

# 防振ユニット

OSユニフローマ  
MODEL MCV/MCV-C/CVDH-A  
ECVG/SPU-A

設備機器(空調・衛生)

配管・ダクト系

防振部材

電気設備

床防振

免震装置・免震配管システム

制振装置

参考資料・取扱要領

## MCV型

スプリング防振ユニット

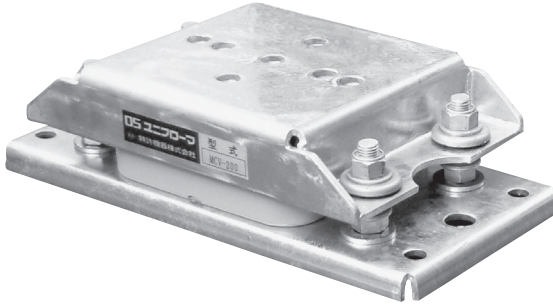
金属コイルスプリング仕様(サージレス)

**【防振性能】**  
サージレススプリング採用。標準固有振動数約4Hz

**【耐震性能】**  
耐震用ストッパー 水平2G、垂直1G対応

**【主要部材】**  
溶融亜鉛めっき

**【表面処理】**  
溶融亜鉛めっき



### ■仕様表

型式	ばね定数 N/mm(kgf/mm)	適正質量 (kg)	製品質量 (kg)
MCV-200	117.60 ( 12.00)	120~ 200	14.0
MCV-350	202.27 ( 20.64)	200~ 350	14.0
MCV-600	349.66 ( 35.68)	350~ 600	14.3
MCV-1000	603.68 ( 61.60)	600~1000	14.6
MCV-1500	874.16 ( 89.20)	1000~1500	14.6
MCV-1800	1092.70 (111.50)	1500~1800	15.5
MCV-2300	1372.00 (140.00)	1800~2300	18.6

付属品:機器取付ボルト

## MCV-C型

高性能スプリング防振ユニット

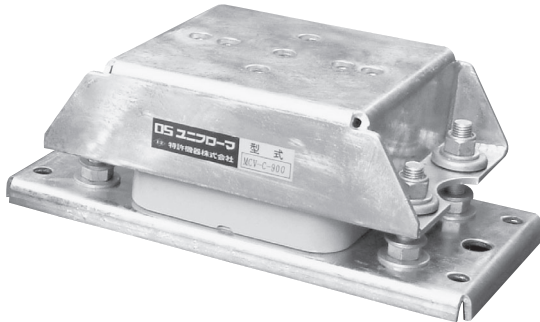
金属コイルスプリング仕様(サージレス)

