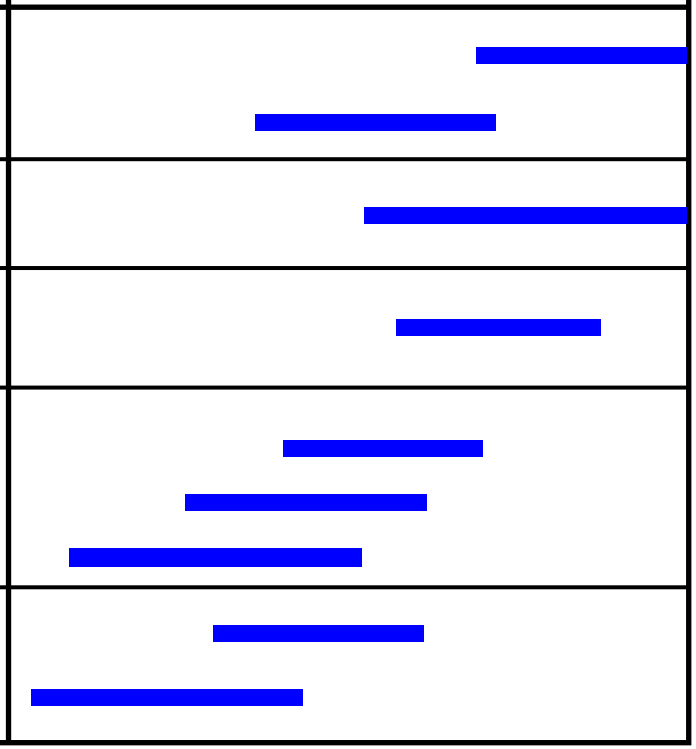
主な真空計の原理と動作圧力範囲

原 理	真空計の種類	ｽﾊﾟｯﾀﾘﾝｸﾞでの主な用途	測定圧力範囲 (Pa)
液柱差による圧力測定	U字管マノメータ マクラウド真空計		
圧力差による変位を電気的に測定	ダイアフラム真空計 (隔膜真空計)	ﾌﾟﾛｾｽｶﾞｽ圧力	
気体分子による熱伝導を利用	ピラニ真空計	粗排気	
熱電子による残留ｶﾞｽの電離作用を利用	電離真空計 ・シュルツ型 ・三極管型 ・ﾍﾞﾔｰﾄﾞｱﾙﾊﾞｰﾄ型	高真空排気	
磁場中の放電によるイオン電流を利用	ペニング真空計 マグネトロン真空計		



©SOMEITECH