

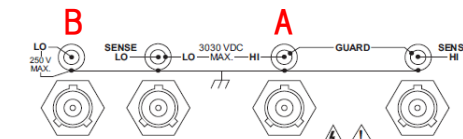
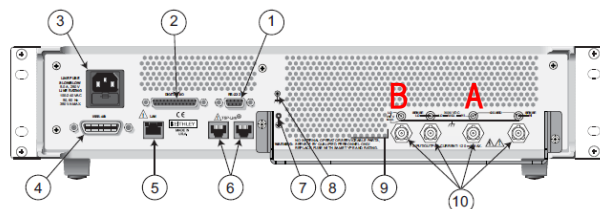
測定装置間の結線図1

制御盤

パソコン



USB-GPIB



高電圧TRX-SHVケーブル
SHV-CA-553-3(3m)

電気炉

真空用SHVコネクタ

⑥Pasternack PE4500

真空用BNCコネクタ

⑦Pasternack PE4077

真空用TXAコネクタ
+TXAバルクヘッドレセプタクル

⑧H-TXAJ-TXAJ

⑨TRX103-PBR

TSP LINK
または
GPIB

TSP Link
GPIB

2657A



HI
LO

高電圧TRX-SHVケーブル
SHV-CA-553-1(1m)

50ΩBNC
ケーブル(3m)

フェニックス
コネクタ
LO-GND間を
ジャンパ線接続

①SHV-MHV変換コネクタ

②MHV-BNC変換コネクタ

過電圧保護回路

2600B-PM-1

2635B



7078-TRX-1
(LV TRX Cable 1m)

IN OUT

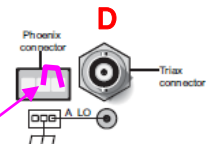
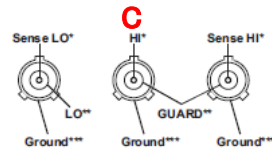
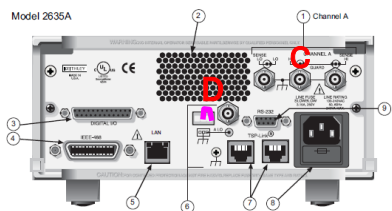
LO HI

7078-TRX-3
(LV TRX Cable 3m)

