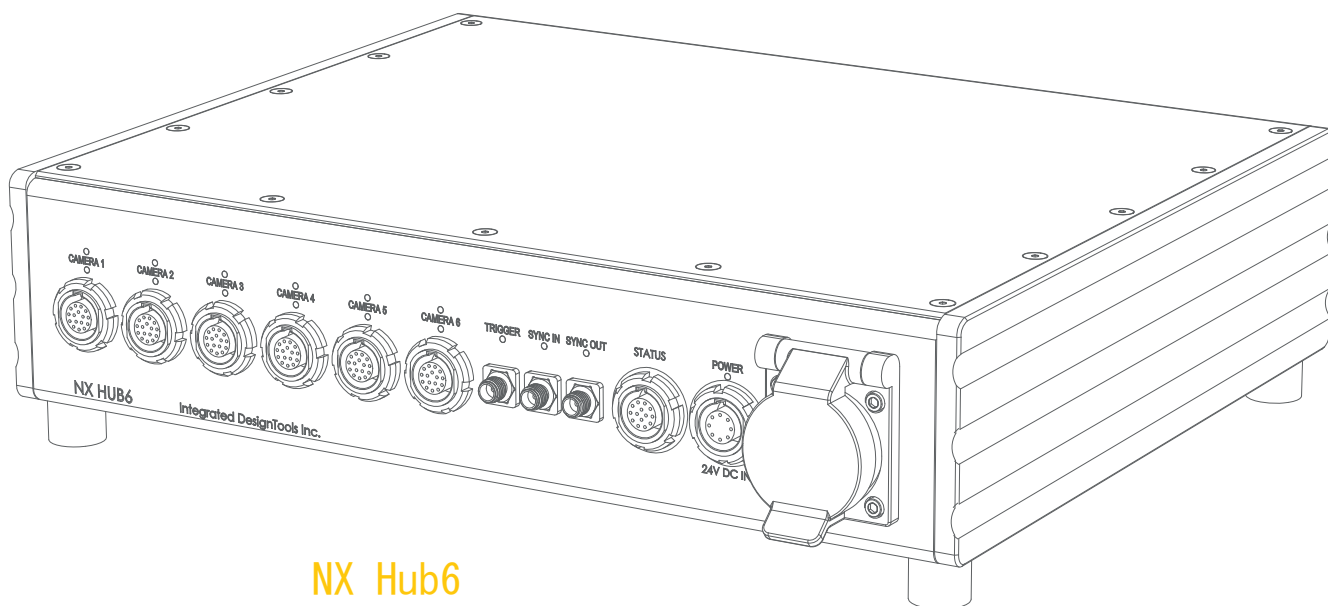




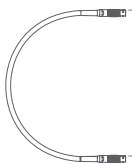
Innovation in motion



NX Hub 6
セットアップガイド



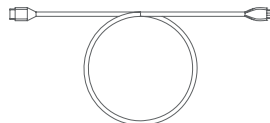
NX Hub6



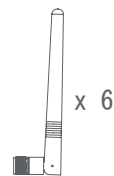
8-pin to 8-pin
LEMO Cable



24v Power Supply

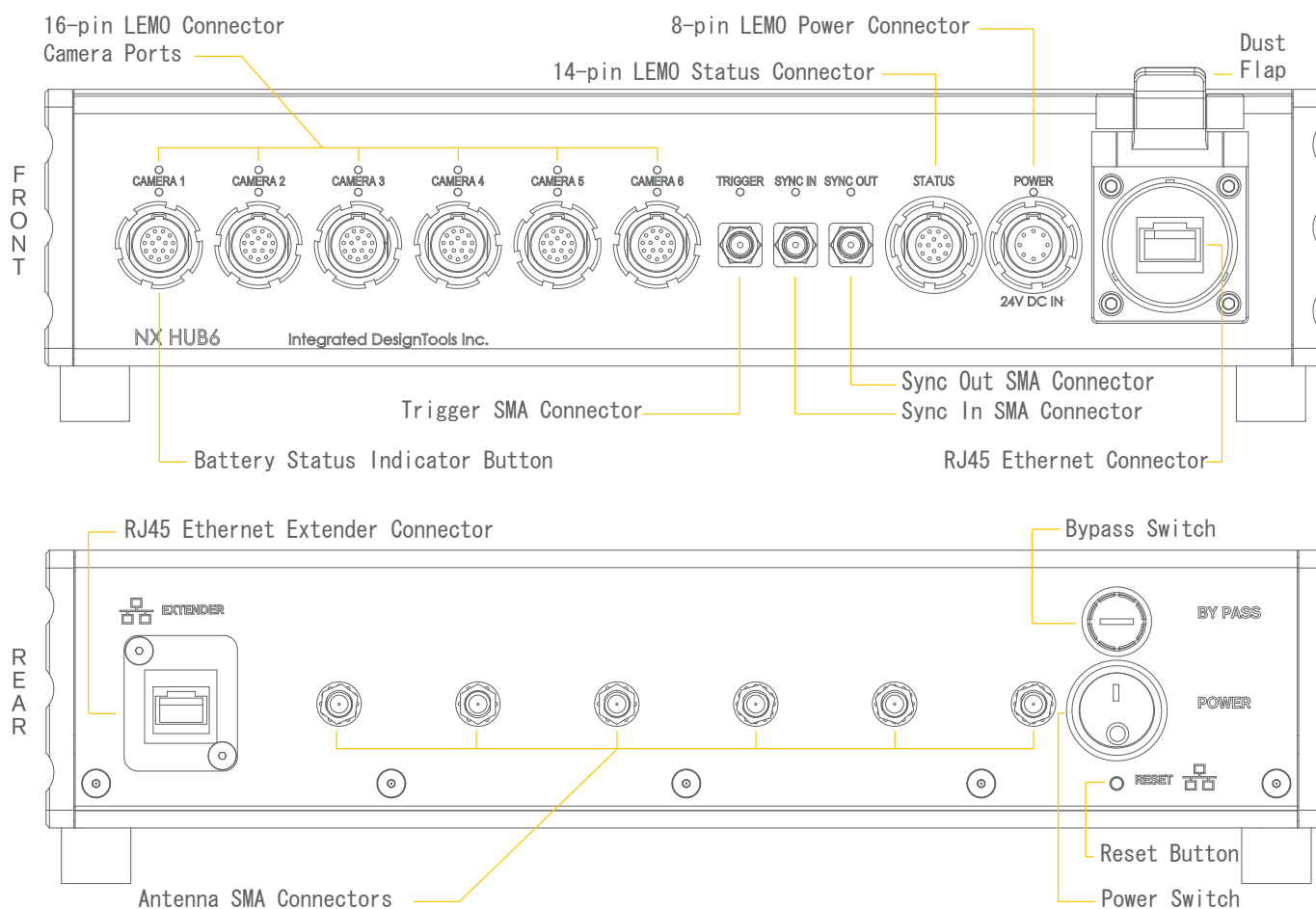


AC Power Adapter



Antenna

はじめに



NX Hub6 の接続

重要：AC電源のケーブルは必ず最後に接続してください。

- Step 1** NX Hub6 FRONT面にある16-pin LEMOコネクタに、使用するNXカメラを接続します。
- Step 2** 必要に応じて、NX Hub6 FRONT面にある“Trigger”，“Sync In”，“Trig Out”のSMAコネクタに該当する機器を接続します。
- Step 3** NX Hub6 FRONT面にある8-pin LEMO電源コネクタに8/8-pin LEMOケーブルを接続します。それから 接続したケーブルの反対側をPower Supply (2pg参照)の8-pin LEMO電源コネクタに接続します。
- Step 4** カメラのステータスを見る場合は、NX Hub6 FRONT面にある14-pin LEMOステータス コネクタに 外部機器を接続します。

