

このたびは、本製品をご採用いただき、誠にありがとうございます。  
 本書はダイナミックブレーキ (DBU-) の取扱説明書です。安全のため、お使い  
 いただく前に必ず本書と使用するサーボアンプ技術資料集をすべてお読みくださ  
 い。本書にない事項については、サーボアンプ技術資料集に記載してあります。  
 なお、本書と他の付属書類はお使いになるお客様のお手元に届くようにご配慮を  
 お願いします。また必ず保管してください。

## 1. 仕様

ダイナミックブレーキユニットは短時間定格です。高頻度では使用しないでください。

項目	環境条件
使用周囲温度	0 °C ~ 55 °C (凍結のないこと), 保存: -10 °C ~ 65 °C
雰囲気	屋内 (直射日光が当たらないこと), 腐食性ガス・引火性ガス・オイルミスト・塵埃のないこと
耐振動	5.9 m/s <sup>2</sup> (X, Y, Z 各方向)

## 2. 欧州対応

この製品は、低電圧指令 (2014/35/EU) およびRoHS指令 (2011/65/EU) に適合しています。

## 3. 準拠規格

ダイナミックブレーキは次の規格に準拠しています。

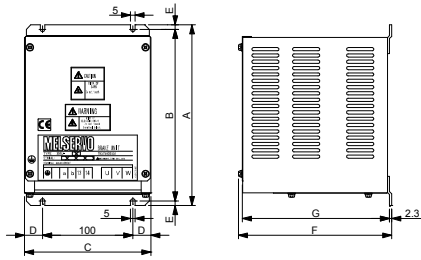
IEC/EN 61800-5-1/GB 12668.501



## 4. 外形寸法図

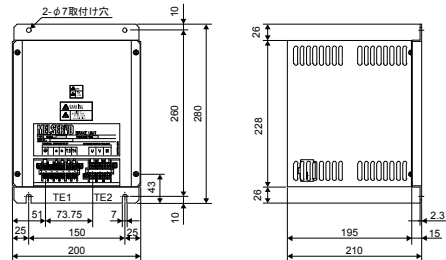
DBU-7K-R6/DBU-11K/DBU-15K/DBU-22K(-R1)

[単位: mm]



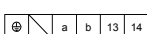
DBU-7K-4-2R0/DBU-11K-4/DBU-22K-4

[単位: mm]



質量: 6.7 [kg]

端子台



ねじ: M3.5

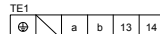
締付けトルク: 0.8 [N・m]



ねじ: M4

締付けトルク: 1.2 [N・m]

端子台



ねじ: M3.5

締付けトルク: 0.8 [N・m]



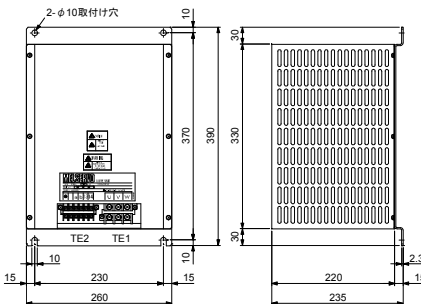
ねじ: M4

締付けトルク: 1.2 [N・m]

形名	A	B	C	D	E	F	G	質量 [kg]
DBU-7K-R6/DBU-11K	200	190	140	20	5	170	163.5	2
DBU-15K/DBU-22K(-R1)	250	238	150	25	6	235	228	6

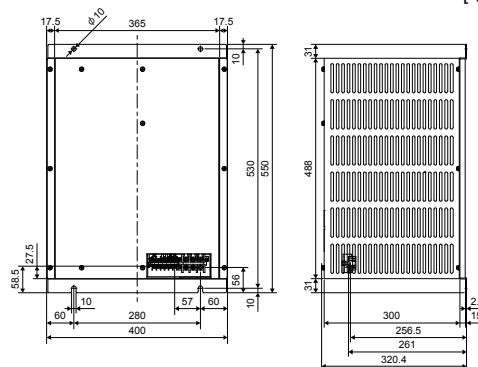
DBU-37K(-R1)・DBU-55K-4(-R5)

[単位: mm]



DBU-P55K-4-B

[単位: mm]



取り付けねじサイズ: M8

質量: 25 [kg]

端子台



ねじサイズ: M3.5

締付けトルク: 0.8 [N・m]



ねじサイズ: M5

締付けトルク: 2.0 [N・m]

端子台



ねじサイズ: M3.5

締付けトルク: 0.8 [N・m]



ねじサイズ: M5

締付けトルク: 2.0 [N・m]

形名	質量 [kg]
DBU-37K(-R1)	8
DBU-55K-4(-R5)	11

# 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

IB(名)67192-H(1804)MEE

本書は、再生紙を使用しています。

お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2018年4月作成

Thank you for choosing this product. This guide is the installation guide for the dynamic brake (DBU-). To ensure safety, always read through this guide and the instruction manual of the servo amplifier used before using this product. What is not written in this guide is described in the instruction manual of the servo amplifier.  
 Please forward this guide and other attached documents to the customer who will use this product. Also, always keep this guide and other documents.