③TXA-BNC
変換コネクタ

⑤BNC T型
コネクタ

④BNC-BNC

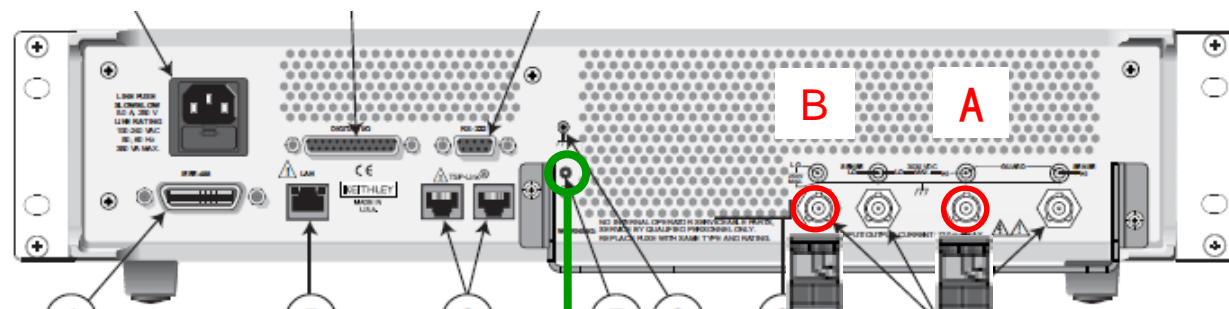


ジャンパ

制御盤筐体アース

測定装置間の結線図2

2657 A



高压TRX

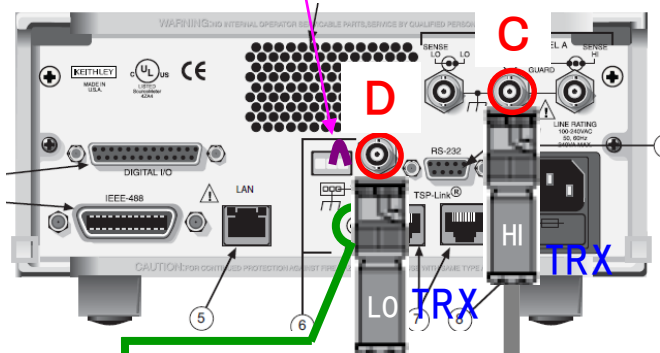
高压TRX

SHV

電気炉側
コネクタ

⑥ Pasternack
PE4500

2635B



ジャンパ線

MODEL 200B-PM-1

TRX



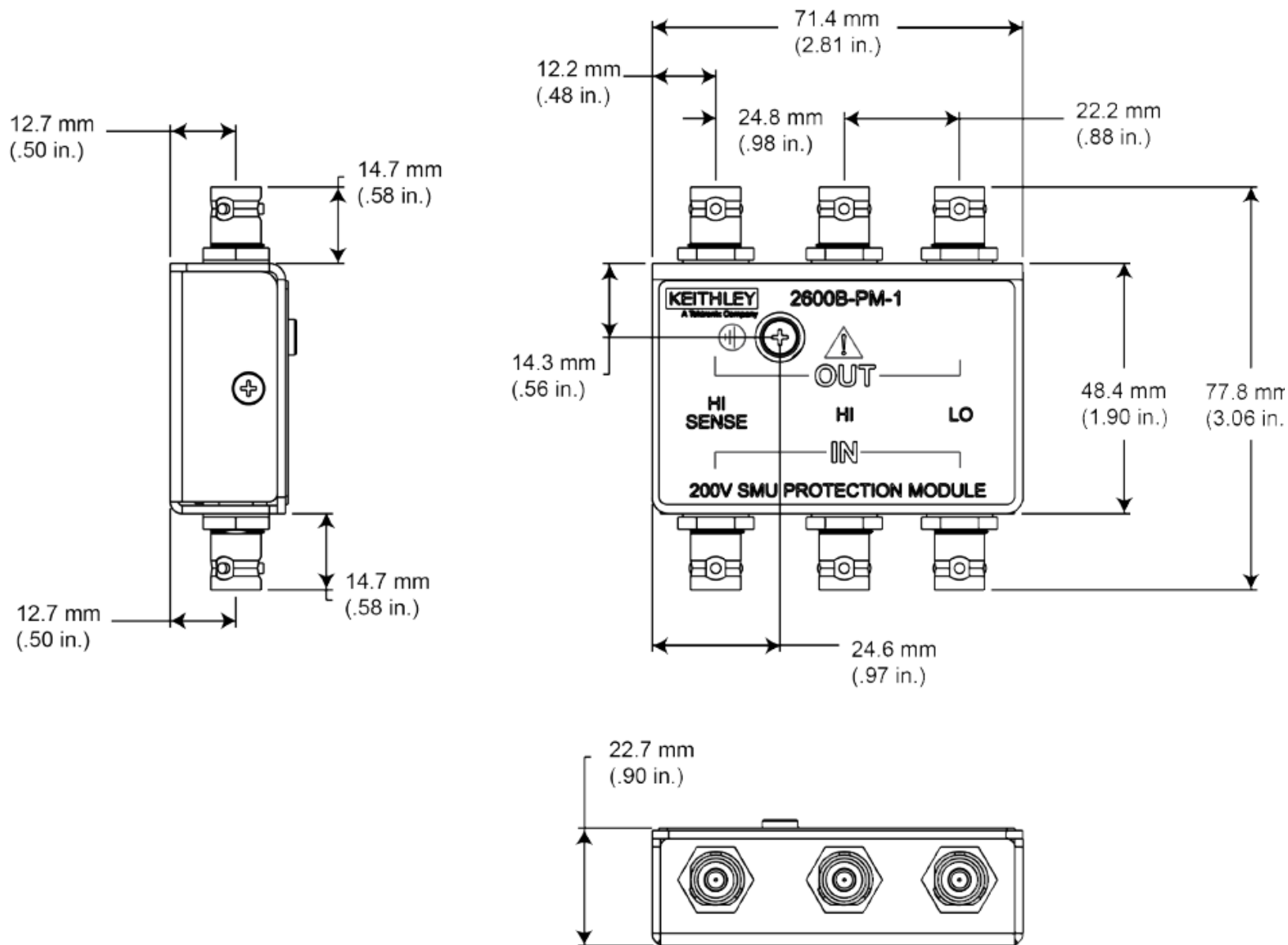
⑧ H-TXAJ-TXAJ

制御盤筐体アース

