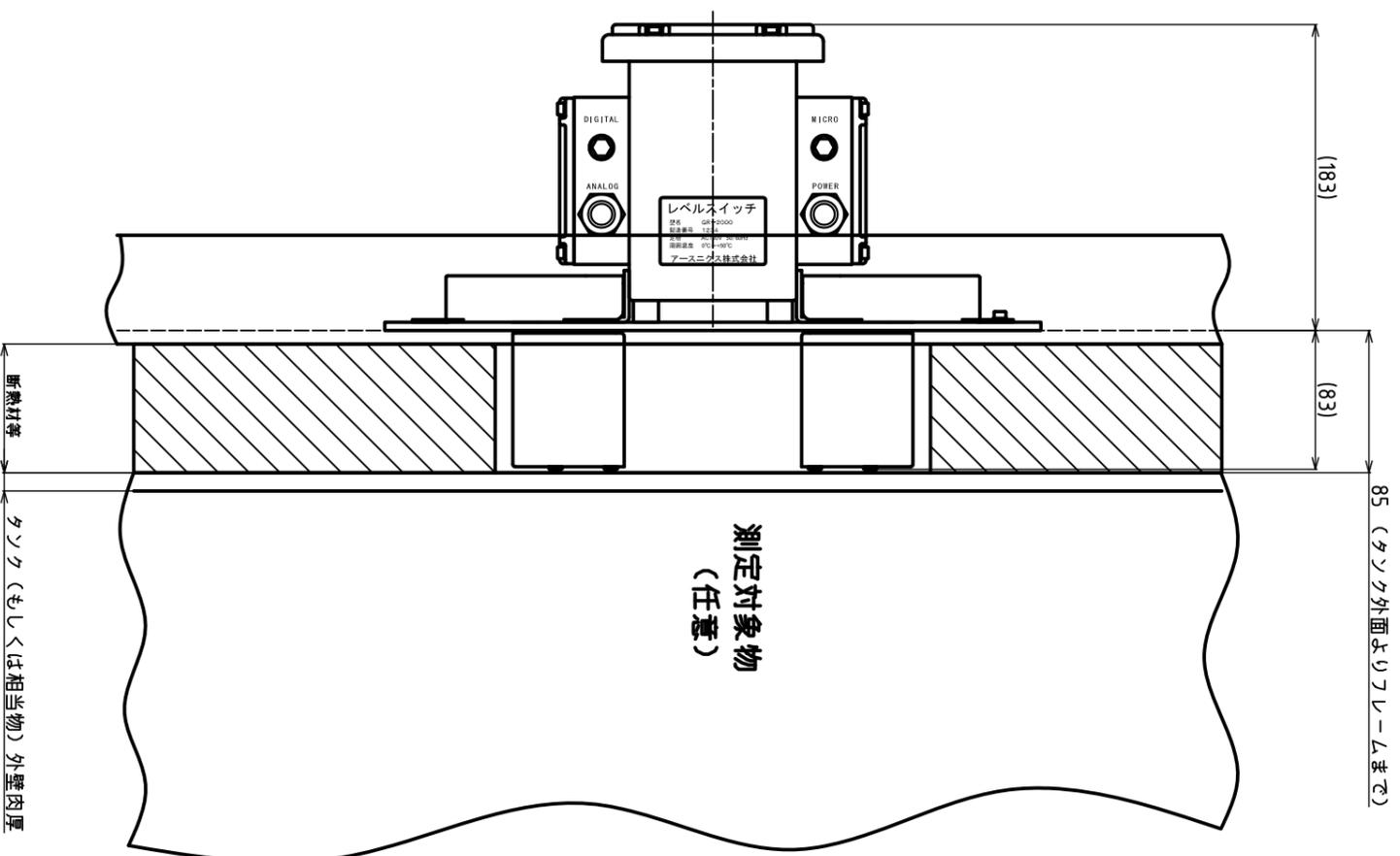