## 1. SPECIFICATIONS

The dynamic brake unit is short-time rated. Do not use it for high duty.

Item	Environment
Operating ambient temperature	0 °C to 55 °C (non-freezing), storage: -10 °C to 65 °C
Ambience	Indoors (no direct sunlight), free from corrosive gas, flammable gas, oil mist, dust, and dirt
Vibration resistance	5.9 m/s <sup>2</sup> (directions of X, Y and Z axes)

## 2. EUROPE COMPLIANCE

This product complies with Low voltage directive (2014/35/EU) and RoHS directive (2011/65/EU).

## 3. COMPLIANCE WITH STANDARDS

The dynamic brake complies with the following standard.

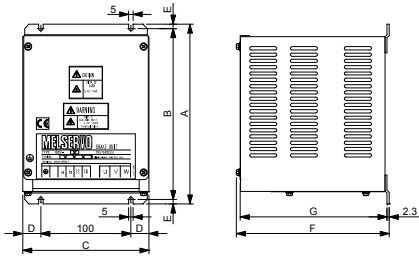
IEC/EN 61800-5-1/GB 12668.501



## 4. OUTLINE DIMENSIONAL DRAWINGS

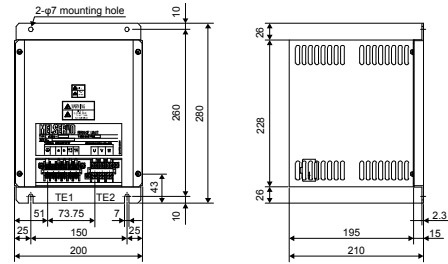
DBU-7K-R6/DBU-11K/DBU-15K/DBU-22K(-R1)

[Unit: mm]



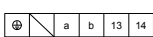
DBU-7K-4-2R0/DBU-11K-4/DBU-22K-4

[Unit: mm]



Mass: 6.7 [kg]

Terminal block



Screw: M3.5

Tightening torque:

0.8 [N·m]

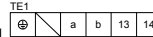


Screw: M4

Tightening torque:

1.2 [N·m]

Terminal block



Screw: M3.5

Tightening torque:

0.8 [N·m]



Screw: M4

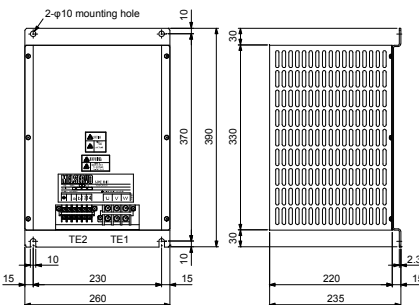
Tightening torque:

1.2 [N·m]

Model	A	B	C	D	E	F	G	Mass [kg]
DBU-7K-R6/DBU-11K	200	190	140	20	5	170	163.5	2
DBU-15K/DBU-22K(-R1)	250	238	150	25	6	235	228	6

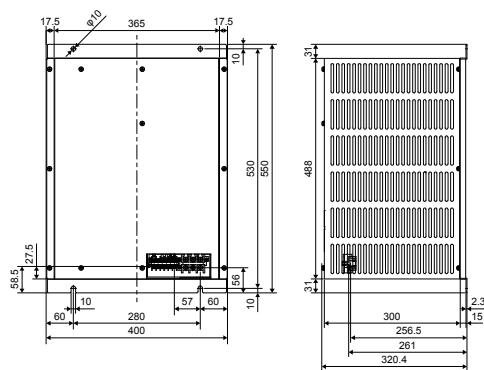
DBU-37K(-R1)/DBU-55K-4(-R5)

[Unit: mm]



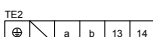
DBU-P55K-4-B

[Unit: mm]



Mounting screw size: M8  
 Mass: 25 [kg]

Terminal block



Screw size: M3.5

Tightening torque:

0.8 [N·m]

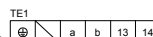


Screw size: M5

Tightening torque:

2.0 [N·m]

Terminal block



Screw size: M3.5

Tightening torque:

0.8 [N·m]



Screw size: M5

Tightening torque:

2.0 [N·m]

Model	Mass [kg]
DBU-37K(-R1)	8
DBU-55K-4(-R5)	11