NX Hub6 の接続（続き）

- STEP 5 NX Hub6 FRONT面にあるイーサネットコネクタに 使用するPCを接続します。
- STEP 6 NX Hub6のWiFi機能を使用する場合は、NX Hub6 REAR面にある
アンテナSMAコネクタに同梱のアンテナ6本を接続します。
- STEP 7 AC電源ケーブルを電源ユニットに接続した後、コンセントに接続します。

MotionStudioを使用したNXカメラのコントロール

- STEP 1 IDTジャパンまたはIDTのオフィシャルサイトから、MotionStudioを
ダウンロードします。

http://www.idt-japan.co.jp/downloads_software.shtml
<http://www.idtvision.com/products/software/motion-studio/>
- STEP 2 使用するPCにMotionStudioをインストールします。
- STEP 3 NXカメラの電源を投入し、MotionStudioを開きます。
- STEP 4 MotionStudioにあるカメラのアイコンを選択します。
- STEP 5 NXカメラのダイアログウィンドウを選択し、OKをクリックします。

詳細は http://www.idt-japan.co.jp/downloads_docs.shtmlのマニュアルをご参照ください。

ジャンボパケットの設定

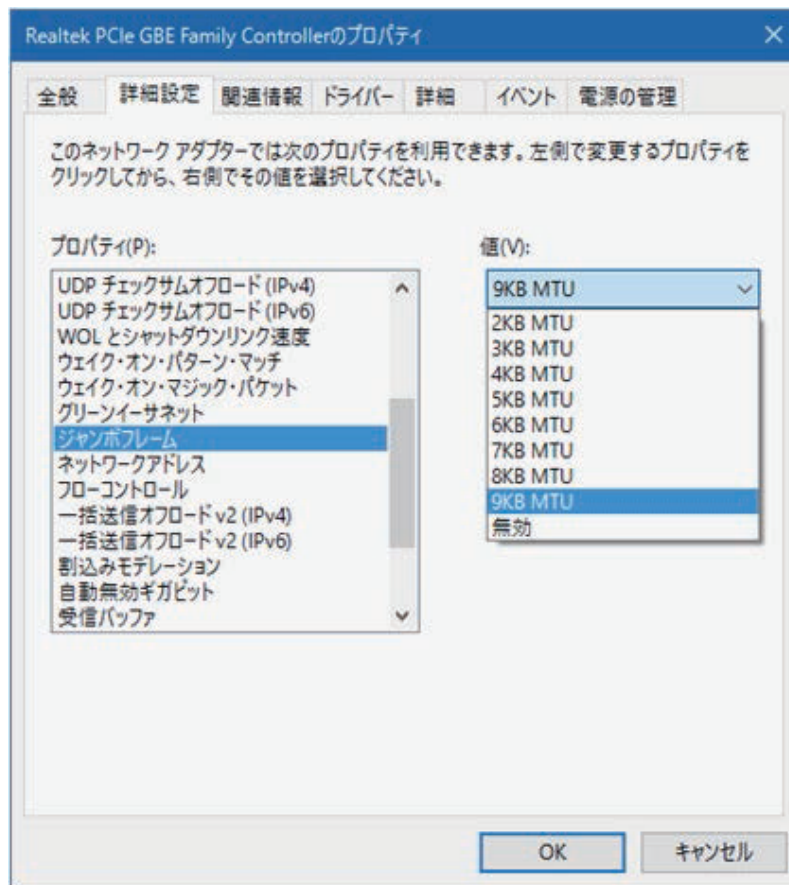
NX Hub6は、ジャンボパケットでのデータ転送が可能です。NX Hub6(NXカメラ)とPCのネットワークカード(アダプター)の設定により、大量のデータ通信をより短い時間で行うことができます。

ネットワークアダプターの設定（Windows10の場合）

重要：PCのネットワークカードをジャンボパケットに設定する場合、管理者権限で実行してください（「管理者として実行」）。

- STEP 1 Windowsロゴを右クリックし、「ネットワーク接続」を開きます。
- STEP 2 使用するイーサネットのアイコンを右クリックし、「プロパティ」を開きます。
- STEP 3 「ネットワーク」タブの「構成」ボタンをクリックします。

