Subject: Re: PEM 設置メモ
From: NAGANO Koji <knagano@icrr.u-tokyo.ac.jp>
Date: 5/20/18, 15:58
To: Keiko Kokeyama <kokeyama@icrr.u-tokyo.ac.jp>, Masayuki Nakano <masayuki@icrr.u-tokyo.ac.jp>, Kazuhiro Hayama <kazuhiro.hayama@gmail.com>

皆様、

先ほどのミーティング中に言った、aLIGOのいろいろなセンサーの設置方法の写真をいくつか共有しておきます。

* 磁束計の設置方法 http://pem.ligo.org/channelinfo/pictures/H1-PEM-CS_MAG_LVEA_INPUTOPTICS_Z.jpg
* 磁束計の設置方法2 http://pem.ligo.org/channelinfo/pictures/L1-PEM-CS_MAG_EBAY_SUSRACK_Z.jpg
* マイクの設置方法 http://pem.ligo.org/channelinfo/pictures/L1-PEM-CS_MIC_PSL_CENTER.jpg
* 加速度計の設置方法 http://pem.ligo.org/channelinfo/pictures/H1-PEM-CS_ACC_PSL_TABLE1_Z.jpg

ちなみに、これらの写真は、以下のページから取ったものです。
http://pem.ligo.org
これを見ていたら、以下のような磁束計の設置方法も見つけました。
* 磁束計の設置方法3 http://pem.ligo.org/channelinfo/pictures/L1-PEM-CS_MAG_LVEA_VERTEX_Z.jpg

また、現在所有しているPEM関連のセンサー・アクチュエータ類は以下のページにまとめています。
https://gwdoc.icrr.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/private/DocDB/ShowDocument?docid=7529
一部(phase1のインジェクションに使用したもの)の情報はこちらにもあります。
http://gwwiki.icrr.u-tokyo.ac.jp/JGWwiki/KAGRA/Subgroups/DET/PEMinjection/bKAGRA-phase1

よろしくお願いします。

長野

On 2018/05/20 15:53, Keiko Kokeyama wrote:

> ぜひお願いいたします。
>
> On 5/20/18 15:42, Masayuki Nakano wrote:
>
> > みなさま、
> >
> > 一応追加情報として。
> > 今月末に一度富山大に行くため、その時にちょっと学生さんとも話してこようかと思っています。
> >
> > 中野
> >
> > On 2018年5月20日 at 13:30:46, Keiko Kokeyama (kokeyama@icrr.u-tokyo.ac.jp <mailto:kokeyama@icrr.u-tokyo.ac.jp>) wrote:
> >
> > > みなさま、
> > >
> > > 今日のメモです。
> > >
> > > PSL のPEM設置箇所
> > >
> > > 1. 加速度計 (PSL table, IMC input ペリスコープ、Refcav REFL ペリスコープ)
> > > 2. 磁束計
> > > 3. マイク
> > >
> > > IMC REFL/REFLの設置箇所

> > > 1. 加速度計（MCREFL table, IMC input ペリスコープ）
> > > 2. マイク
> > >
> > > 端山 to do list
> > > - 宮川さんにIOO2, IX, IY ラックの使用許可をとる（配線・設置図面を添える）
> > > - 新谷さんにアンプの製作を依頼する（電源などはKAGRA interface で頼む）
> > > - IOO2 chassis に関してやまげんさんの学生、山本君とのアレンジ
> > > - ロバートに加速度計の型番・価格を聞く
> > >
> > > 長野
> > > - 摂津金属のラックの準備
> > >
> > > 苔山
> > > - 高橋さんに加速度計の型番などを聞く
> > > - 三代木さんと磁束計の設置方法を相談 （円筒状、10cmx25cm）
> > >
> > > kokeyama
> > >
> > > --
> > >
> > > Keiko Kokeyama
> > > KAGRA Observatory, ICRR, University of Tokyo | Phone: (+81) 0578-85-2607
>
> --
>
> Keiko Kokeyama
> KAGRA Observatory, ICRR, University of Tokyo | Phone: (+81) 0578-85-2607

--

長野 晃士 [NAGANO Koji]
東京大学 大学院理学系研究科 物理学専攻 博士課程2年
E-mail: knagano@icrr.u-tokyo.ac.jp