**【防振性能】**  
サージレススプリング採用。標準固有振動数約2.3Hz

**【耐震性能】**  
耐震用ストッパー 水平2G、垂直1G対応

**【主要部材】**  
溶融亜鉛めっき

**【表面処理】**  
溶融亜鉛めっき

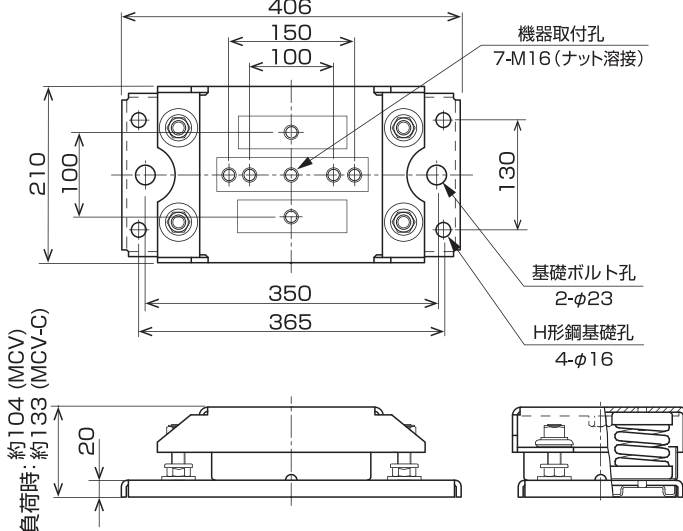


### ■仕様表

型式	ばね定数 N/mm(kgf/mm)	適正質量 (kg)	製品質量 (kg)
MCV-C600	109.27 (11.15)	450~ 600	18.5
MCV-C750	137.69 (14.05)	600~ 750	18.5
MCV-C900	164.64 (16.80)	750~ 900	18.5
MCV-C1100	205.80 (21.00)	900~1100	19.2
MCV-C1400	262.64 (26.80)	1100~1400	19.2
MCV-C1800	344.96 (35.20)	1400~1800	21.6
MCV-C2300	431.20 (44.00)	1800~2300	22.8

付属品:機器取付ボルト

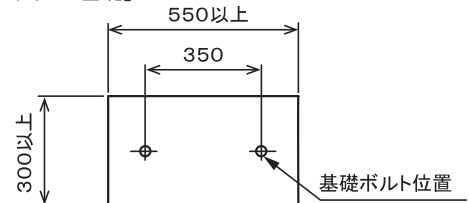
### ■寸法図(MCV,MCV-C共通) (単位mm)



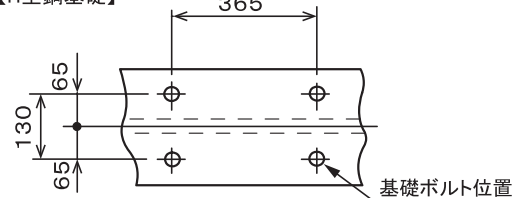
### ■基礎仕様 (MCV,MCV-C共通)

平面図(単位mm)

#### 【コンクリート基礎】



#### 【H型鋼基礎】



# MCV(小荷重用)型

小荷重用スプリング防振ユニット

金属コイルスプリング仕様(サージレス)

## 【防振性能】

金属コイルスプリング採用。標準固有振動数約4Hz

## 【耐震性能】

耐震用ストッパー 水平2G、垂直1G対応

## 【主要部材】

溶融亜鉛めっき

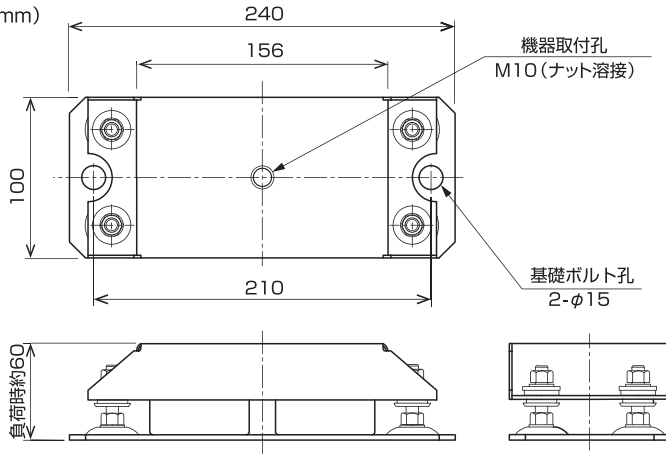
## 【表面処理】

溶融亜鉛めっき



## ■寸法図

(単位mm)



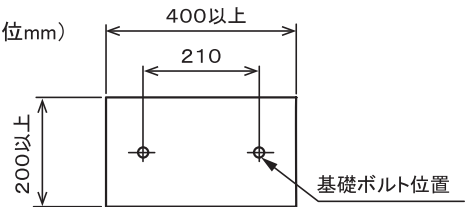
## ■仕様表

型式	ばね定数 N/mm(kgf/mm)	適正質量 (kg)	製品質量 (kg)
MCV-35	23.52(2.40)	20~35	1.7
MCV-65	40.57(4.14)	35~65	1.8
MCV-110	70.17(7.16)	65~110	1.9
MCV-180	121.32(12.38)	110~180	2.0

付属品: 機器取付ボルト

## ■基礎仕様

平面図(単位mm)



