



リコー® VARITAP

VSCDシリーズ VSCD SERIES



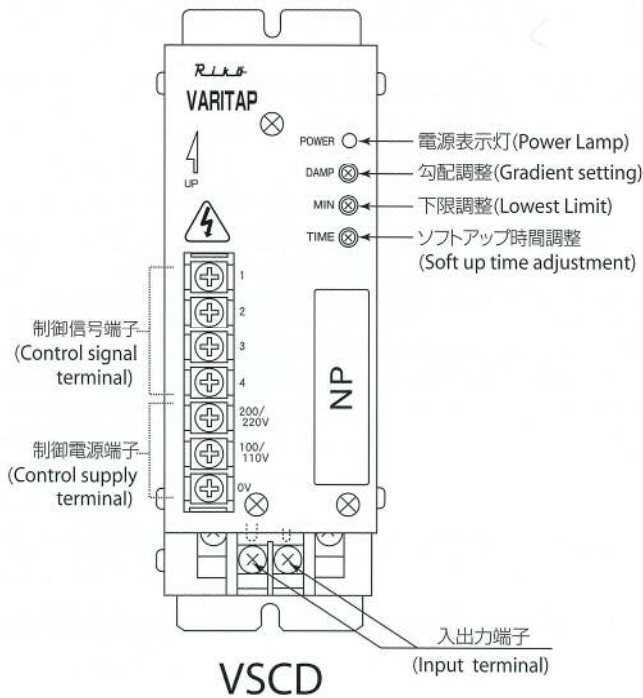
電源システムをクリエイトする



株式会社 東京理工舎

TOKYO RIKOSHA CO.,LTD

VSCDシリーズ



■特長

1. 周波数自動切換
50/60Hzを自動で判別しますので切換の必要がありません。
2. 小型・軽量・低コストです。
3. 出力は、直線性に優れています。
4. ソフトアップ時間は、0.2～8秒の可変が可能です。
5. 誘導性負荷に対応
変圧器一次制御、モーター、ハロゲンランプ(ソフトアップ利用による)

■Feature

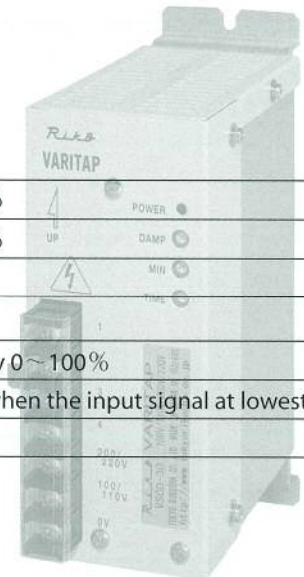
1. Automatic change for frequency
VSCD series distinguish 50/60 Hz automatical
2. Compact & Low Price(Comparison with P series)
3. Excellent out put in straight line
4. It is possible to vary the soft up by 0.2～8 second
5. Equivalent inductive load
Transformer primary control, a motor, Halogen lamp(tage of soft up time)

■記号

DAMP: (勾配設定)	入力信号に対する出力勾配調整が出来ます。0～100%
MIN: (下限設定)	入力信号下限時の出力電圧調整が出来ます。0～100%
TIME: (ソフトアップ時間調整)	ソフトアップ時間の設定が出来ます。約0.2～8秒

■機能

Sing	Function
DAMP: (Gradient setting)	Gradient adjustment can be made for the input signal by 0～100%
MIN: (LowestLimit)	Output voltage adjustment can be made by 0～100% when the input signal at lowest limit
TIME: (Soft up time adjustment)	The soft up time set can be made (0.2～8second)



