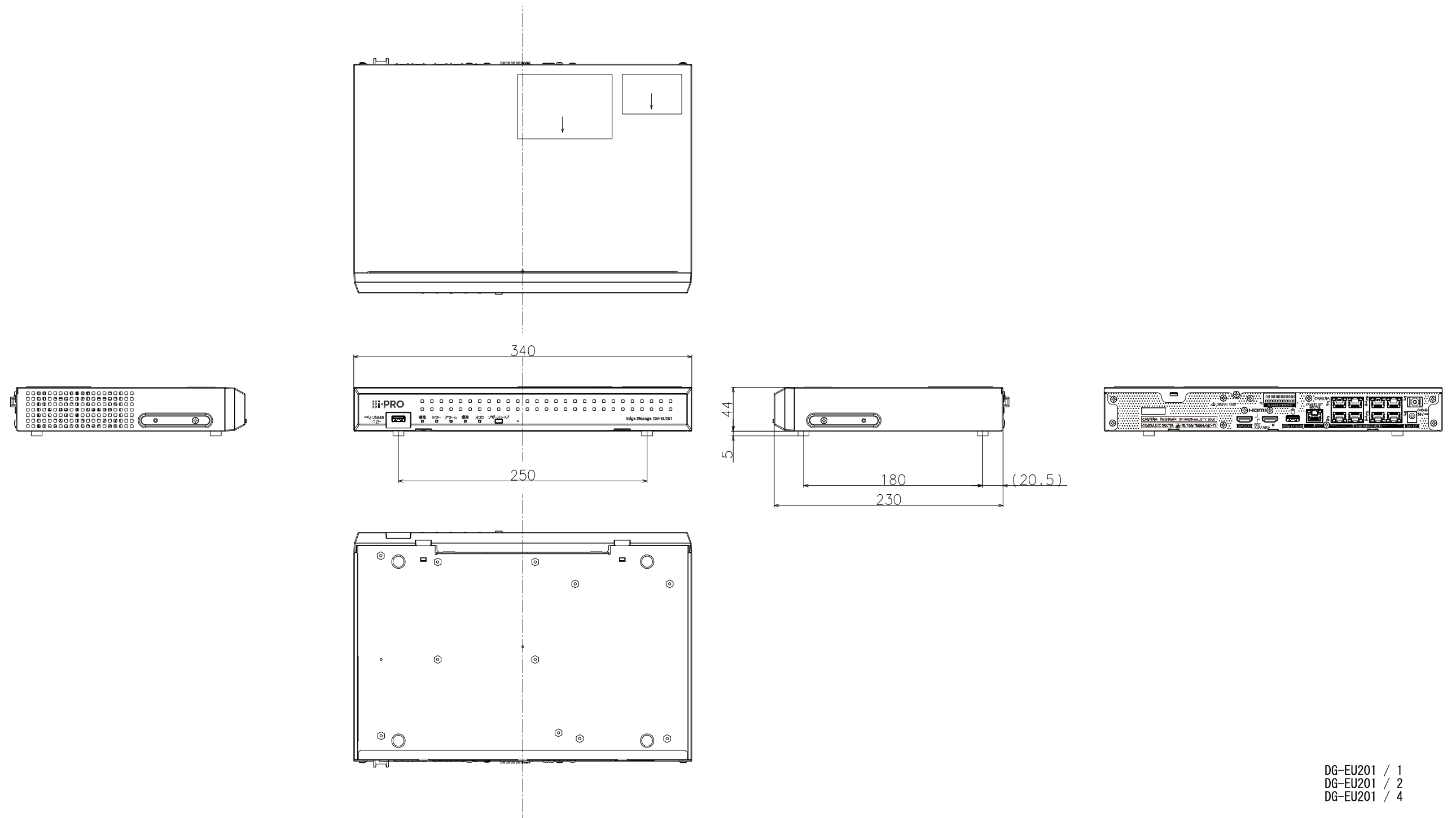
● DG-EU101 シリーズ (卓上置き)