**⑦ Pasternack
PE4077**

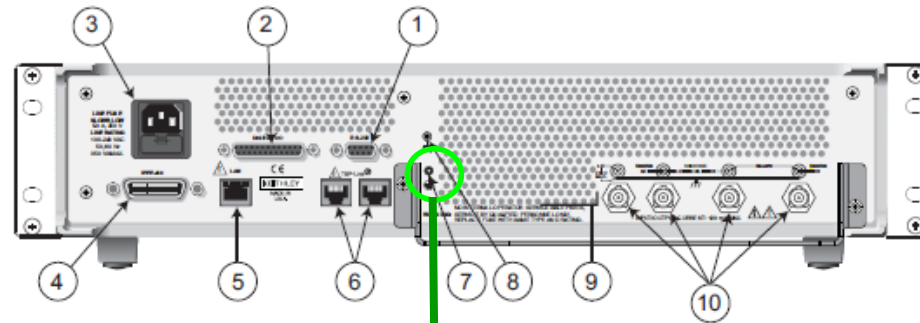
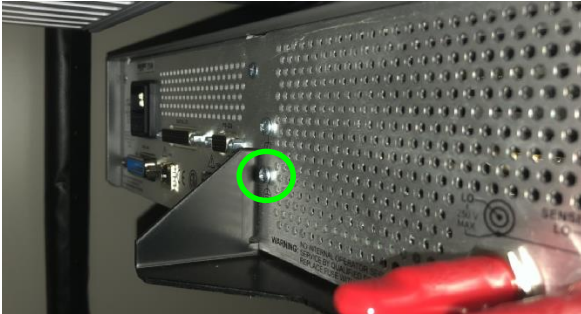
変換コネクタ省略

過電圧保護モジュール(MODEL 200B-PM-1)外形図

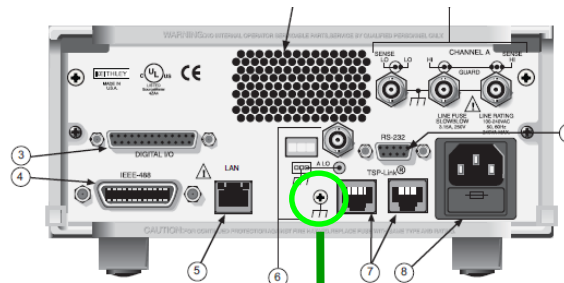


測定装置の筐体アースと制御盤アースとの接続

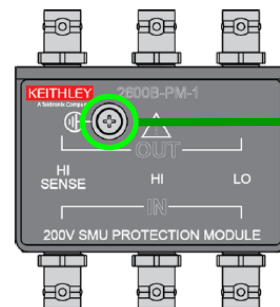
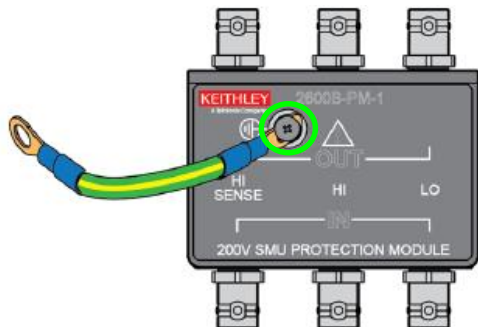
2657A



2635B



過電圧保護回路 (Model 2600-PM-1)