■共通仕様

入力信号	4～20mA DC (200Ω)、0.8～4V DC (100KΩ) 手動設定、無電圧接点
相数	単相 (Dタイプ)
制御方式	位相制御 (単相Dシリーズ)
周波数	50Hz/60Hz
定格回路電圧	100/110、200/220V共用
電圧範囲	±10%
定格電流	20、30、50、75、100A
ソフトスタート	約0.2秒
ソフトアップ	約0.2～8秒可変
出力調整範囲	0～98%
勾配調整範囲	0～100%
周囲温度	0～60℃ (40℃以上では電流低減)
適用負荷	抵抗負荷、変圧器1次制御
絶縁抵抗	電力回路—ケース間 DC500メガにて50MΩ以上
絶縁耐圧	電力回路—ケース間 AC1.5KV 1分間

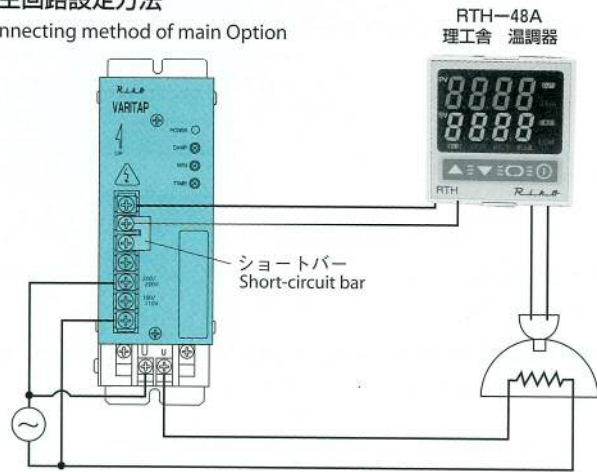
■Common specifications

Input signal:	4～20 mA DC (200 ohms), 0.8 to 4V DC (100 Kohms) manual setting, no voltage contact
Phase:	Single phase (D- type)
Control system:	Phase control (Single phase D-series)
Frequency:	50/60 Hz
Rated circuit voltage:	100/110 and 200/220 V common
Voltage range:	±10%
Rated current:	20, 30, 50, 75, 100, A
Soft start:	approx. 0.2 sec.
Soft up:	approx. 0.2 to 8 sec variable
Output adjustable range:	0～98%
Gradient adjustable range:	0～100%
Ambient temperature:	0～60℃ (current reduced at 40℃)
Applicable load:	Resistance load, transformer primary control
Insulation resistance:	50Mohms at 500 VDC Megger between
Voltage:	power circuit and ground over Insulation with stand
	1.5 KVAC for 1 minute between power circuit and ground

型式 Model	定格電流 Rated current	容量 Capacity	図番 Fig. No.	幅 Width	奥行 Depth	高さ Height	質量 Mass	発生熱量 Calorific value	標準在庫 Standard inventory
VSCD-20	20A	4KVA	1-1	59	135	178	1.1kg (1.5kg)	25W	●
VSCD-30	30A	6KVA	1-1	59	135	178	1.1kg (1.5kg)	36W	●
VSCD-50	50A	10KVA	1-2	68	165	198	2.4kg (2.7kg)	50W	●
VSCD-75	75A	15KVA	1-3	73	165	228	2.9kg (3.2kg)	75W	●
VSCD-100	100A	20KVA	1-4	93	175	228	3.1kg (3.4kg)	100W	●

■主回路設定方法

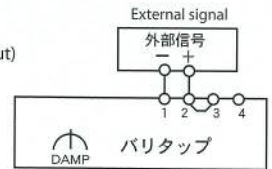
Connecting method of main Option



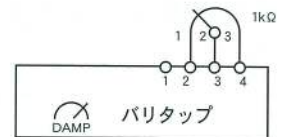
■設定回路接続方法

Connecting method of setting circuit

- (1) 電流信号4~20mA入力
(1) Current signal (4~20 mA input)



- (2) 手動設定 (外部設定器付)
(2) Manual setting (with external setting unit)