DG-EU101 / 1
DG-EU101 / 2

Desktop installation

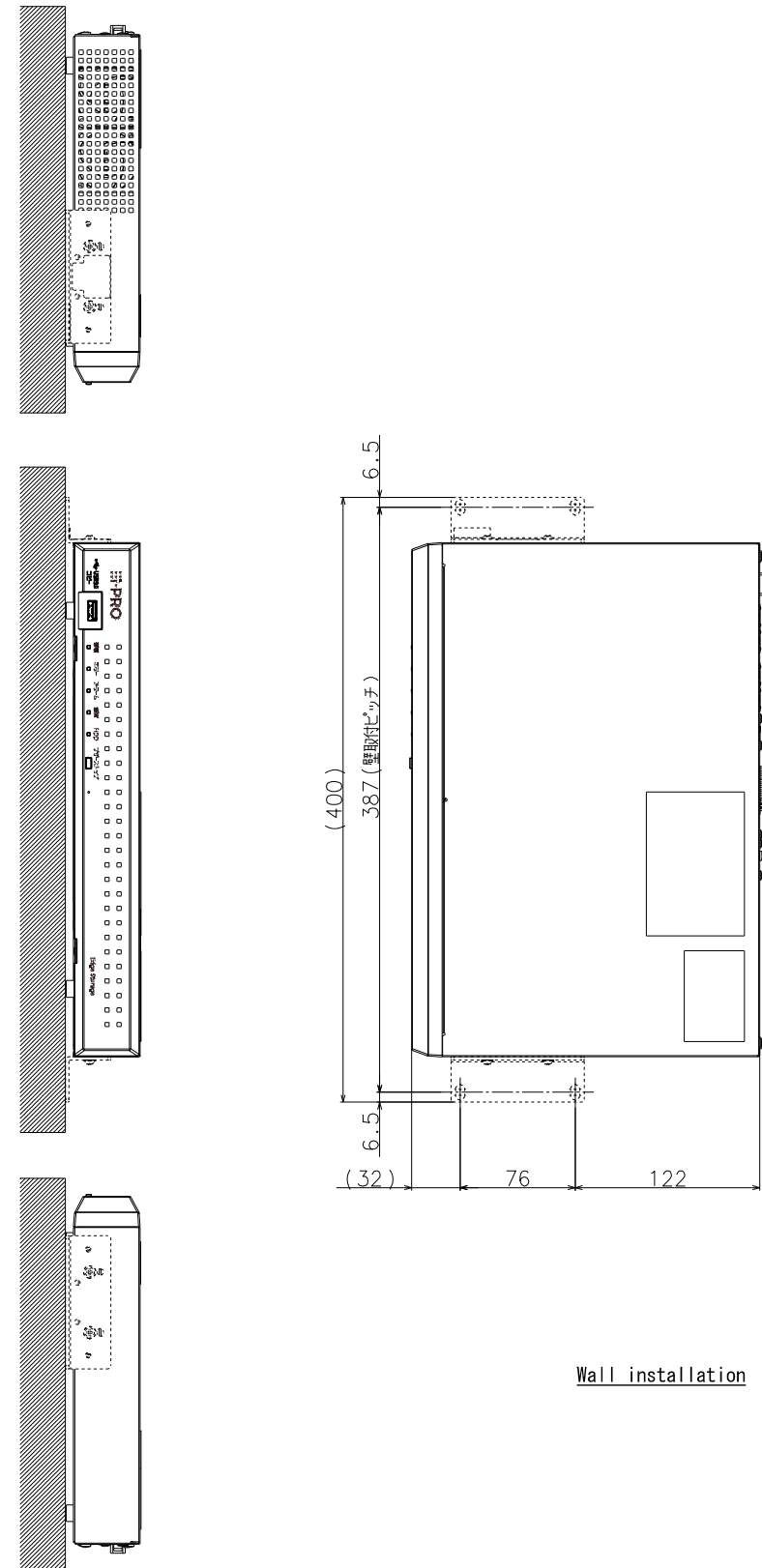
