

このたびは共和電業のブリッジボックスDBB-120Aをお買い求め頂き誠にありがとうございます。性能、機能を充分に発揮させ、末永くご愛用頂く為、本取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用いただきますようお願い申し上げます。

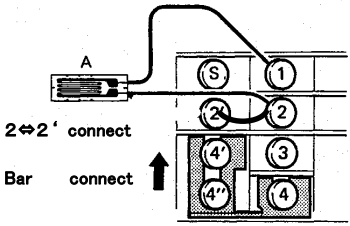
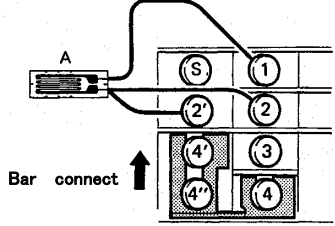
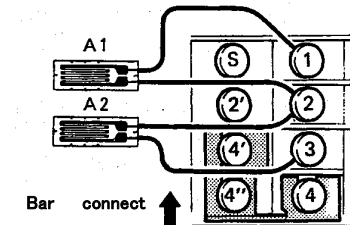
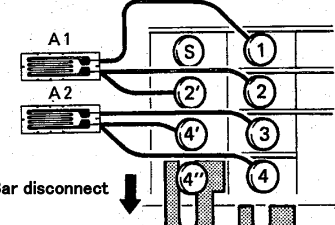
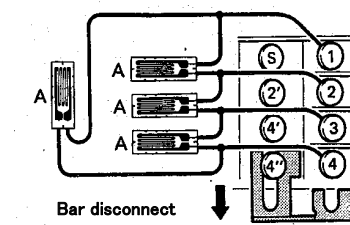
1. 概要 OUTLINE

本器は、ひずみゲージ測定用の10点型のブリッジボックスです。本器上面の端子部にひずみゲージを接続し、側面のコネクタから延長ケーブル(4. 項参照)を使用して、ひずみ測定器に接続して下さい。

The DBB-120A is a 10-channel type bridge box for strain gage measurement.

Connect strsin gage to the terminal board on the upper face of the DBB-120A and connect the strain gage meter to a connector on the DBB-120A side with an extension cable (Refer to "4 EXTENSION CABLE").

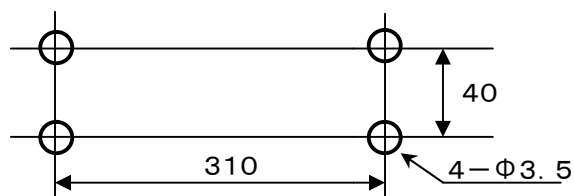
2. 接続方法 CONNECTING THE STRAIN GAGE

入力対象 Method	ゲージの接続 Gage connection	入力対象 Method	ゲージの接続 Gage connection
1ゲージ法 2線式 1-gage 2-wire system	Gage resistance : 120 ohm 	1ゲージ法 3線式 1-gage 3-wire system	Gage resistance : 120 ohm 
2ゲージ法 アクティブ・アクティブ 2-active-gage system	Gage resistance : 60~1000 ohm 	2ゲージ法 対辺アクティブ Opposite side 2-gage system	Gage resistance : 120 ohm 
4ゲージ法 フルブリッジ 変換器等 4-gage system Full bridge system Transducer etc.	Gage resistance : 60~1000 ohm 		

3. 本体の固定方法 HOW TO FIX THE DBB-120A

本器底板の4カ所のゴム足を取外し、右図の寸法で固定して下さい。

Remove four rubber feet on the bottom panel of the DBB-120A and fix the DBB-120A as described in the right.



4. 適用延長ケーブル EXTENSION CABLE

ケーブル型式 Cable Type	長さ Length
TT-03	10m
TT-04	5m

5. 注意事項 CAUTION

①本器に、水・油・粉塵等がかからないように注意して下さい。Keep water.oil.dust etc away from the DBB-120A.

②GNDターミナルは必要により、供試体及び、ひずみ測定器のGNDターミナルに接続して下さい。

Connect a GND terminal of the DBB-120A to a GND terminal of specimen or strain gage meter if necessary.

③オプションの NDI 規格コネクタを使用し変換器を接続する場合は、ショートバーを開放して下さい。

Disconnect the short bar for connecting a transducer with an optional connector (conforming to NDI standards).