



THICKNESS CALCULATION INPUT INFORMATION

Ver. 20230414

구분	입력구분	항목 (택일)	계산유형					
			결로제어	외부표면 온도	열손실/이득	온도변화 (흐르는매체)	정지매체	동결시간
두께 계산	방향	수평, 수직	○	○	○	X	X	X
	모양	배관, 직사각형 덕트, 원형덕트, 벽, 원통형용기, 직사각형 용기	●	●	●	●	●	●
	재질	강, 스테인레스 스틸, 구리, 플라스틱, HDPE, FRP	○	○	○	○	○	○
	외경	XXX (DN, mm, Inch)	●	●	●	●	●	●
	길이	XXX (m)	X	X	X	●	●	X
	매체 유형	공기, 물, 암모니아, 우유, 액화수소, 스팀 등	X	X	○	●	●	●
	단열재	ArmaFlex Class 1, ArmaGel HT 등	●	●	●	●	●	●
	자켓종류	Aluminium, SUS, 함석, 없음, 표면방사율 등	●	●	●	○	○	○
	설치위치	실내, 실외	●	●	●	●	●	●
	라인온도	XXX (°C)	●	●	●	●	●	●
	주위온도	XXX (°C)	●	●	●	●	●	●
	상대습도	XXX (%)	●	X	X	X	X	X
	풍속	XXX (m/s) / 실외의 경우	●	●	●	○	●	●
	요구되는 표면온도	XXX (°C)	X	●	X	X	X	X
	열유속밀도	XXX (W/m)	X	X	●	X	X	X
	초기온도	XXX (°C)	X	X	X	X	●	X
	최종온도	XXX (°C)	X	X	X	●	●	X
	매체속도	XXX (m/s)	X	X	X	●	X	X
	고정시간	XXX (h)	X	X	X	X	●	X
	채움 퍼센트	XXX (%)	X	X	X	X	●	X
	동결율	XXX (%)	X	X	X	X	X	●
총동결시간	XXX (h)	X	X	X	X	X	●	
어는점	물의 경우 0 °C	X	X	X	X	X	●	

*** 비고**

1. 두께 영향 (●: 강한상관관계 ○: 약한상관관계 X: 관계없음)
2. 두께를 알기 위해 강한/약한 상관관계 항목을 수집합니다. 단, 약한상관관계 항목 정보를 알수 없을 경우, 보편적인 임의값을 입력하여 두께를 구할 수 있습니다.
3. 문의사항은 기술담당자에게 문의하시기 바랍니다.