

## 要 約 書

冷媒の貯留量を高めながら貯留手段のコンパクト化を図ることが可能になる、冷媒制御システム、及び冷却システムを提供すること。

冷媒制御システムは、第1冷媒を貯めるための貯留部30と、第1循環流路61の流出口側配管62aに接続された第1サブ配管71aと、第1循環流路61の流入口側配管62bに接続された第2サブ配管71bと、流入口側配管62bに接続された第3サブ配管71cであり、流出口側配管62aの熱よりも低い第3サブ配管71cの熱を貯留部30内の第1冷媒に伝達可能となるように形成された第3サブ配管71cと、第1サブ配管71aに設けられた第1開閉弁72aと、第2サブ配管71bに設けられた第2開閉弁72bと、第3配管に設けられた第3開閉弁72cと、第2冷媒の設定温度に基づいて、第1開閉弁72a、第2開閉弁72b、及び第3開閉弁72cの開閉制御を行う開閉制御部と、を備える。