■速断ヒューズ Quick-melting fuse

バリタップ機種 VARITAP Type	型式 Quick acting Model	外形寸法 Dimensionas (mm)								外形図 Fig	
		A	B	C	φE	W	T	D			
200V用 for 200V	20A	600CF-20 (日之出)	HINODE	38	9.5	—	φ10.4	—	—	—	2-1
	30A	600CF-30 (日之出)	HINODE	38	9.5	—	φ10.4	—	—	—	2-1
	50A	F25P-50 (日之出)	HINODE	82	62	42	φ20	18	2.5	11×8.5	2-2
	75A	F25P-75 (日之出)	HINODE	82	62	27	φ23	18	3	11×8.5	2-2
	100A	F25P-100 (日之出)	HINODE	82	62	27	φ23	18	3	11×8.5	2-2

■ヒューズホルダー・ヒューズ固定台 Fuse Holders

バリタップ機種 VARITAP Type	型式 Fuse holder Model	外形図 Fig
20A、30A用 for 20A、30A	FU-30 (吉田) YOSHIDA	2-3
50A、75A、100A用 for 50A、75A、100A	A4-26465 (東京理工舎) Tokyo rikosha	2-4

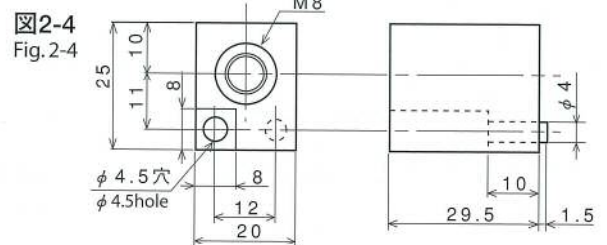
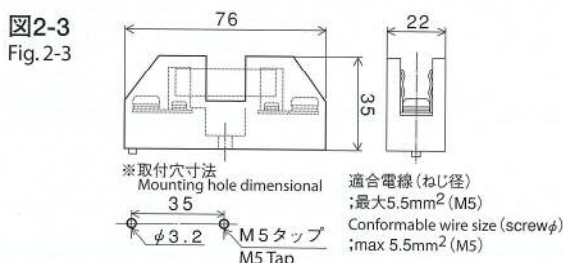
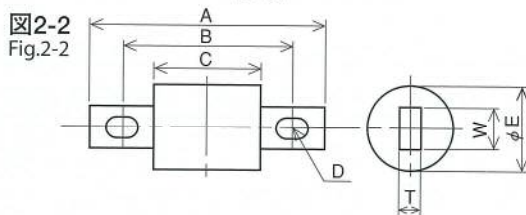
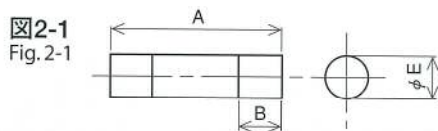
*全機種外付けになります

* All type install outside

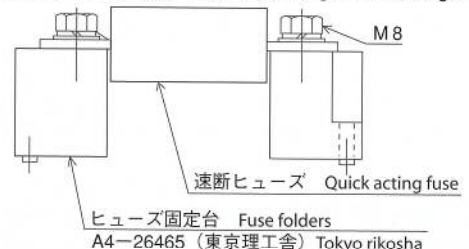
*50A以上のヒューズ固定台はヒューズ1本に付き2個

* In case of types over 50A, you need two fuse holders per a Quick acting fuse

■外形図 Outline dimensional drawings



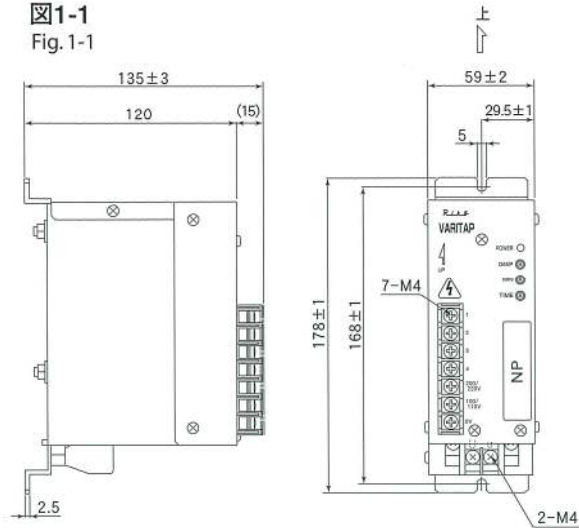
※ヒューズ固定方法 Method of fixing a Quick acting fuse