Step 4 「詳細設定」タブを選択します。



Step 5 「プロパティ」リストから「ジャンボパケット」(またはそれ相当)を選択し、値を最大に設定します

メモ: NX Hub6背面にイーサネットのExtenderを増設する場合は、PC側のジャンボパケット設定をオフにしてください。

カメラの設定

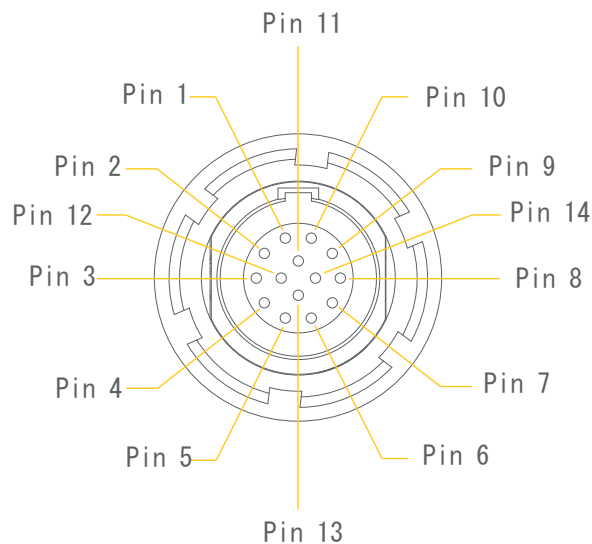
Step 1 MotionStudioの「ツール」から「ネットワークコンフィギュレーション」を開きます。

Step 2 「カメラリスト」にカメラが表示され、「ジャンボ」が「はい」であることを確認します。

Step 3 「イーサネットダイアグラムサイズ[バイト]」のプルダウンから 値を変更します。ネットワークアダプター(上記 Step 5)より小さい値を選択してください。

メモ: ネットワーク環境によっては 最大データグラムサイズが機能せず、カメラタイムアウトエラーなどの不具合が発生します。このような場合は、ネットワークアダプターとカメラ両方のデータグラムサイズを低く再設定してください。

NX Hub6 ステータス コネクターのピン配列



A. “Status” connector pin out (5V level)

1. Ready1 (out)
2. Reserved (in) (Do NOT connect anything to this pin)
3. Ready2 (out)
4. Reserved (in) (Do NOT connect anything to this pin)
5. Ready3 (out)
6. Reserved (in) (Do NOT connect anything to this pin)
7. Ready4 (out)
8. Reserved (in) (Do NOT connect anything to this pin)
9. Ready5 (out)
10. Reserved (in) (Do NOT connect anything to this pin)
11. Ready6 (out)
12. Reserved (in) (Do NOT connect anything to this pin)
13. Ready Out (out) _ all connected cameras are Ready
14. Signal Return

B. “Power In” connector pin out

1. +24VDC
2. +24VDC
3. +24VDC
4. +24VDC
5. Power Return
6. Power Return
7. Power Return
8. Power Return

