

■外形寸法 Outer dimension

VSCP-20, 30, 40-NCE

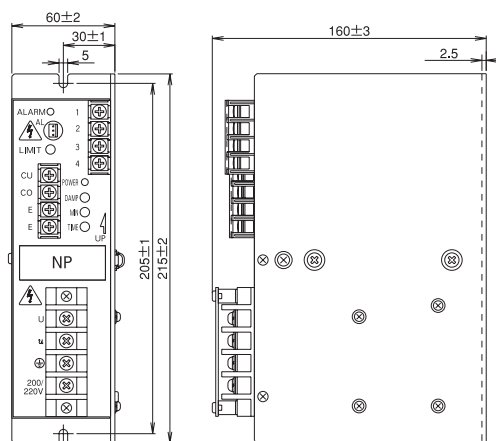


図4-1  
fig. 4-1

VSCP-60-NCE

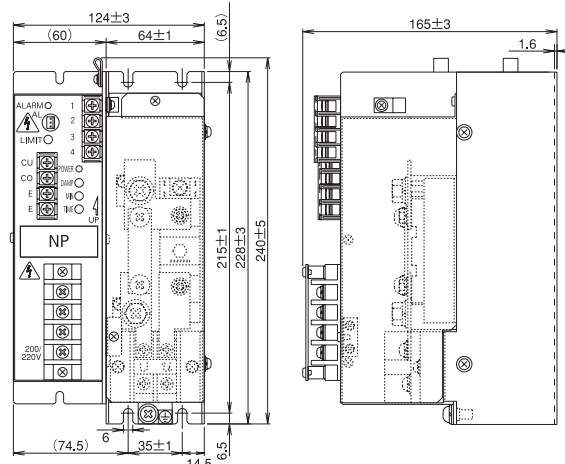


図4-2  
fig. 4-2

VSCP-100-NCE

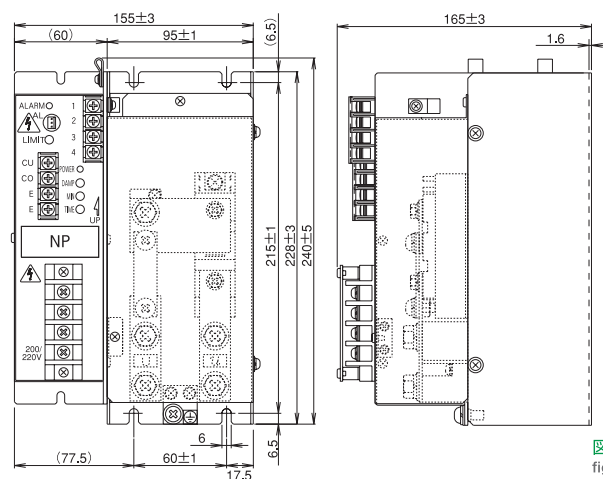


図4-3  
fig. 4-3

□装備品 Equipments

入力表示灯、過電流表示灯、過電流警報出力、  
電流リミッター設定器、勾配設定器、下限設定器、ソフトアップ

Input Indication light, Over-Current Indication light,  
Over Current Alarm Output, Current Limiter Setting device,  
Gradient Setting device,  
Minimum Setting device, Soft-up.

□付属品 Accessories

アラーム出力コネクタ（リード線付）、  
CT（30Aまで内蔵、40A以上付属）

Alarm Output Connector (with lead wire),  
CT (internally equipped: up to 30A, accessory: more than 40A)

推奨ノイズフィルター Recommended Noise Filter

バリタップ型式 VARITAP Model	推奨ノイズフィルター型式 Recommended Noise Filter Model
VSCP-20-NCE	HF2020A-UP
VSCP-30-NCE	HF2030A-UP
VSCP-40-NCE	HF2040A-UP
VSCP-60-NCE	HF2060A-UP
VSCP-100-NCE	HF2100A-UP

メーカー：双信電機（株）

改良等により予告無く形状等の変更することがあります。



株式会社 東京理工舎

本社 東京都北区

浦和事業所 営業部／生産部／技術部／総務・経理部  
〒338-0823 埼玉県さいたま市桜区栄和1-4-30  
TEL.048-856-3851(大代表) FAX.048-856-3861  
E-mail:eigyoku@tokyorikoshin.co.jp  
http://www.tokyorikoshin.co.jp

