Graviton VL-850GI 850nm、2.5GHz E/O Converter

●特長

■広帯域：100[kHz] ～ 2.5[GHz]

■小型： 93[mm] x 44[mm] x 21[mm]

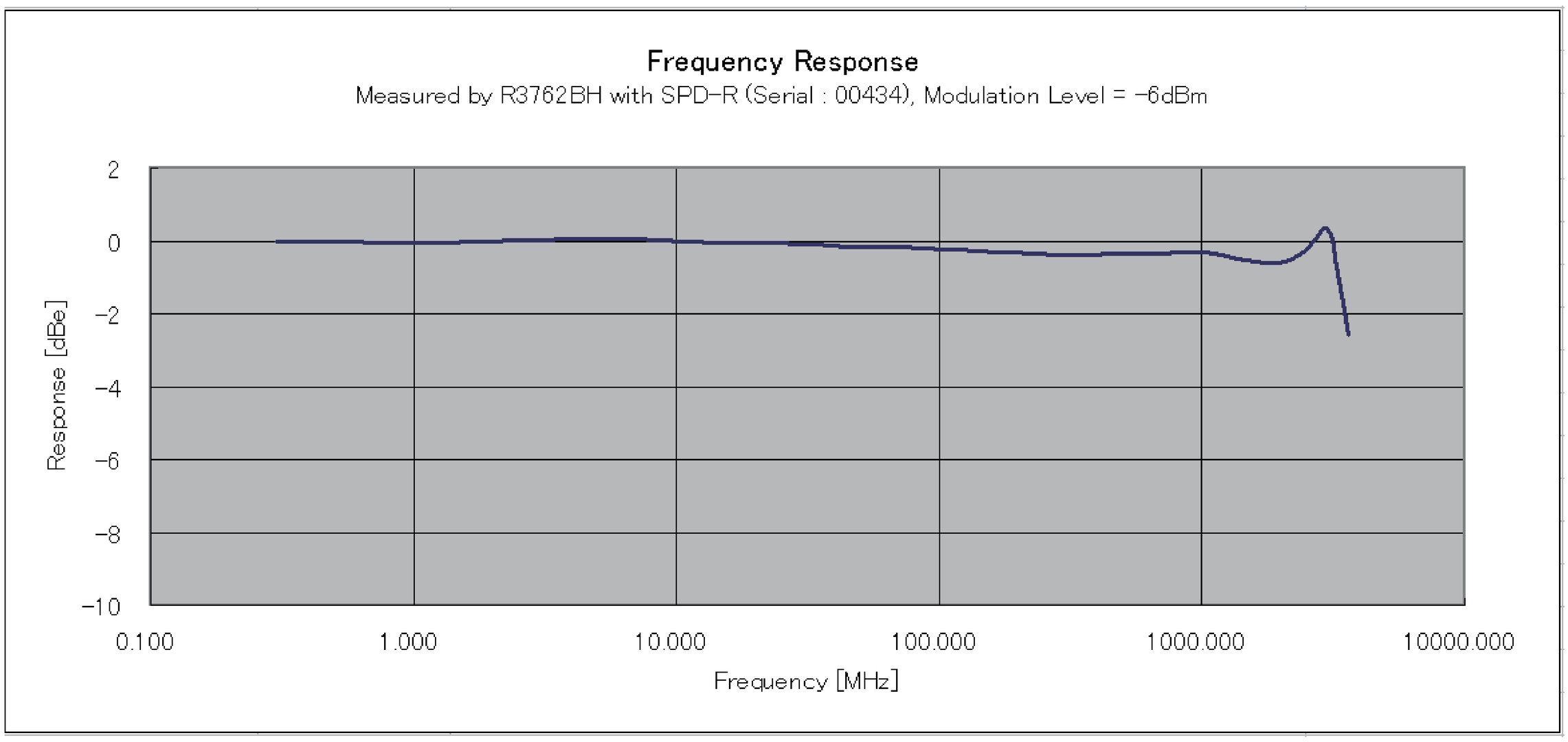
■弊社直販時の価格：￥300,000
（税別）

VL-850GI は入力された電気信号で
強度変調された光信号を発生する
E/O コンバーターです。
各種電子機器の信号出力端子に本器を
装着し、信号を入力することにより、
本器の光出力コネクターから
アナログ変調されたレーザー光が
出力されます。

●主な仕様

・機種名	**VL-850GI**
・発光素子	垂直面発光レーザー
・発光波長	850±10[nm]
・無変調時の光出力	ファイバ端面にて 0.2[mW] 以上（50/125GI ファイバ、長さ 5[m] 使用時）
・光出力コネクタ	FC タイプリセプタクル（JIS F01 型）オプションで SC または ST タイプも可能
・変調入力コネクタ	BNC プラグ、オプションで SMA-J または SMA-P も可能
・入力インピーダンス	50[Ω]
・変調感度	0.25[mW/V] 以上
・変調周波数帯域	100[kHz] ～ 2.5[GHz]
・周波数特性	上記帯域において ±2[dBe] 以内（300[kHz] 基準）
・定格電源電圧	＋15[V]±5[%]
・消費電流	最大 100[mA]
・外形寸法	長さ 93[mm]、幅 44、厚さ 21[mm]
・重量	110[g]