# CVDH-A型

大荷重用スプリング防振ユニット

金属コイルスプリング仕様

大荷重用高性能防振ユニットです。主要部材は溶融亜鉛めっきの防錆仕様です。

## 【防振性能】

金属コイルスプリング採用。標準固有振動数約4Hz

## 【耐震性能】

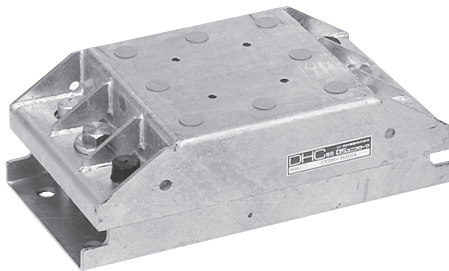
耐震用ストッパー 水平1G、垂直0.5G対応

## 【主要部材】

溶融亜鉛めっき

## 【表面処理】

溶融亜鉛めっき



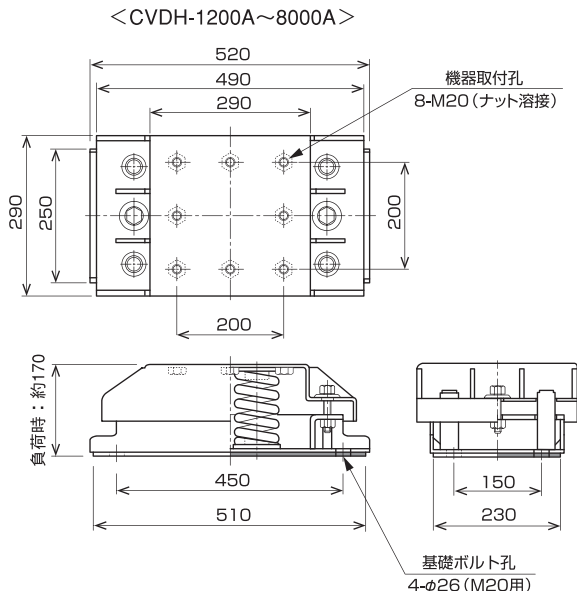
## ■仕様表

型式	ばね定数 N/mm(kgf/mm)	適正質量 (kg)	製品質量 (kg)
CVDH-1200A	784.0(80.0)	800~1200	40
CVDH-1600A	1038.8(106.0)	1200~1600	40
CVDH-2400A	1568.0(160.0)	1600~2400	40
CVDH-3600A	2352.0(240.0)	2400~3600	42
CVDH-5400A	3528.0(360.0)	3600~5400	50
CVDH-8000A	5213.6(532.0)	5400~8000	58
CVDH-12000A	7820.4(798.0)	8000~12000	95

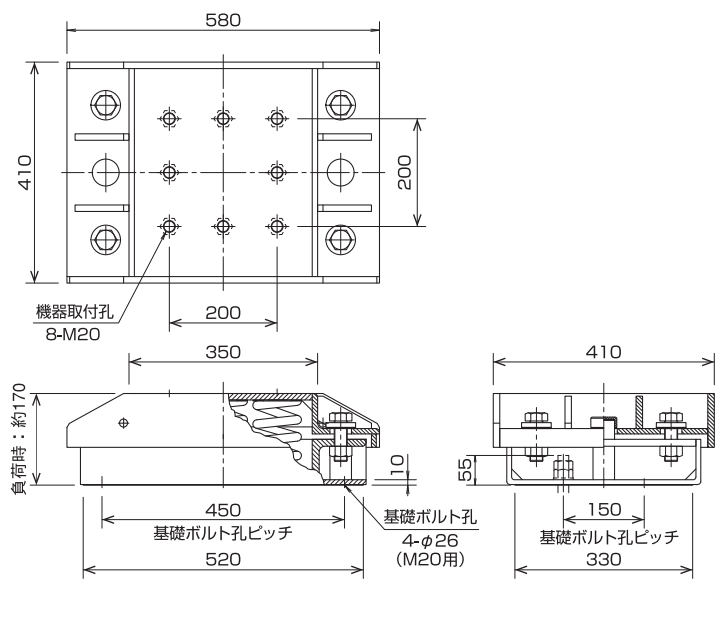
付属品: 機器取付ボルト

## ■寸法図

(単位mm)



