

接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

被試験機器

接地抵抗計 4102A
共立電気計器 2004年

測定器

トランジェントレコーダ 8870
日置電機 2008年
クランプテスタ 3283
日置電機 2008年

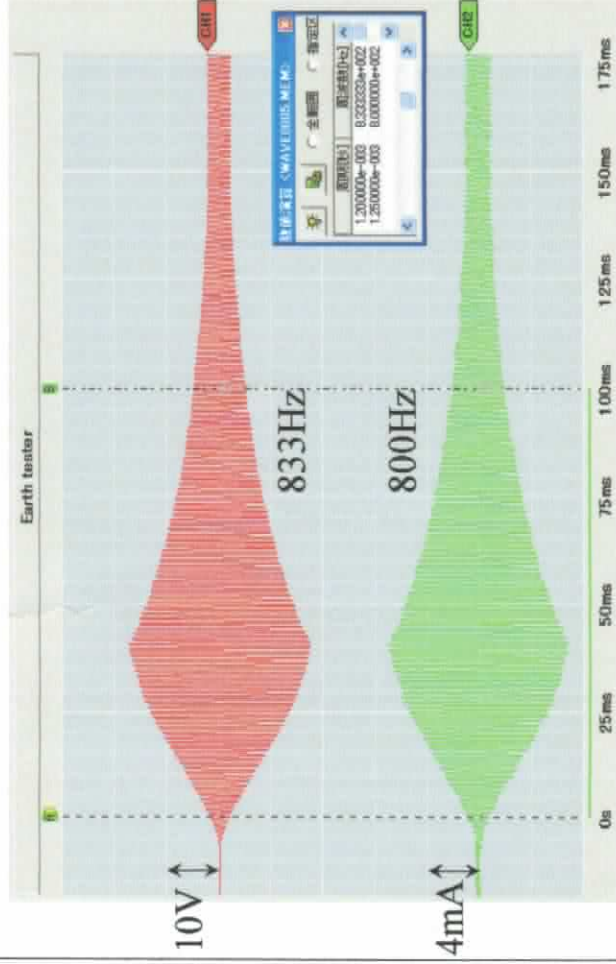
模擬接地抵抗測定回路における測定値

約900Ω



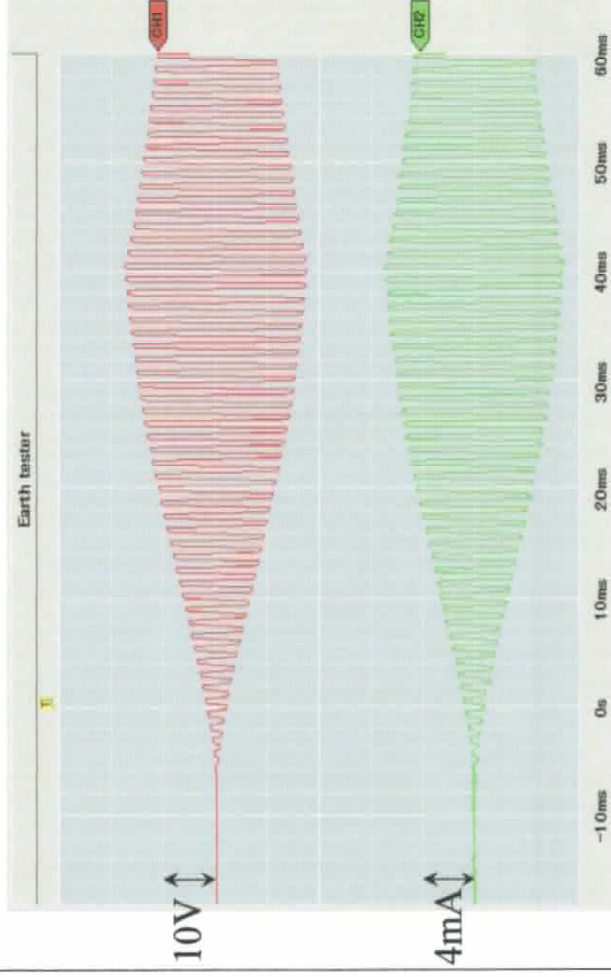
接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