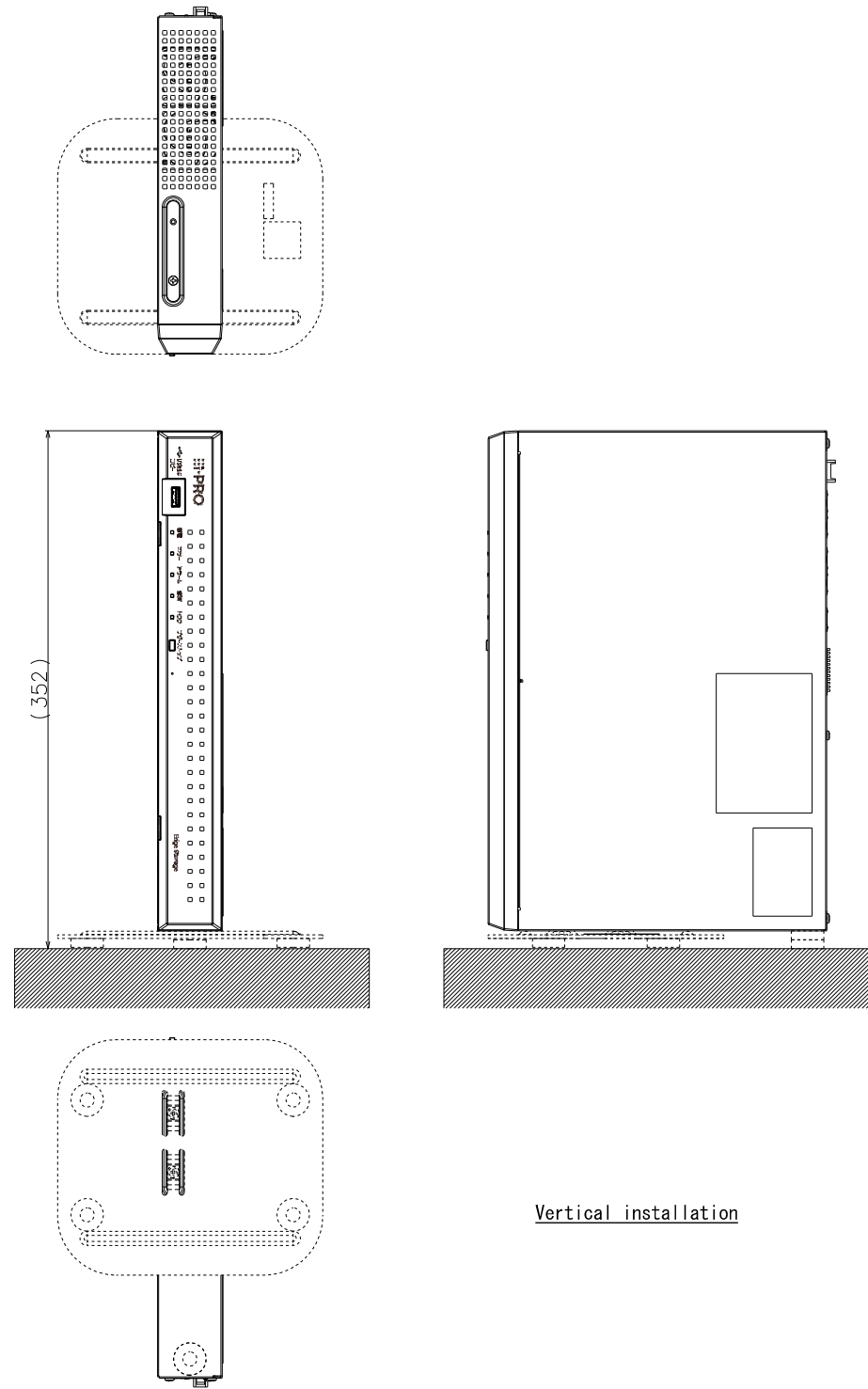
●DG-EU201 シリーズ (卓上置き)



