

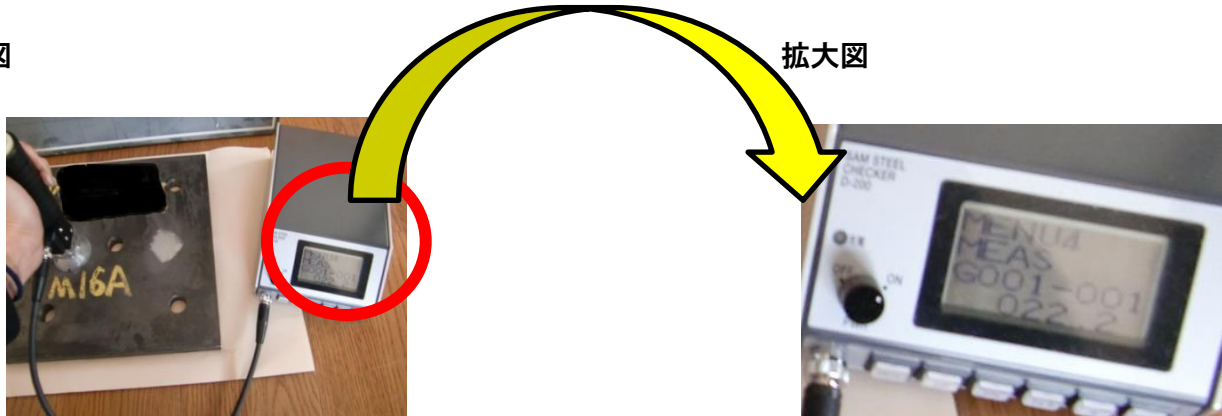
③ 材質の判別

サム・スチールチェッカーを使って測定

仕様温度範囲 0℃～+40℃

測定鋼材温度 5℃～+35℃

図

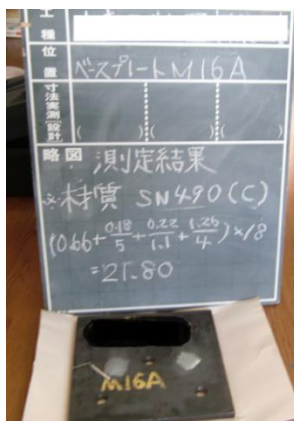


拡大図

④-1 測定結果

②で材質測定した結果をもとに”抵抗率推定式”に数値をあてはめ、予測数値を求める

図



抵抗率推定式の計算式

公式)

$$R = (0.66 + C/5 + Si/1.1 + Mn/4) * a$$

※ C=炭素 Si=シリコン Mn=マンガン

※ "a"は補正係数で、通常値は"18.0"とする



材質結果を上記の公式に当てはめる

計算式)

$$21.80 = (0.66 + 0.18/5 + 0.22/1.1 + 1.26/4) * 18.0$$

予測数値

R=21.80