5mS/div



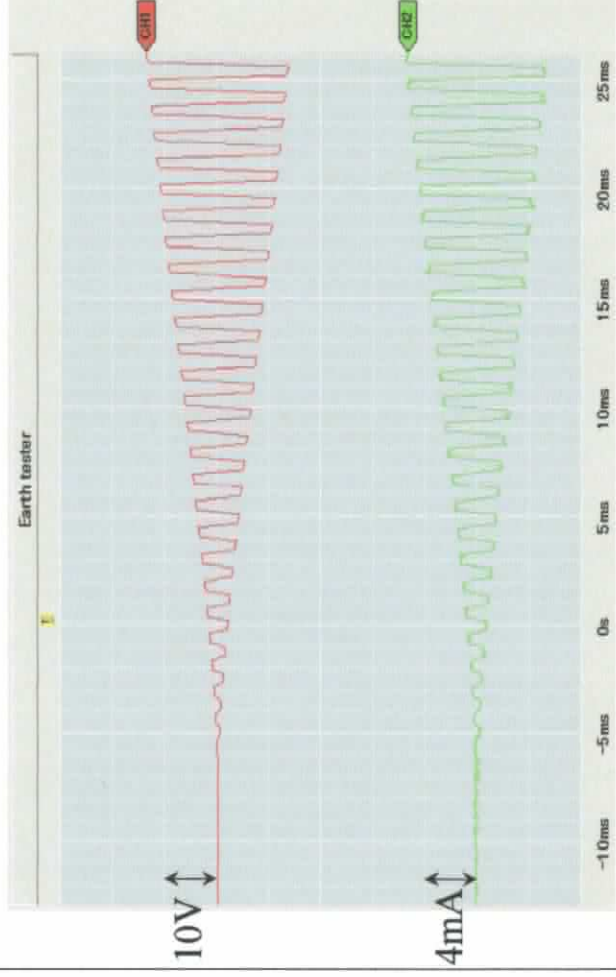
接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

2mS/div



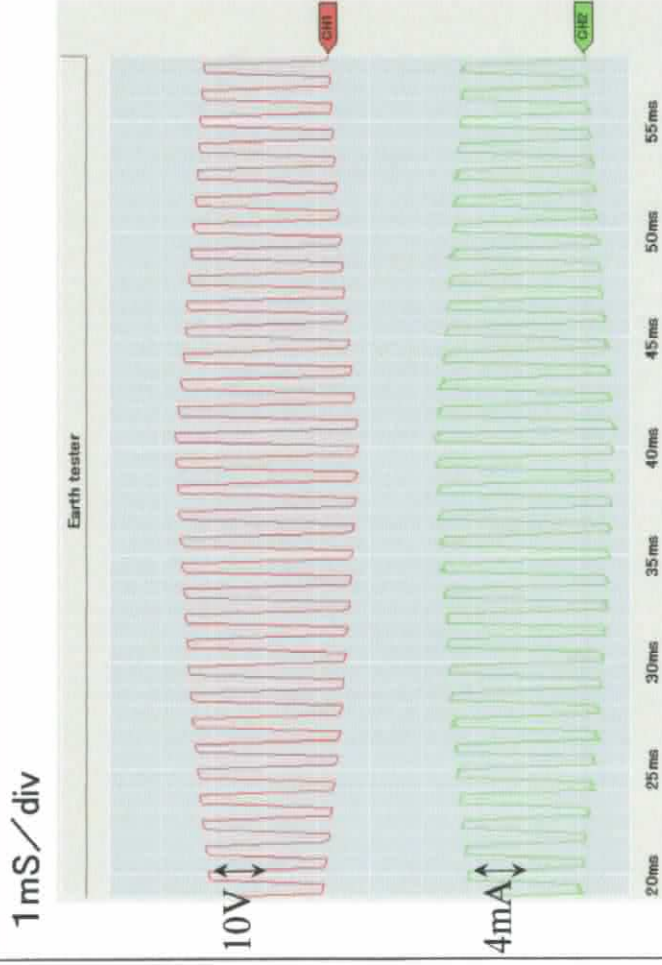
接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