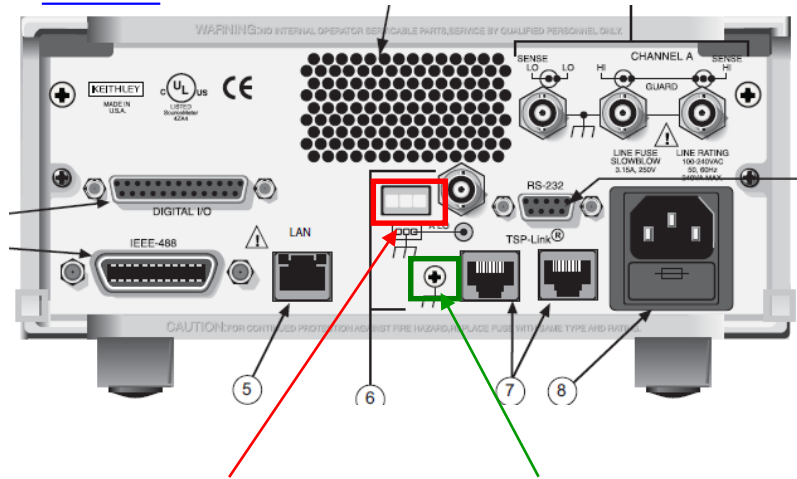


制御盤筐体アース

ジャンパ線取付け

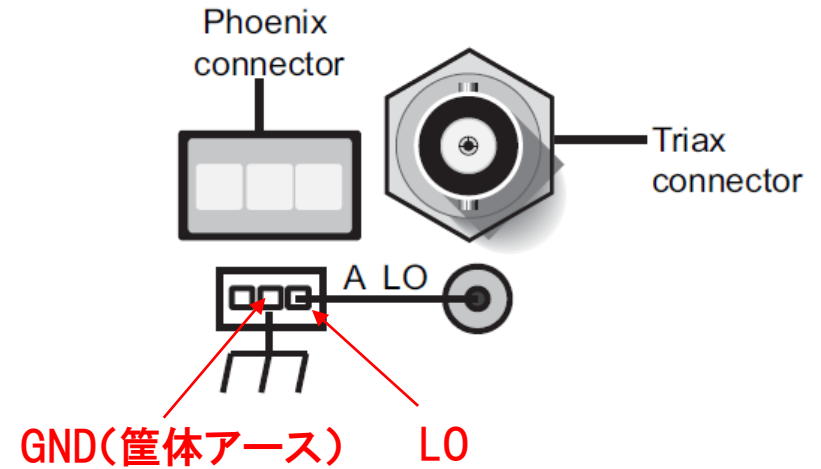
ソースメータ2635B LOとGND(筐体アース)間をフェニックス端子にジャンパ線を取付け接続する。

2635B



Phoenix Connector

GND(筐体アース)
(Phoenix Connectorの中心と内部で繋がっている。)

