

# 진동밸런스

## 설치작업 시방서

---

2015.07

화인데카(주)

# 목 차

---

## 1. 용어의 정의

### 1-1. 진동밸런스

## 2. 설치 및 제품의 개요

### 2-1. 설치개요

### 2-2. 제품의 개요

## 3. 제품의 설치

## 4. 기타사항

## 1. 용어의 정의

### 1-1. 진동밸런스

“진동밸런스”라 함은 냉동공조 및 기타 기계류, 냉매, 수배관 등에 붙여 진동 및 소음을 저감시키는 자착식 고무패드를 말한다.

## 2. 설치 및 제품의 개요

### 2-1. 설치 개요

이상 진동이나 소음이 발생하는 부위에 설치함으로써 기계의 안정적인 운전과 신뢰성 확보 및 쾌적한 운전환경을 조성함에 있다.

### 2-2. 제품의 개요

- 1) 본 제품은 반고체 상태의 고무패드로, 설치해야 할 부위의 요철이나 굴곡에 구애 받지 않고 유연하게 설치할 수 있으며, 필요한 만큼 잘라서 설치할 수도 있다.
- 2) [그림. 1]과 같이 제품은 무광 검정색의 고무패드로 크기는 100mm X 80mm X 3mm이며, 무게는 82g(±2g)이다.
- 3) 앞면은 보호필름으로 덮여있으며, 설치 시 앞면 보호필름은 떼어내지 않는다.

[그림.1]



## 3. 제품의 설치

- 1) 설치 전 먼지나 각종 오물제거 및 청소를 한다.
- 2) [그림.2]와 같이 “진동밸런스”의 뒷면 종이를 떼어낸다.
- 3) 이상 진동, 소음이 발생하는 부위에 붙인다.  
(예, 압축기 토출구 연결배관 등)
- 4) 압축기(Compressor)에 직접 붙이거나[그림.3], 배관을 감싸듯 붙여준다.[그림.4]

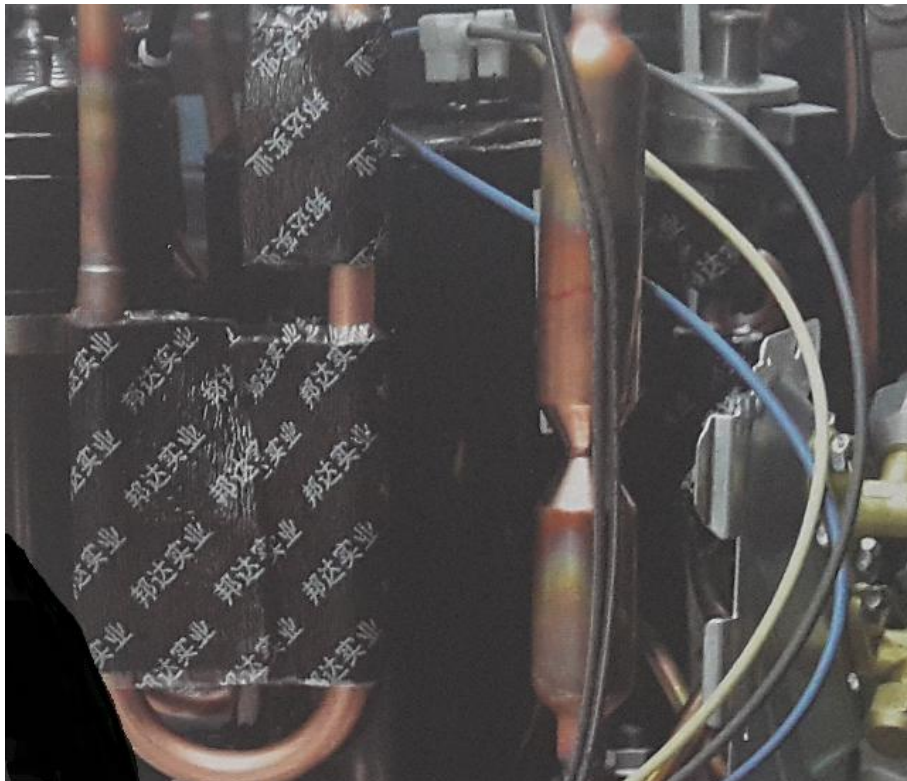
[그림.2]



[ 그림.3 압축기 및 배관설치 예 ]



[ 그림.4 배관 설치 예 ]



#### 4. 기타사항

- 1) 본 제품은 설치 시 별도의 도구를 필요로 하지 않으며, 자착식이므로 접착제 없이 붙일 수 있다.
- 2) 배관 등의 크기 및 굽기에 따라, 필요 시 덧입히거나 잘라서 사용할 수 있다.
- 3) 본 제품은 약 10HP 이하, 관경 1인치(25.4mm) 이하의 시스템에서 진동과 소음 저감에 효과가 있으며, 그 이상의 경우에는 별도 주문 제작을 통해 적용할 수 있다.
- 4) 본 제품은 피부 접촉 시 가려움, 발진 등의 염려가 없는 무독성 제품이다.
- 5) 본 제품은 무취, 비부식성 및 침식의 전이가 되지 않는 특징을 가지고 있으며, 특히 열 또는 시간이 지남에 따른 경화나 변이가 일어나지 않는다.