

2級検定試験の手工具・材料

<p>1 金切りのこ</p>	<p>2 ビニル管用のこ</p>
 <p>弓のことも呼ばれ、鋼管を切断する工具。検定で使用するのこ刃は24山のものを使用する。</p>	 <p>硬質塩化ビニル管を切断する工具。</p>
<p>3 銅管カッタ</p>	<p>4 リード型手動ねじ切り器</p>
 <p>銅管の切断、内面のバリ取り、面取りをする工具。</p>	 <p>手動でねじ切りをする工具。刃のことをチエーザという。</p>
<p>5 バーリングリーマ</p>	<p>6 パイプレンチ</p>
 <p>銅管を切断した後、切り口にできた、まくれ、ばりを削り取る工具。</p>	 <p>管や継手のねじ込みや取外しを行う工具で。検定では300mm程度のものを使用する。</p>

7 ビニル管面取り器



硬質塩化ビニル管の内面、外面の面取りをする工具。

8 ガスカートリッジ型トーチランプ



銅管接合の加熱器として使用する工具。

9 はんだ



銅管の接合に使用する。すず96.5%、銀3.5%のものが一般的である。

10 フラックス



銅管の接合に使用する。接合部を洗浄し、酸化被膜を取り除く役割をする。

11 シールテープ



ねじによる接合に使用し漏れを防ぐテープ。四ふっ化エチレン樹脂製。

12 塩化ビニル樹脂用接着剤



硬質塩化ビニル管の接合に使用する。

1 3 鋼管



1 4 硬質塩化ビニル管



1 5 銅管