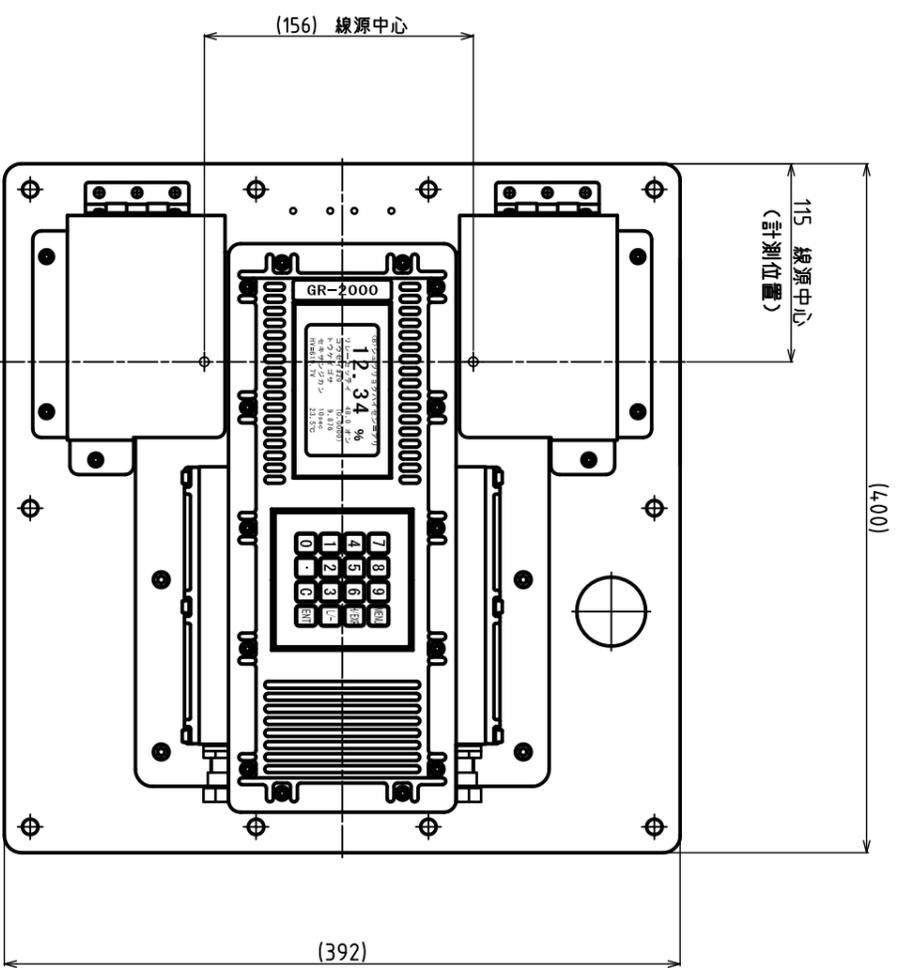