1mS/div



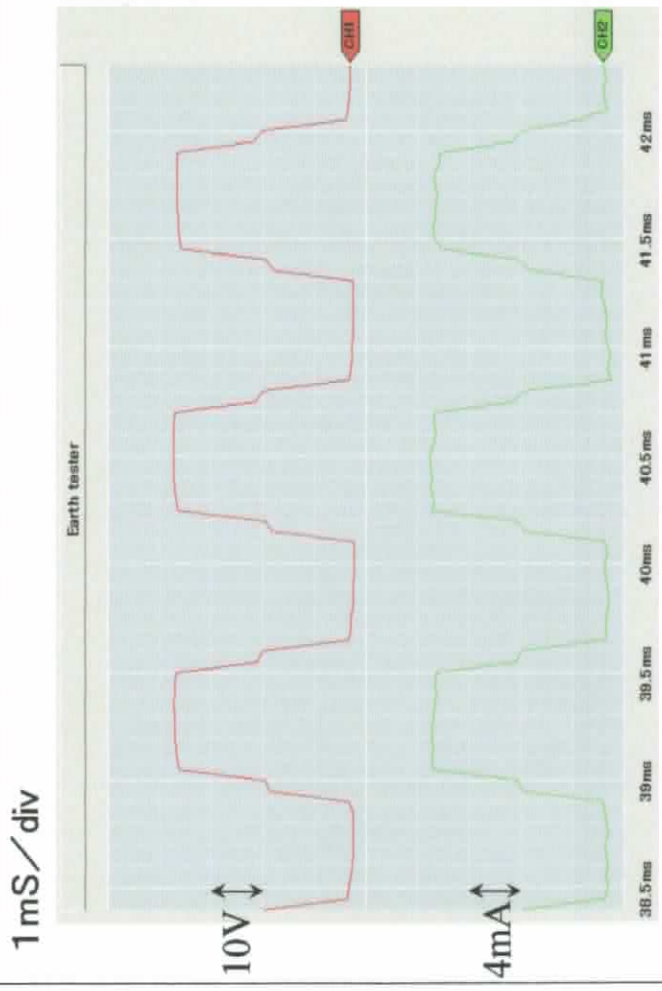
接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

5



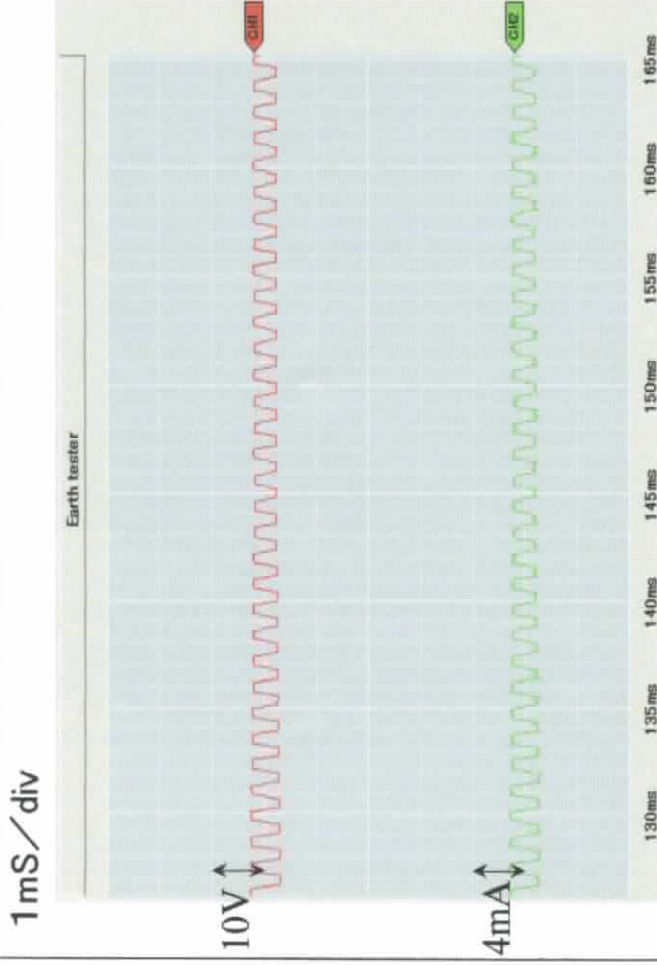
接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

7



接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

6



接地抵抗測定器4102A(共立) 電圧・電流特性

8

接地抵抗計の周波数

C-P間電圧 833Hz

E線電流 800Hz

接地抵抗計の出力電圧・電流 ($R_{EX} \doteq 900\Omega$ 模擬回路)

C-P間電圧 (P-P) $\doteq 3.5 \sim 4.4V$
 (RMS) $\doteq 1.5.7 \sim 1.90V$

E線電流 (P-P) $\doteq 1.4 \sim 2.1A$
 (RMS) $\doteq 6.1 \sim 0.74A$