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-6-19 木川ビル  
TEL.06-6304-1283(代) FAX.06-6304-1289  
E-mail:osaka@tokyorikoshin.co.jp

東海営業所 〒435-0014 静岡県浜松市大蒲町88-13  
TEL.053-462-8655(代) FAX.053-462-8576

福岡営業所 〒814-0153 福岡市城南区樋井川2-20-1  
TEL.092-861-7113(代) FAX.092-801-3005

ISO9001:14001  
認証取得（浦和・大阪）



CAT.NO.1085 2006.10

# バリタップ® CEマーキングシリーズ VARITAP CE Marking Series



NEW MODEL  
新商品



電源システムをクリエイトする  
株式会社 東京理工舎  
TOKYO RIKOSHA CO., LTD

- 特 徴  
Feature
1. バリタップはサイリスタ式位相制御の電力調整器です。

2. 定電圧機能、電流リミッター機能を標準装備してます。

3. 小型・軽量・低コストです。

4. 60A、100A機種は速断ヒューズが内蔵出来ます。

5. RoHS対応です。

1. VARITAP is a Thyristor type phase controlled power regulator.

2. Featuring Constant-Voltage and a Current-Limiter function as a standard equipment.

3. Compact, light weight, and low cost.

4. The 60A and the 100A models can be equipped with an internal FastActing Fuse.

5. RoHS Correspondent.

過電流警報  
コネクター

検出端子

電流端子  
(U,u)

電圧端子  
(200/220V)

放熱板

制御端子

社銘板

保護接地端子  
(⊕)

バリタップ®  
CEマーキング対応シリーズ  
VARITAP CE Marking Correspondent Series

適合規格

EN61010-1  
EN61000-6-2  
EN61000-6-4

上記規格は、本書に記載された条件によって適合します。

Standards  
The above standards are conformed in accordance to the contents of this document.

1.共通仕様 Common Specifications

入力信号	4～20mA (200Ω) 、0.8～4VDC (100kΩ) 、	Input Signal	4～20mA(200Ω) 、0.8～4VDC(100kΩ) 、
設定方式	手動設定、無電圧接点	Settling method	Manuai setting,no-voltage contact
制御方式	位相制御	Control System	Phase Control
相数	単相2線	Phases	Single Phase Two Wire
周波数	50/60Hz	Frequency	50/60Hz
定格電圧	200/220V	Rated Voltage	200/220V
電圧変動範囲	90～110 %	Voltage Fluctuation Range	90～110 %
定格電流	20, 30, 40, 60, 100A	Rated Current	20,30,40,60,100A
ソフトスタート	0.5秒以下	Soft Start	Under 0.5 Sec.
ソフトアップ	約0.2秒～5秒可変	Soft Up	App.0.2 ～5 Sec. variable
出力調整範囲	0～98%	Output Adjustable Range	0～98 %
勾配調整範囲	0～100%	InclinationAdjustable Range	0～100 %
周囲温度	0～40℃	Ambient Temp.	0～40℃
適用負荷	抵抗負荷、変圧器 Sicヒーター、誘導負荷	Applied Loads	Resistance Load, Transformer Sic heater Inductive Load

2.単相個別仕様200/220V Single-Phase individual Specifications 200/220V

型 式 Model	定格電流 Rated current	容 量 Capacity	図 番 Drawing No.	幅 Width	奥 行 Depth	高 さ Height	質 量 Mass
VSCP-20-NCE	20A	4KVA	4-1	60	160	215	1.7kg
VSCP-30-NCE	30A	6KVA	4-1	60	160	215	1.7kg
VSCP-40-NCE	40A	8KVA	4-1	60	160	215	1.7kg
VSCP-60-NCE	60A	12KVA	4-2	124	165	240	4.0kg
VSCP-100-NCE	100A	20KVA	4-3	155	165	240	4.5kg

3-1.CEマーキングに適合させるために To conform with the CE marking:

1. 電源回路の切断手段として、スイッチ又は遮断器を接続してください。

2. 短絡事故発生時の保護用として、速断ヒューズを接続してください。

①全機種、速断ヒューズ及びヒューズホルダーをご用意しております。

②60A、100A機種は、本体内部の銅バーを外して、速断ヒューズを内蔵する事もできます。

\*ヒューズは他に、溶断表示ヒューズ付きのヒューズとマイクロスイッチが別にご用意出来ます。
1. Connect switches or a breaker for shutting the power circuit.