<p style="text-align: center;"> <b>反射型 <math>\gamma</math>線 レベルスイッチ GR-2125</b>  <b>届出不要タイプ 標準仕様書</b> </p>
--

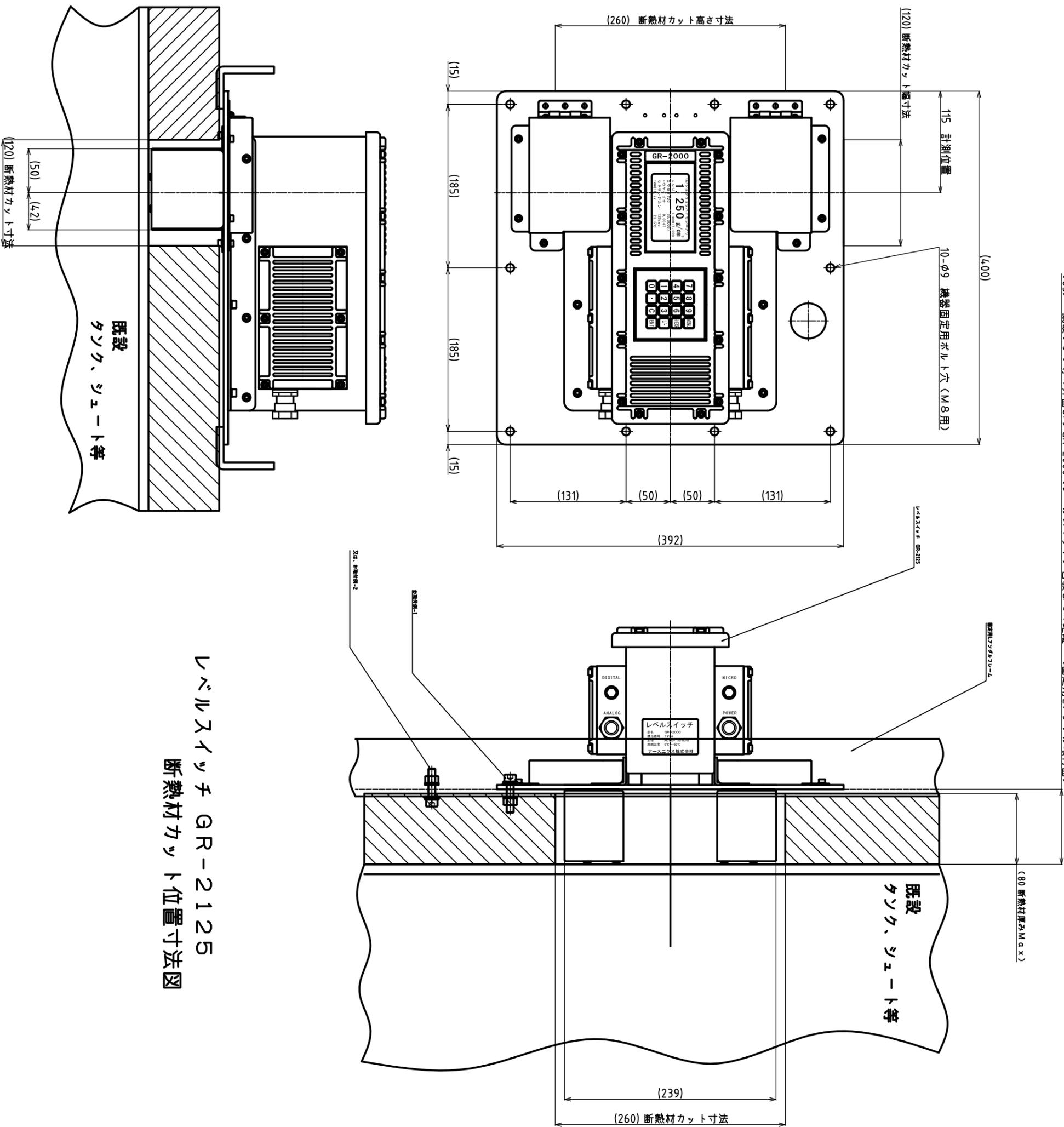
アースニクス株式会社

測定方式	ガンマ線 反射(後方散乱)方式
機器構成	取付台板 一体型 (線源部、検出部、表示部、キーボード含む)
使用線源	密封ガンマ線源 Na-22、0.49MBq、2セット、JIS等級C64445 『下限数量(法令規制対象外の密封線源を使用)』
検出方式	安定化 NaI(Tl)シンチレーション検出器、高感度タイプ
レベル判別時間	約2秒以下 (下記の条件の場合。他の条件では異なります) 0%(空気) → 100%(かさ密度1.0g/cm <sup>3</sup> )、瞬時変化、 取付壁面の厚さ12mm(SUS等)へ台板を密着取り付けした場合
断熱材厚み	80mmまで可能
信号出力	a)トリップ出力 各1系統(合計2系統) ( トランジスタ出力およびリレー接点出力 ) b)4/20mA アナログ出力 アイソレーション出力、500 $\Omega$ max 2系統(個別設定可能)
測定値の表示	レベル値の % 表示 (LCD max 9999 4桁)
表示部	LCDモノクロ表示板 (LEDバックライト付き) 表示部大きさ 67×33 mm (128×64ドット) 表示項目 (測定時) 出力設定範囲、レベル値、統計誤差、積算時間 表示チャンネル名、印加電圧、温度等 表示項目 (メニュー) 較正メニュー 積算時間メニュー 出力範囲設定メニュー トリップレベル・メニュー メンテナンス情報 保証関連情報
操作部	16キーパッド入力
雰囲気温度 (使用時) (保管時)	0~50℃ -20~60℃
構造・材料	防塵・防水構造 IP54準拠 検出部・操作部: アルミニウム鋳物 (フッ素系樹脂塗装)、タングステン 線源部: SUS-304、タングステン 台板: SUS-304
漏洩ガンマ線	操作部(キーパッド)付近で2.6 $\mu$ Sv/hr以下
所要電力	AC90~110V、50~60Hz、30VA (定常値)
重量・寸法	重量約36kg、寸法は別紙参照



