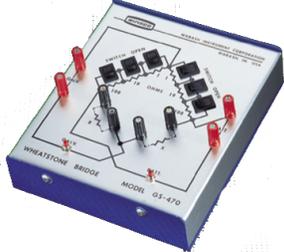
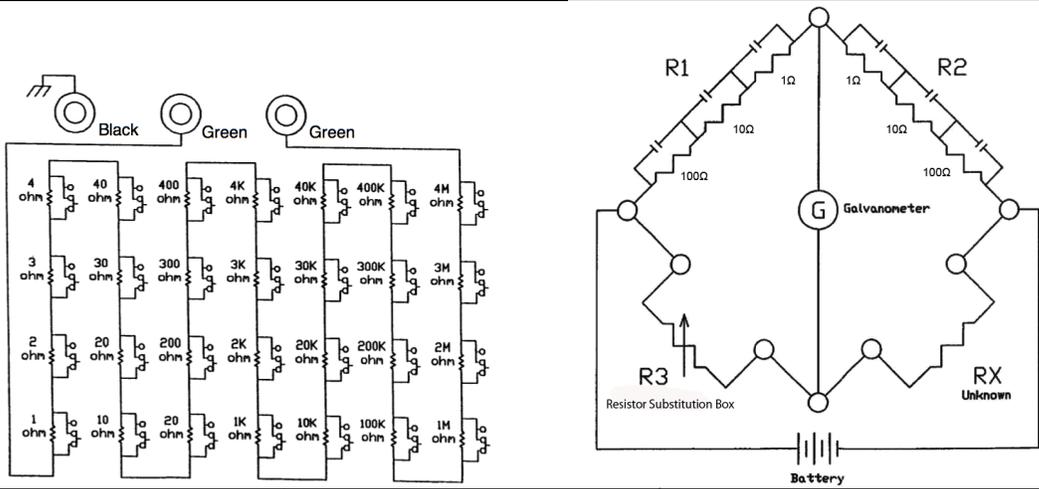


<p>1. 準備 Preparation</p>	 <p>Wheatstone Bridge</p>	 <p>Resistor Substitution Box</p>	 <p>Galvanometer</p>	
<p>2. 組み立て Assembling</p>				
<p>3. 理論 Theory</p>	$R_X = R_3 \frac{R_2}{R_1}$	<p>When <math>R_1 = R_2</math>, <math>R_x = R_3</math></p> <p>When <math>R_1/R_2 = 100</math>, <math>R_x = 100R_3</math></p>		
<p>4. 実験</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 未知抵抗の抵抗値をテスターで測定しておく (概略値)</li> <li>2) <math>R_1 = R_2 = 1000\Omega</math></li> <li>3) Resistor Box を概略値に合わせる</li> <li>4) Galvanometer Switch を押しながら、Battery Switch を一瞬押してすぐ離す。</li> <li>5) Galvanometer の針の振れる方向を見て Resistor Box の値を変える</li> <li>6) 4) 以下を繰り返す</li> <li>7) <math>R_1/R_2</math> の値を変えて 4) 以下を繰り返す</li> </ol>			