

金属材料、接点、導電材など、微小抵抗を正確に測定するご提案

熱起電力の
影響を排除

熱起電力のDC成分&一次ドリフトの影響を排除する「3値デルタ法」

熱電ドリフト速度よりも速くサンプリングし、正確に熱起電力をキャンセル

正確な低抵抗測定のためのソリューション

DMMやミリオームメータでは熱起電力除去が難しいため、本システムは、反転式定電流源+高感度電圧計により正確な四端子微小抵抗測定を行います。

正確な低抵抗測定の決め手は熱起電力の排除です。オフセット補償抵抗測定の決定版~2182A+6220、通称ダイナミックデュオの組み合わせが、電流反転法により熱起電力を効果的に排除し、低抵抗を正確に測定します。また、ドリフト速度よりも速く測定できる高速サンプリング、並びに**新方式「3値デルタモード」**により低抵抗測定誤差の主要因である**熱起電力**とその**一次ドリフト**も完全にキャンセルし、今までよりも一層正確な測定を実現しています。



2182A 型ナノボルトメータ (高感度電圧計)

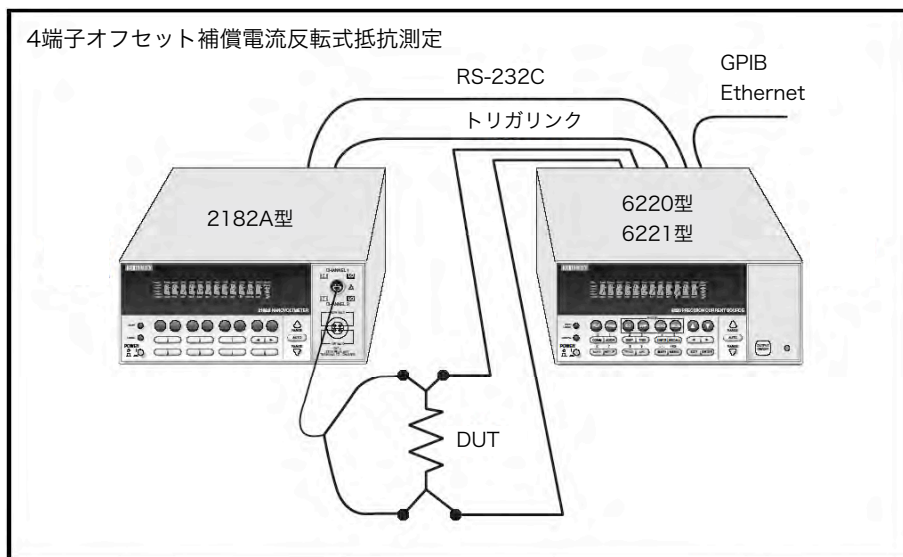


6221型 DC/AC電流源

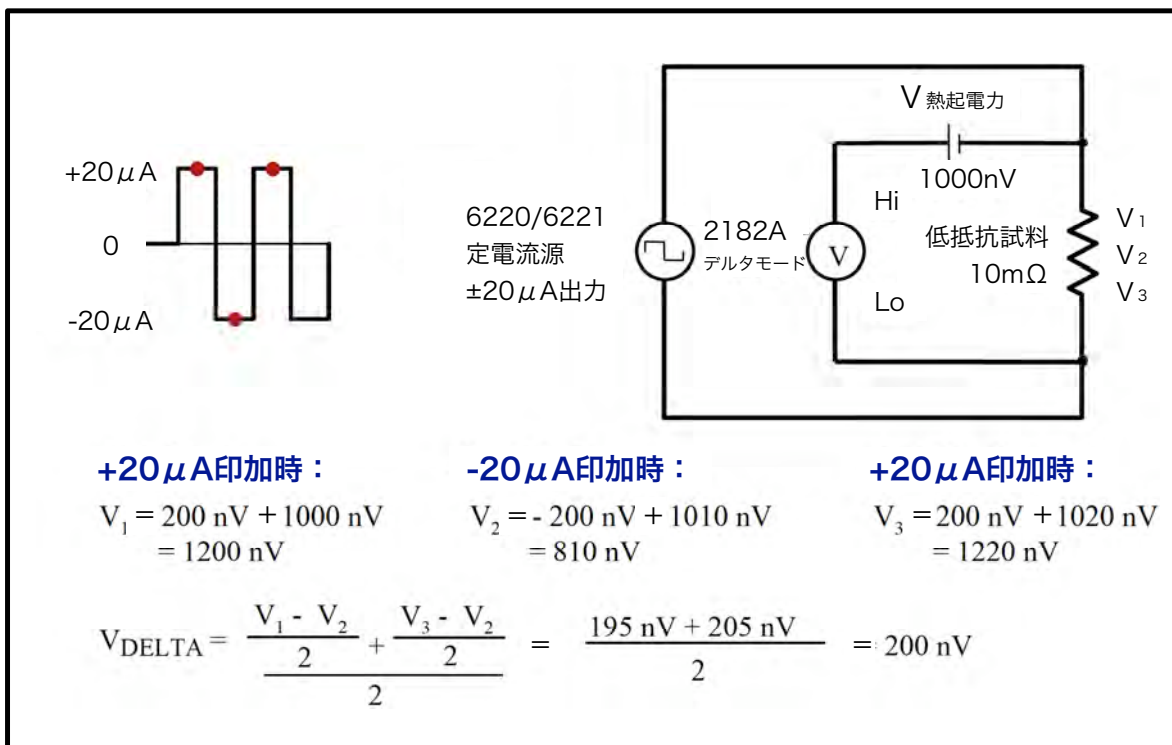
6220型 精密DC電流源

2182A型	¥ 395,000
6220型	¥ 550,000
6221型	¥ 750,000

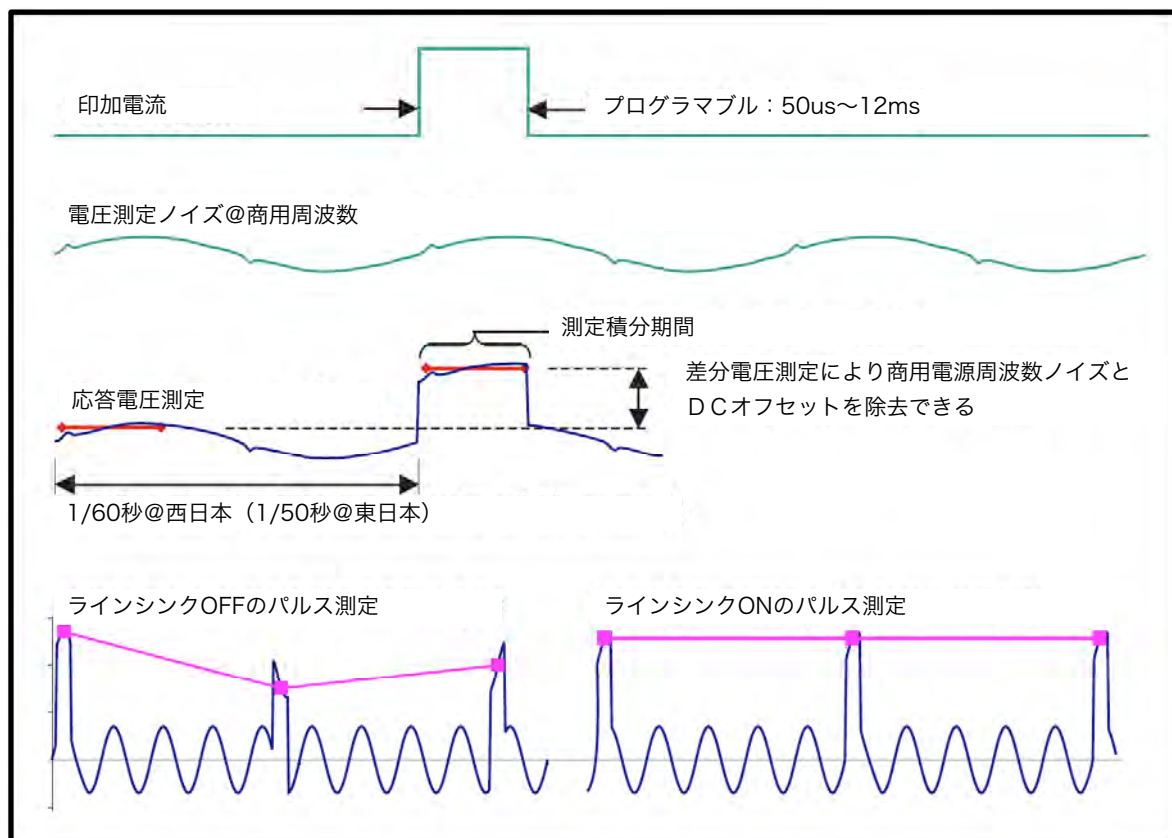
印加電流範囲	2.0000nA~100.00mA
測定電圧	10.000000mV~100.00000V



2182Aを6220/6221へつなぎ、様々な測定をするのはいたって簡単。622Xに添付される無償スタートアップソフトウェアにより、3値デルタモードをすぐに実行。PCは622Xを制御するだけで、2182Aの制御は622Xが担当。また結線ガイドを同梱。



6220/6221 + 2182Aを使った3値デルタモードによる、熱起電力およびそのドリフトの影響をキャンセルする仕組み



50Hz/60Hz商用電源の影響を最小にするための、電源同期測定機能