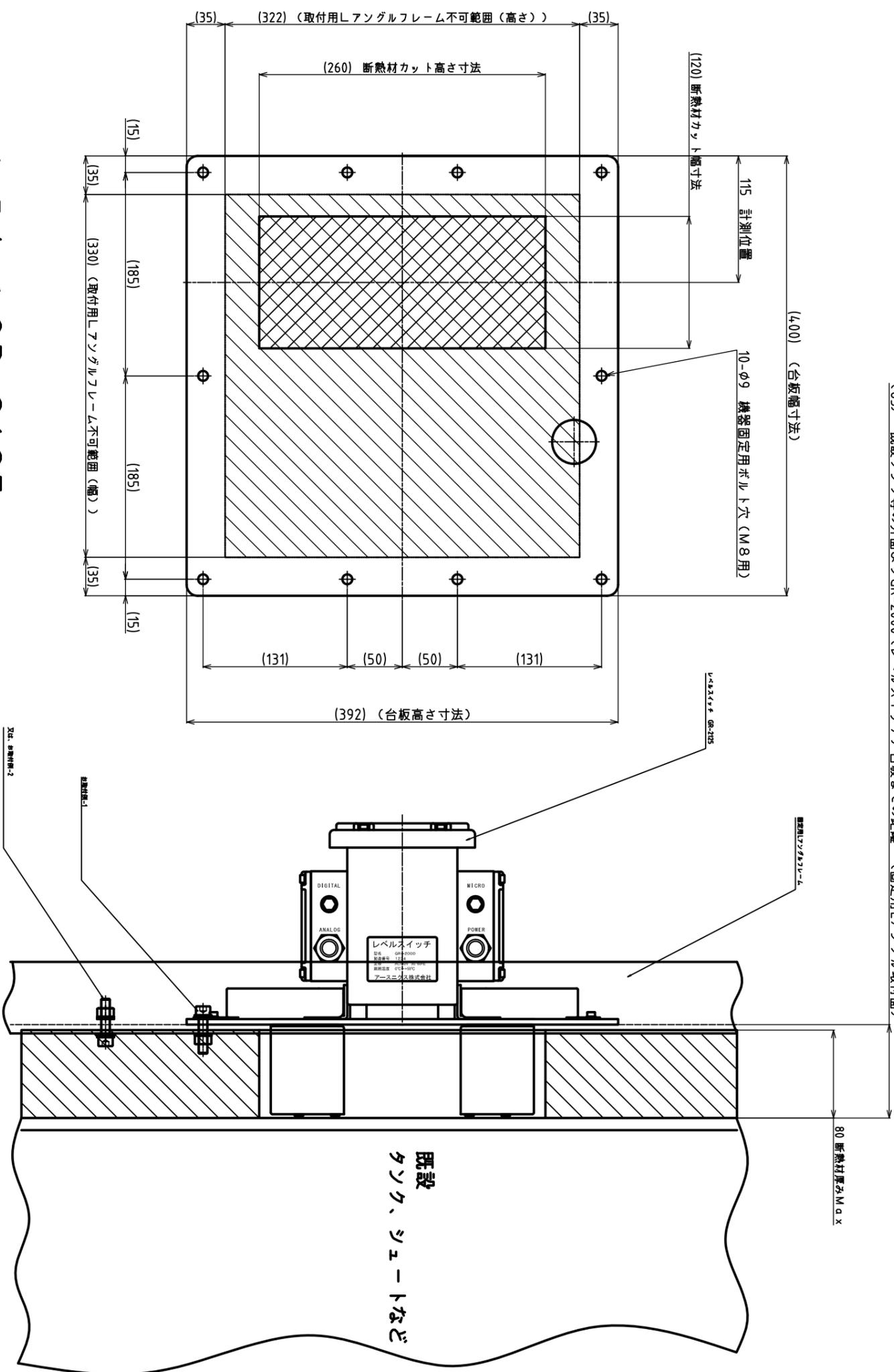
三角法	尺度	1:1	日付	2014/01/07	承認	GR-2000
設計	製図	R.Naka	承認			GR-2125 外形寸法図
材質						SGD2125ES01-0
処理						数量: 1 /台
アースニクス株式会社						





レベルスイッチ GR-2125  
断熱材カット位置寸法図

(85) 既設タンク等の外面よりGR-2000(レベルスイッチ)台板までの距離 (固定用Lアングル取付面)



## レベルスイッチ GR-2125 お取付準備参考例 2014年4月

### ご注意事項

- ・本図はレベルスイッチ GR-2000シリーズのお取付準備参考例を示します。
- ・タンク周囲に断熱材がある場合、断熱材は図中指定の寸法にてカットしてください。
- ・取付固定用Lアングルフレームは、貴社にて設計、設置願います。弊社GR-2125レベルスイッチの設置時総重量は最大40kgとなります。
- (\* 弊社GR-2125レベルスイッチでは、既設タンク等の外面との距離が離れている場合測定する事が出来ない場合がございます。Lアングルフレーム設置の際には位置関係寸法に十分ご注意の上、弊社GR-2125レベルスイッチ台板の位置を85mmになるようご調整願います。)
- ・取付固定用Lアングルフレームのサイズには特に指定はございませんが、お取付穴中心位置から内部側寸法は最大20mm以内として下さい。