DG-EU201 / 1
DG-EU201 / 2
DG-EU201 / 4

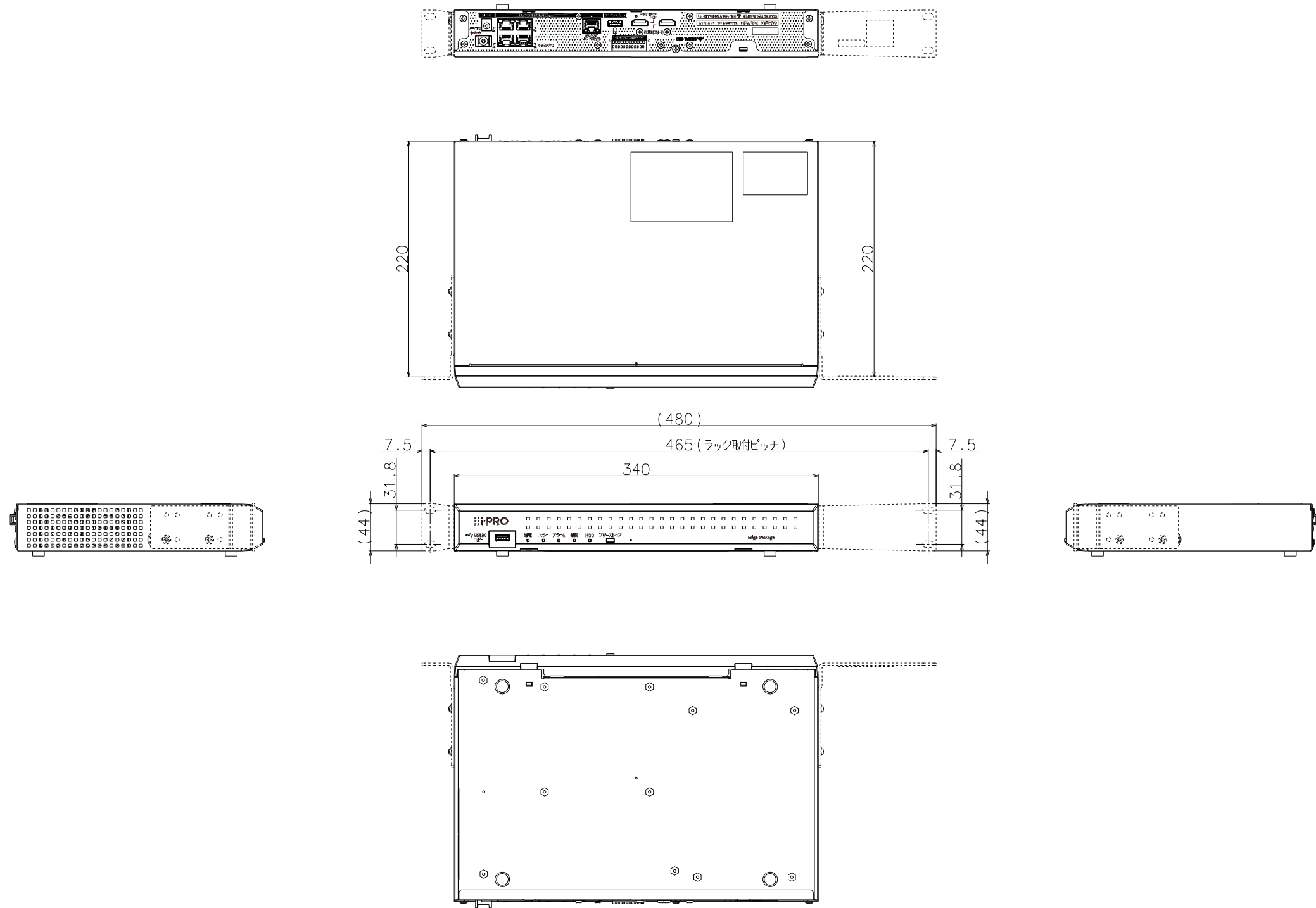
Desktop installation

●DG-EU101 シリーズ、DG-EU201 シリーズ (縦置き、壁取付け)



- DG-EU101 / 1
- DG-EU101 / 2
- DG-EU201 / 1
- DG-EU201 / 2
- DG-EU201 / 4

●DG-EU101 シリーズ、DG-EU201 シリーズ (ラック取付け)



Rack installation

- DG-EU101 / 1
- DG-EU101 / 2
- DG-EU201 / 1
- DG-EU201 / 2
- DG-EU201 / 4