●周波数特性の例



株式会社 グラビトン

Http://www.graviton.co.jp
Tel: 04-2966-0816 Fax: 04-2966-0817

Graviton VL-670GI 670nm、2.5GHz E/O Converter

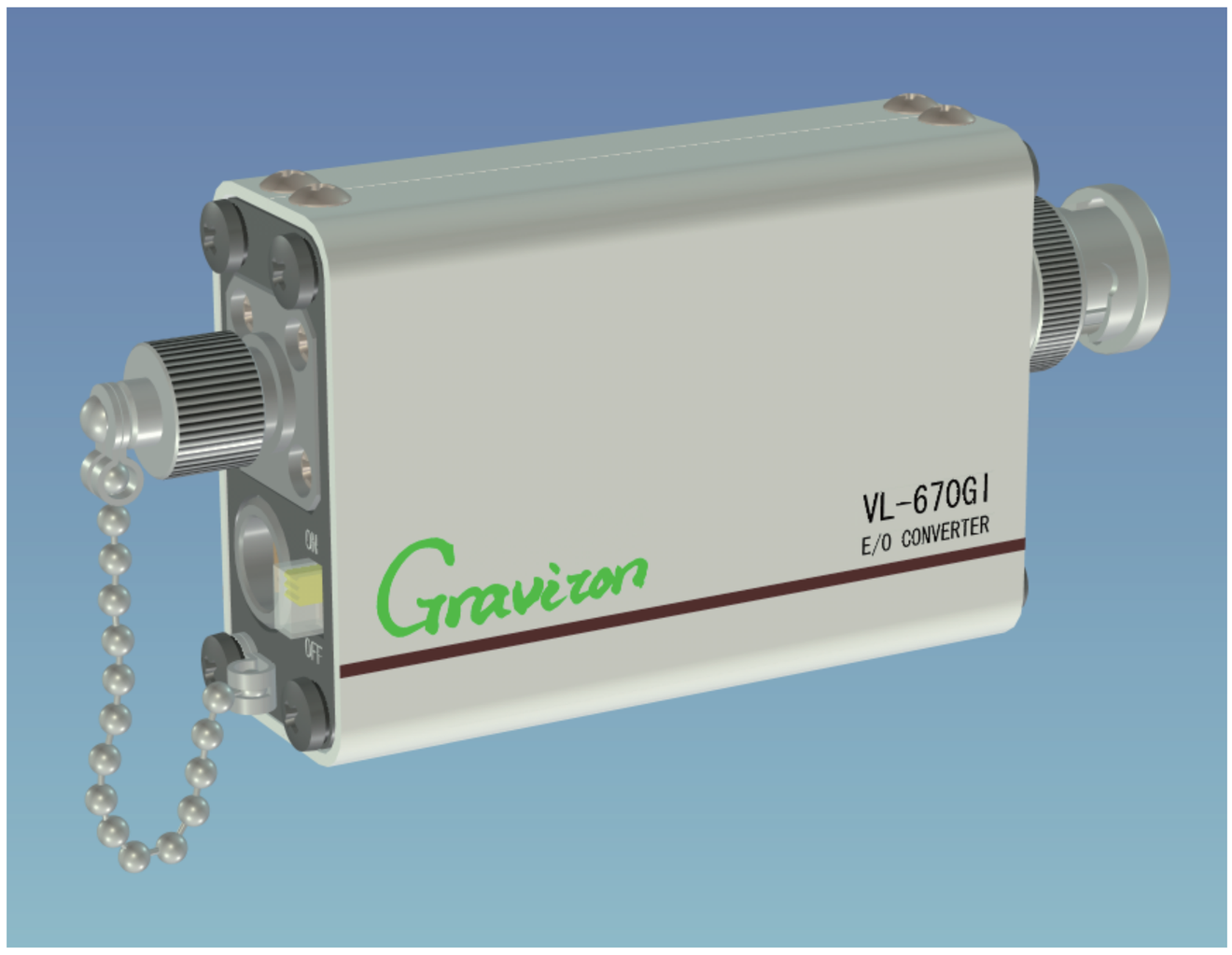
●特長

■広帯域：100[kHz] ～ 2.5[GHz]