## <CVDH-12000A>



# ECVG型 低床型防振ユニット

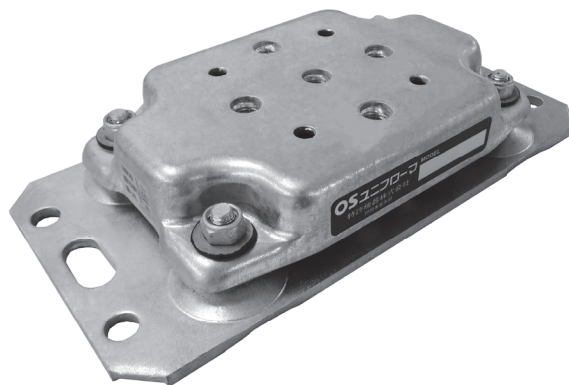
SPマウント仕様

**【防振性能】**  
SPマウント採用

**【耐震性能】**  
耐震用ストッパー 水平1G、垂直0.5G対応

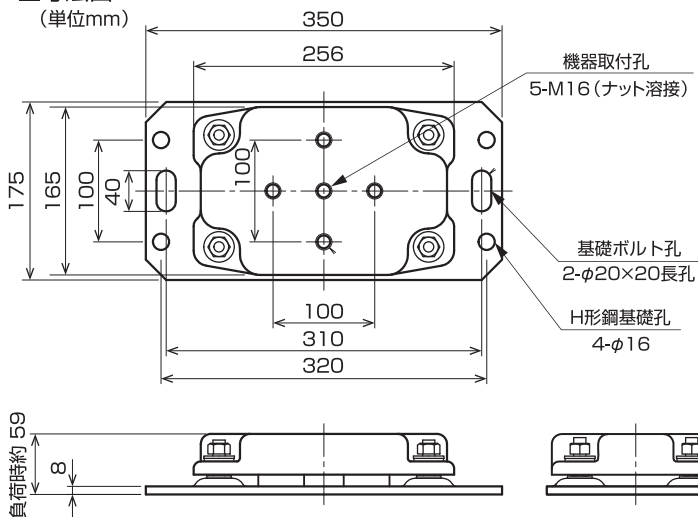
**【主要部材】**  
溶融亜鉛めっき

**【表面処理】**  
溶融亜鉛めっき



## ECVG-200~1800

■寸法図  
(単位mm)



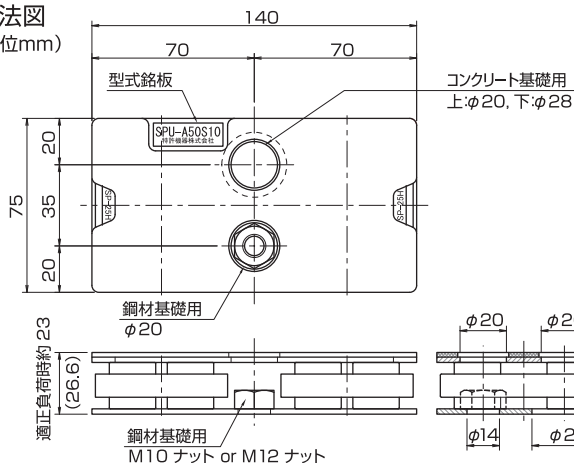
■仕様表

型 式	静的ばね定数 N/mm(kgf/mm)	適正質量 (kg)	製品質量 (kg)
ECVG-200	509.6 ( 52)	120~ 200	7.5
ECVG-350	735.0 ( 75)	200~ 350	7.5
ECVG-600	1176.0(120)	350~ 600	7.5
ECVG-1000	1960.0(200)	600~1000	7.5
ECVG-1500	2940.0(300)	1000~1500	8.5
ECVG-1800	3675.0(375)	1500~1875	8.5

