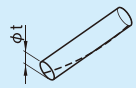
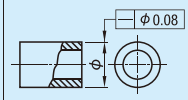
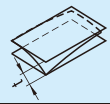
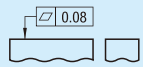
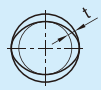
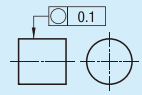
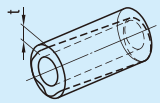
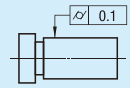
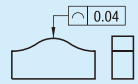
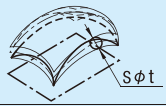
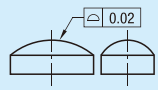
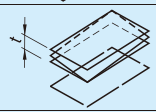
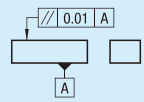
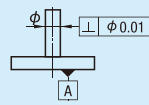
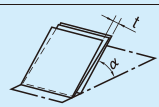
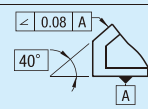
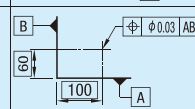
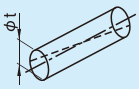
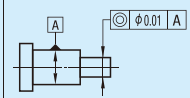
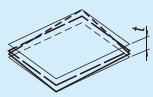
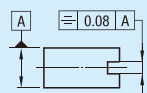
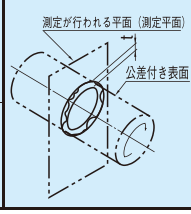
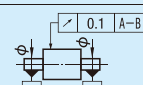
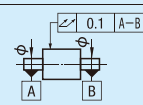
〔技術データ〕 幾何公差の図示方法 JIS B 0021(1984)より抜粋

■幾何公差の種類とその記号

公差の種類		記号	公差域の定義		図示例と解釈	
形状公差	真直度公差	—		公差域を示す数値の前に、記号φが付いている場合には、この公差域は直径tの円筒の中の領域である。		円筒の直径を示す寸法に公差記入枠が結ばれている場合には、その円筒の軸線は、直径0.08mmの円筒内になければならない。
	平面度公差	▱		公差域は、tだけ離れた二つの平行な平面の間に挟まれた領域である。		この表面は、0.08mmだけ離れた二つの平行な平面の間になければならない。
	真円度公差	○		対象としている平面内での公差域は、tだけ離れた二つの同心円の間の領域である。		任意の軸直角断面における外周は、同一平面上で0.1mmだけ離れた二つの同心円の間になければならない。
	円筒度公差	⌭		公差域は、tだけ離れた二つの同軸円筒面の間の領域である。		対象としている面は、0.1mmだけ離れた二つの同軸円筒面の間になければならない。
	線の輪郭度公差	⌒		公差域は、理論的に正しい輪郭線上に中心をおく、直径tの円がつくる二つの包絡線の間に挟まれた領域である。		投影面に平行な任意の断面で、対象としている輪郭は、理論的に正しい輪郭をもつ線の上に中心をおく直径0.04mmの円がつくる二つの包絡線の間になければならない。
	面の輪郭度公差	⌓		公差域は、理論的に正しい輪郭面上に中心をおく、直径tの球がつくる二つの包絡面の間に挟まれた領域である。		対象としている面は、理論的に正しい輪郭をもつ面の上に中心をおく、直径0.02mmの球がつくる二つの包絡面の間になければならない。
姿勢公差	平行度公差	//		公差域は、データム平面に平行で、tだけ離れた二つの平行な平面の間に挟まれた領域である。		指示線の矢で示す面は、データム平面Aに平行で、かつ、指示線の矢の方向に0.01mmだけ離れた二つの平面の間になければならない。
	直角度公差	⊥		公差を示す数値の前に記号φが付いている場合には、この公差域は、データム平面に垂直な直径tの円筒の中の領域である。		指示線の矢で示す円筒の軸線は、データム平面Aに垂直な直径0.01mmの円筒内になければならない。
	傾斜度公差	∠		公差域は、データム平面に対して指定された角度に傾き、互いにtだけ離れた二つの平行な平面の間に挟まれた領域である。		指示線の矢で示す面は、データム平面Aに対して理論的に正確に40°傾斜し、指示線の矢の方向に0.08mmだけ離れた二つの平行な平面の間になければならない。
位置公差	位置度公差	⌖		公差域は、対象としている点の理論的に正確な位置(以下、真位置という)を中心とする直径tの円の中又は球の中の領域である。		指示線の矢で示した点は、データム直線Aから60mm、データム直線Bから100mm離れた真位置を中心とする直径0.03mmの円の中になければならない。
	同軸度公差 又は 同心度公差	◎		公差を示す数値の前に記号φが付いている場合には、この公差域は、データム軸直線と一致した軸線をもつ直径tの円筒の中の領域である。		指示線の矢で示した軸線は、データム軸直線Aを軸線とする直径0.01mmの円筒の中になければならない。
	対称度	⌯		公差域はデータム中心平面に対して対称に配置され、互いにtだけ離れた二つの平行な平面の間に挟まれた領域である。		指示線の矢で示した中心面は、データム中心平面Aに対称に0.08mmの間隔をもつ、平行な二つの平面の間になければならない。
振れ公差	円周振れ公差	↗		公差域は、データム軸直線に垂直な任意の測定平面上でデータム軸直線と一致する中心をもち、半径方向にtだけ離れた二つの同心円の間の領域である。		指示線の矢で示す円筒面の半径方向の振れは、データム軸直線A-Bに関して一回転させたときに、データム軸直線に垂直な任意の測定平面上で、0.1mmを超えてはならない。
	全振れ公差	⌰		公差域は、データム軸直線に一致する軸線をもち、半径方向にtだけ離れた二つの同軸円筒の間の領域である。		指示線の矢で示す円筒面の半径方向の全振れは、データム軸直線A-Bに関して円筒部分を回転させたときに、円筒表面上の任意の点で0.1mmを超えてはならない。

公差域の定義欄で用いている線は、次の意味を示している。
太い実線又は破線：形体　　細い一点鎖線：中心線　　太い一点鎖線：データム
細い二点鎖線：補足の投影面又は切断面　　細い実線又は破線：公差域　　太い二点差線：補足の投影面又は切断面への形体の投影