

● 冷媒用銅管

2.1.2.4 冷媒用

冷媒管及び継手の規格は、表 2.2.5 によるものとし、管材は特記による。

表 2.2.5 冷媒管及び継手 (抜粋)

呼称		規格		
		番号	名称	種別
管	銅管	JIS H 3300	銅及び銅合金継目無管	硬質、軟質又は半硬質
	断熱材被覆銅管	JCDA 0009	断熱材被覆銅管	ポリエチレン保温材 (難燃性)

- 注 1. 冷媒用銅管の肉厚は、冷凍保安規則関係例示基準の規定による。
2. 断熱材被覆銅管の断熱厚さは、液管を 10 mm 以上、ガス管を 20 mm 以上とする。ただし、液管の呼び径が 9.52 mm 以下の断熱厚さは、8 mm としてもよい。
- なお、多湿箇所等に敷設する場合は、特記による。

冷媒用被覆銅管の仕様としては社団法人日本銅センター規格 JCDA0009 による銅管肉厚及び難燃性のポリエチレン保温材を被覆したものに限定して規定されています。

保温材厚は液管 10 mm 以上、ガス管 20 mm 以上（液管の口径 9.52 mm 以下は 8 mm でも良い）と規定されています。