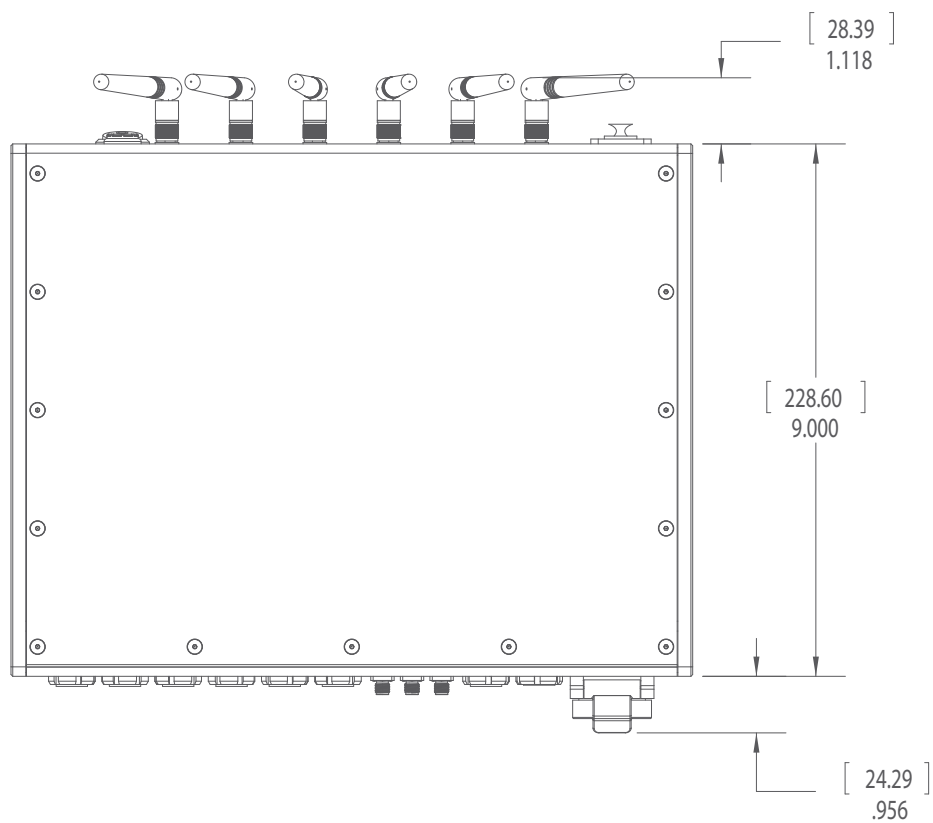
Voltage input range: +10VDC to + 36VDC

Necessary input power: 300W (max load)