付属品:機器取付ボルト

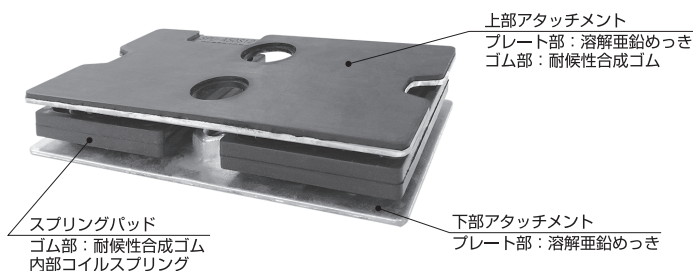
# SPU-A型 ビル用マルチエアコン専用スプリングパッドユニット

■寸法図  
(単位mm)



■仕様表

型 式	銘板 識別色	適正質量 (kg)	機器取付側 孔径	基礎取付側孔径	
				鋼材基礎	コンクリート基礎
SPU-A50S10	黄色	50	φ 20	M10	φ 28
SPU-A50S12	赤色			M12	
SPU-A100S10	緑色	100		M10	
SPU-A100S12	青色			M12	



■製品特徴

●位置ずれ・脱落防止

ユニットにボルトを通すことで、搭載時のズレ・脱落を解消。

※鋼材基礎の場合

●鋼材基礎・コンクリート基礎の両方に対応

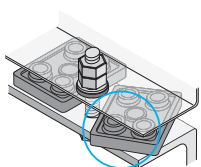
本体を180度回転させることで、どちらの基礎にも設置可能。

●負荷荷重の均一化

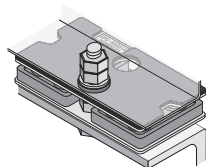
鋼材基礎と機器本体ベース寸法が異なっても、荷重が均一にかかる。

●ベースの歪み防止