2. Connect Fast acting fuses for short-circuit protection.

① All models are available with Fast Acting Fuses and fuse holders.

② 60A,100A-models can be equipped with Fast Acting Fuses by removing the internal copper bar.

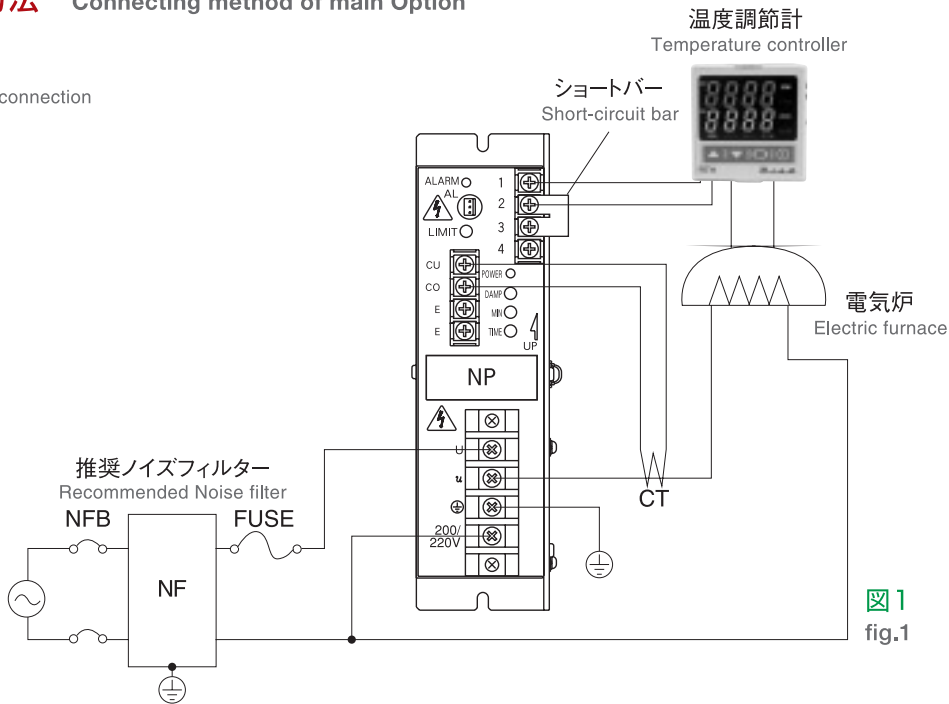
\* Fuses with Trip-indicator fuse and Micro-switches are also available separately.

3-2.EMC指令に適合する為に、ノイズフィルターを接続してください。  
Connect the Noise filter to confrom with the EMC commands.

■主回路接続方法 Connecting method of main Option

40Aの接続例

An example of 40A connection



■出力特性表 Output Characteristic Graph

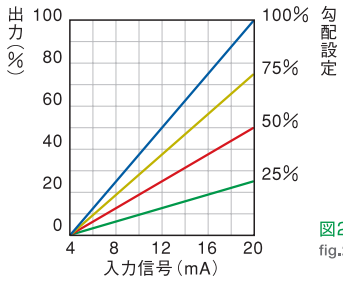


図2.勾配設定特性  
fig.2: Inclination Setting Characteristics

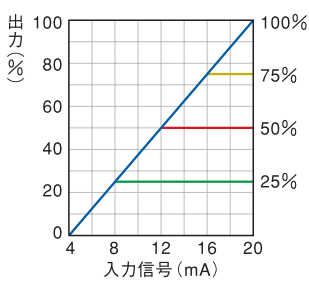


図3.電流リミッタ設定特性  
(100%負荷の時)  
fig.3 Current Limiter Setting Characteristics  
(During 100% load)