寸法

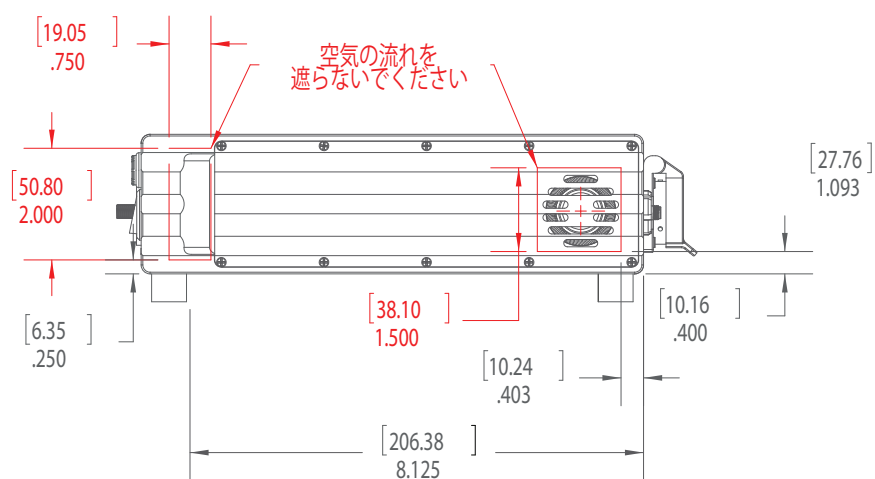
天面

Unit
of Measure = $\frac{[mm]}{in}$



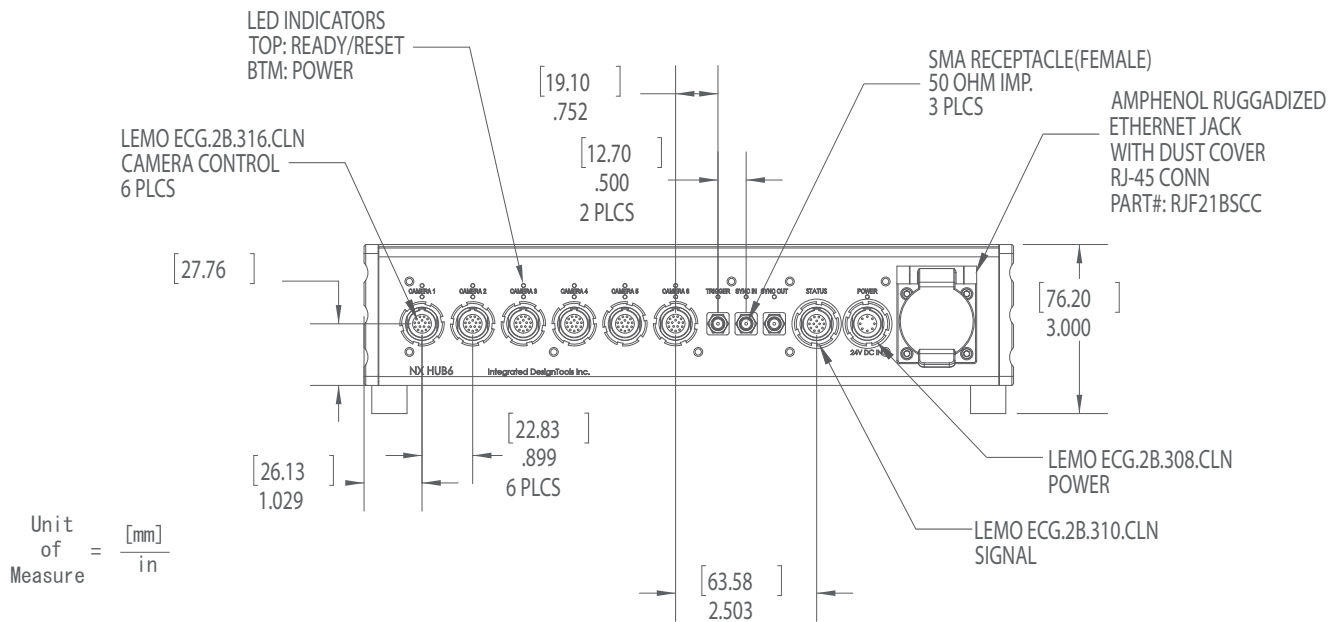
左側面

Unit
of Measure = $\frac{[mm]}{in}$

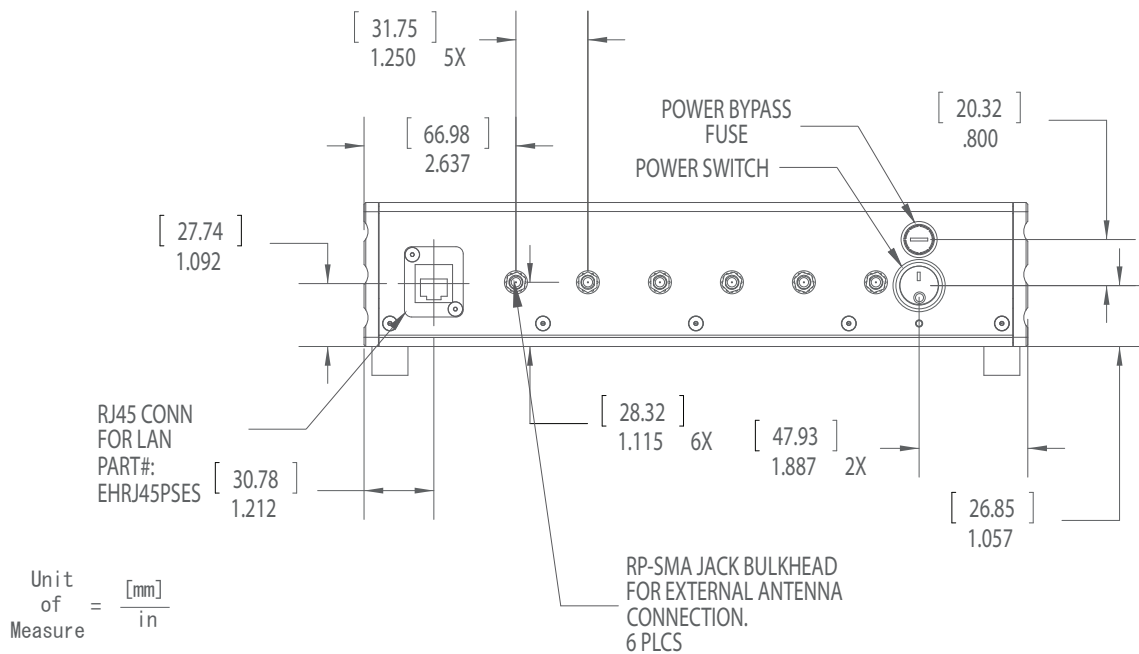


寸法

正面