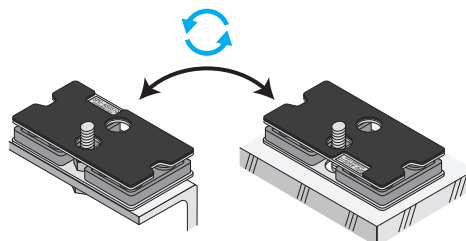
機器本体ベースの設置面が広く、ベースの変形や歪みを防止する。



<従来品(SPシリーズ)>

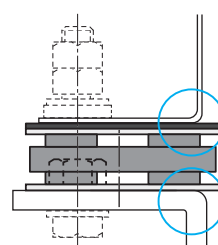


<SPUシリーズ>

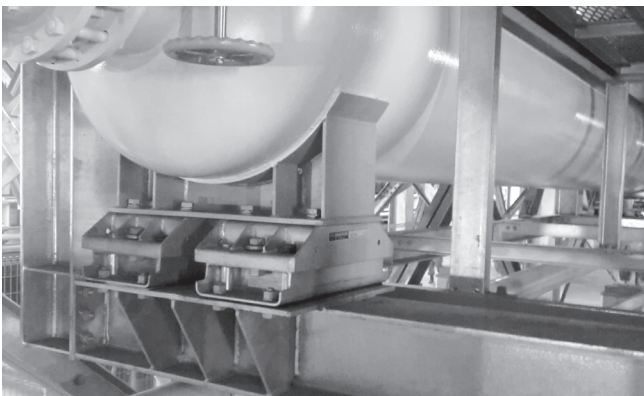
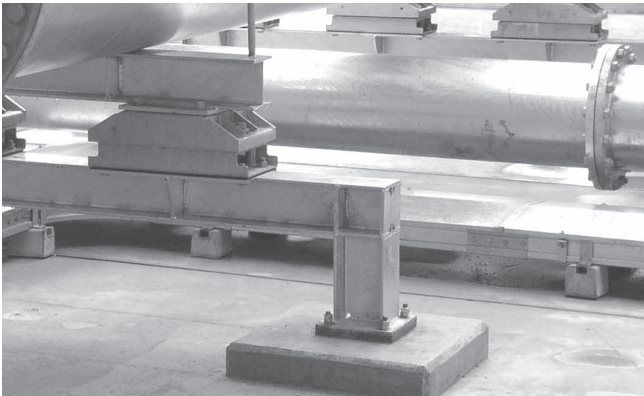
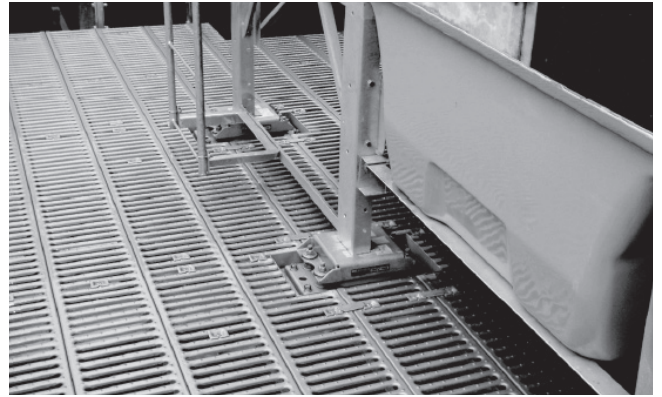
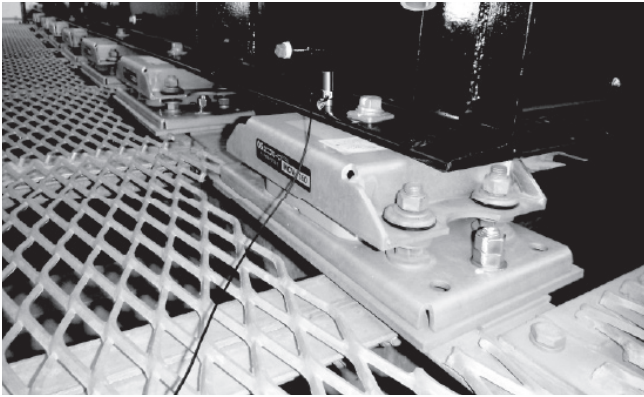
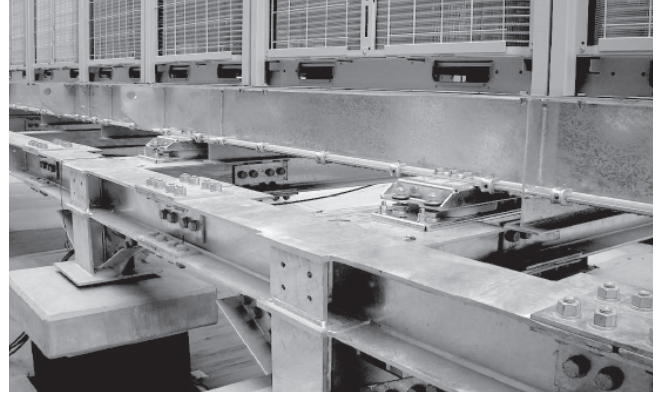
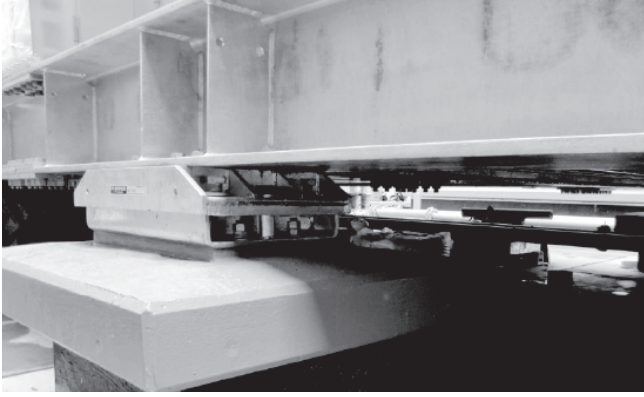


<鋼材基礎の場合>

<コンクリート基礎の場合>



# 防振ユニット(OSユニフローマ)の施工例



設備機器(空調・衛生)

配管・ダクト系

防振部材

電気設備

床防振

免震装置・免震配管システム

制振装置

参考資料・取扱要領