■使用アプリケーション例：
POF、MOST 機器、IDB-1394 機器
などの検査

■高変調感度：1.0[mW/V] 以上

■弊社直販時の価格：￥300,000
（税別）

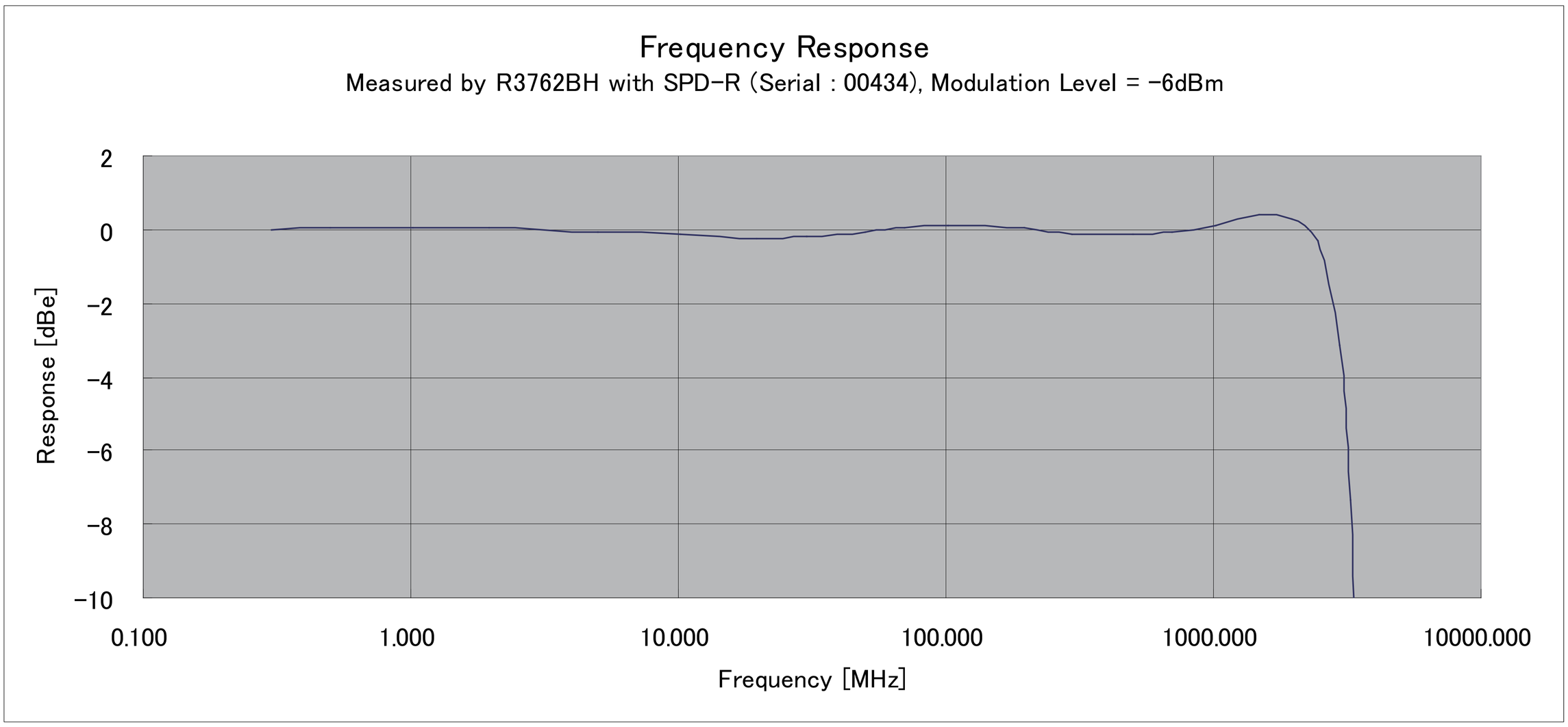


VL-670GI は入力された電気信号で
強度変調された光信号を発生する
E/O コンバーターです。
POF、MOST 機器、IDB-1394 機器の測定、
光学実験、CW 光源などで使用可能です。

●主な仕様

・機種名	**VL-670GI**
・発光素子	垂直面発光レーザー
・発光波長	670±20[nm]
・無変調時の光出力	ファイバ端面にて 0.4[mW] 以上（50/125GI ファイバ、長さ 5[m] 使用時）
・光出力コネクタ	FC タイプリセプタクル（JIS F01 型）オプションで SC または ST タイプも可能
・変調入力コネクタ	BNC プラグ、オプションで SMA-J または SMA-P も可能
・入力インピーダンス	50[Ω]
・変調感度	1.0[mW/V] 以上
・変調周波数帯域	100[kHz] ～ 2.5[GHz]
・周波数特性	上記帯域において ±2[dBe] 以内（300[kHz] 基準）
・定格電源電圧	＋15[V]
・電源電圧範囲	＋12[V] ～ ＋18[V]
・消費電流	最大 100[mA]
・外形寸法	長さ 93[mm]、幅 44、厚さ 21[mm]
・重量	110[g]

●周波数特性の例



株式会社 グラビトン

Http://www.graviton.co.jp
Tel: 04-2966-0816　Fax: 04-2966-0817