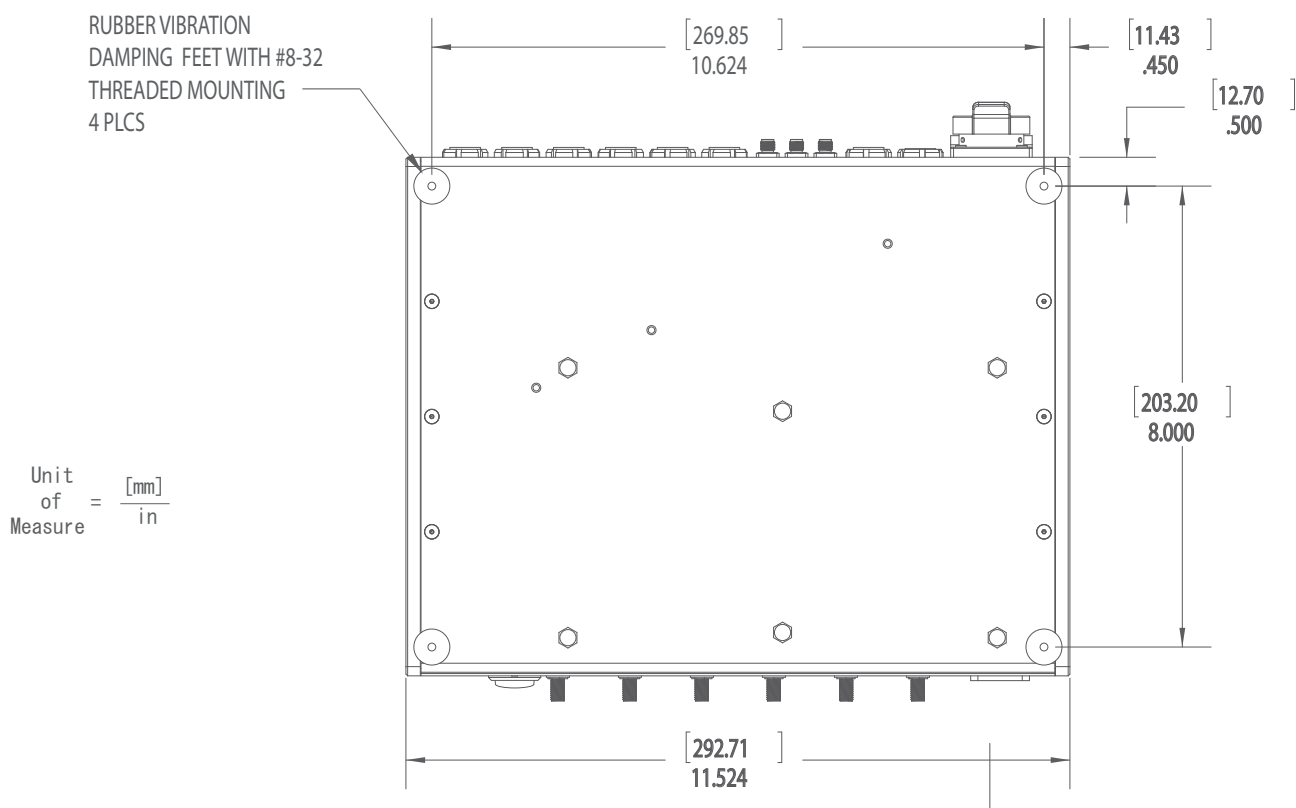


背面



寸法

底面



お問い合わせ

IDTジャパン株式会社

モーションイメージング部

電話番号: 03-6659-2681 / ファックス: 03-6659-2684

ホームページ: <http://www.idt-japan.co.jp>

住所: 〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11 三井生命新大橋ビル 4F