■外形寸法 Outer dimensions

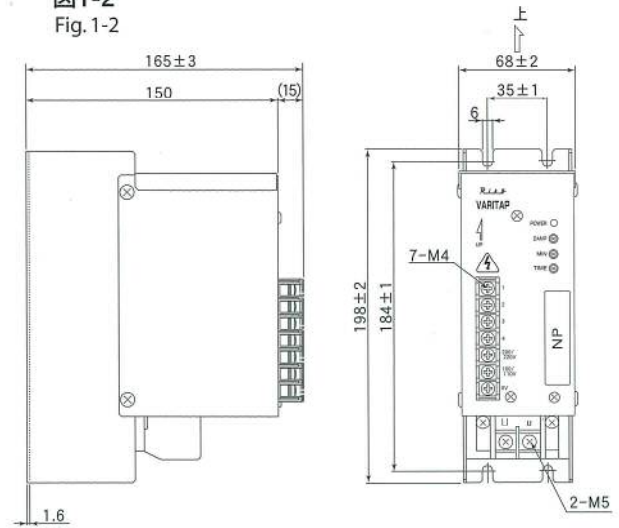
◆VSCD-20/30

図1-1
Fig. 1-1



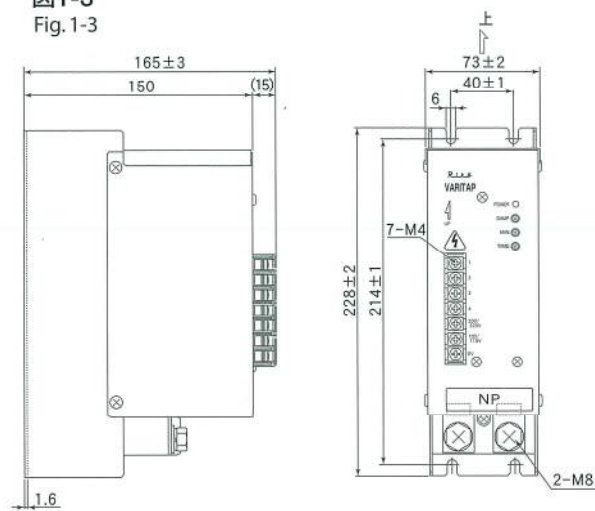
◆VSCD-50

図1-2
Fig. 1-2



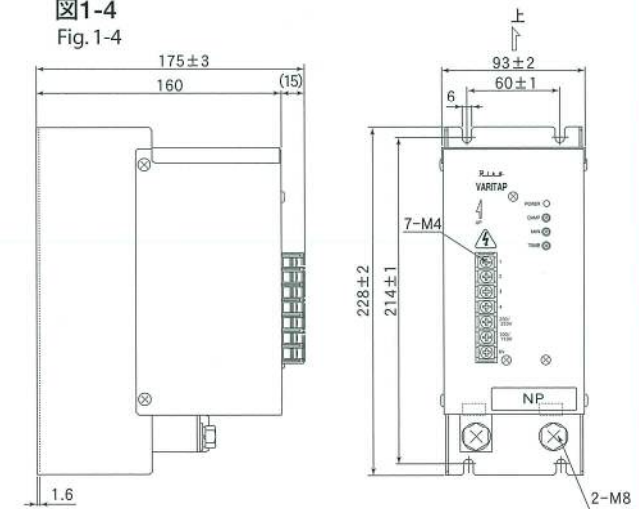
◆VSCD-75

図1-3
Fig. 1-3



◆VSCD-100

図1-4
Fig. 1-4



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 東京理工学舎

浦和本社 営業部/生産部/技術部/品質保証部/総務経理部/業務部
〒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:eigyoutokyorikosha.co.jp
http://www.tokyorikosha.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@tokyorikosha.co.jp

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