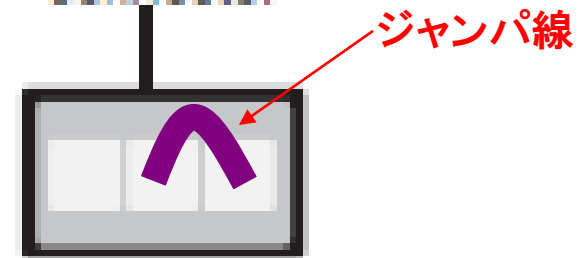


GND(筐体アース) LO



Phoenix connector

ジャンパ線



変換コネクタ

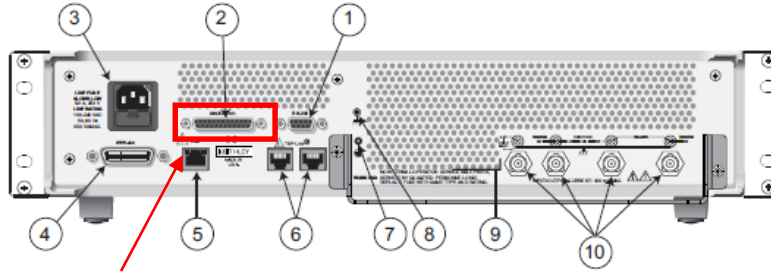
変換コネクタ		真空用	数量	メーカー	型番
①	SHV(メス)→MHV(オス)	×	1	PASTERNAK	PE9335
②	MHV(メス)→BNC(オス)	×	1	PASTERNAK	PE9406
③	TXA(オス)→BNC(メス)	×	1	多治見無線	AD9032-A
④	BNC(オス)-BNC(オス) 50Ω	×	1	汎用品	
⑤	BNC(メス)-BNC(メス) 50Ω T字	×	1	汎用品	
⑥	SHVメスバルクヘッドマウント	○	1	PASTERNAK	PE4500
⑦	BNCメスバルクヘッドマウント	○	2	PASTERNAK	PE4077
⑧	気密型トライアキシャル3-Lugコネクタ	○	1	アクシス	H-TXAJ-TXAJ
⑨	TXAバルクヘッドプラグレセプタクル	×	1	多治見無線	TXA103-PBR

ケーブル

ケーブル名称	長さ(m)	数量	メーカー	型番
高電圧TRX-SHVケーブル	3	1	Keithley	SHV-CA-553-3
	1	1	Keithley	SHV-CA-553-1
TRXケーブル	3	1	Keithley	7078-TRX-3
	1	2	keithley	7078-TRX-1
50Ω BNCケーブル (D)	3	1	汎用品	

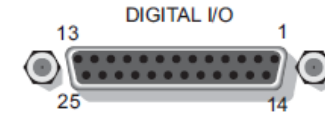
インターロック解除

2657A



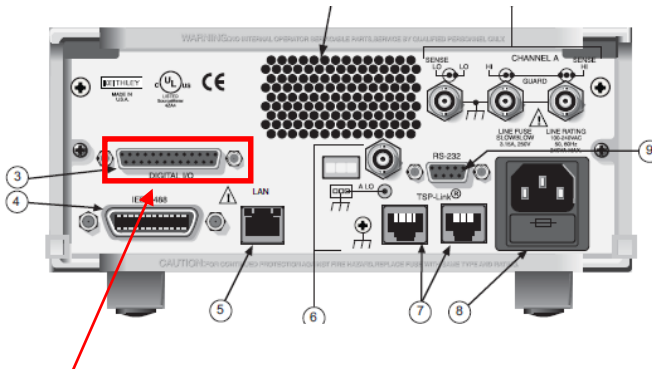
Digital I/O port(Dsub25 pin)

24番ピンと22番ピンをショートさせる。



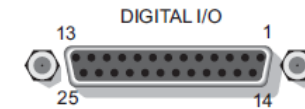
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 = Digital I/O #1 | 11 = Digital I/O #11 |
| 2 = Digital I/O #2 | 12 = Digital I/O #12 |
| 3 = Digital I/O #3 | 13 = Digital I/O #13 |
| 4 = Digital I/O #4 | 14 = Digital I/O #14 |
| 5 = Digital I/O #5 | 15-21 = Ground |
| 6 = Digital I/O #6 | 22 = +5 V |
| 7 = Digital I/O #7 | 23 = +5 V |
| 8 = Digital I/O #8 | 24 = Interlock (INT) |
| 9 = Digital I/O #9 | 25 = +5 V |
| 10 = Digital I/O #10 | |

2635B



Digital I/O port(Dsub25 pin)

24番ピンと22番ピンをショートさせる。



- | | |
|----------------------|---|
| 1 = Digital I/O #1 | 11 = Digital I/O #11 |
| 2 = Digital I/O #2 | 12 = Digital I/O #12 |
| 3 = Digital I/O #3 | 13 = Digital I/O #13 |
| 4 = Digital I/O #4 | 14 = Digital I/O #14 |
| 5 = Digital I/O #5 | 15-21 = Ground |
| 6 = Digital I/O #6 | 22 = +5 V |
| 7 = Digital I/O #7 | 23 = +5 V |
| 8 = Digital I/O #8 | 24 = Output enable (OE) or Interlock (INT)* |
| 9 = Digital I/O #9 | 25 = +5 V |
| 10 = Digital I/O #10 | |

* Models 2601A/2602A: Output enable (OE)
Models 2611A/2612A/2635A/2636A: Interlock (INT)