

製図の基礎知識

用紙サイズ

A0 841×1189mm

A1 594×841mm

A2 420×594mm

A3 297×420mm

A4 210×297mm

図面の様式

輪郭 A0、A1では最小幅20mm A2、A3、A4では最小幅10mm

輪郭線 最小幅0.5mm以上の実線

中心マーク 用紙の縁から輪郭線の内側5mmまでで、最小幅0.5mmの実線

表題欄 図面を正常な向きから見たとき、右下隅に設ける長さ170mm以下

線の種類と用途

太い実線 外形線

細い実線 寸法線、寸法補助線、引出線、回転断面線、中心線、水準面線

不規則な波形の細い実線、ジグザグ線 破断線

太い破線、細い破線 隠れ線

細い一点鎖線 中心線、基準線、ピッチ線

細い一点鎖線で、端部および方向の変わる部分を太くしたもの 切断線

太い一点鎖線 特殊一点鎖線

細い二点鎖線 想像線、重心線

細かい実線を規則的に並べたもの ハッチング

極太の実線 特殊な用途の線

線の優先順位

外形線＞かくれ線＞切断線＞中心線＞重心線＞寸法補助線