



富士耐雷形低圧操作トランス CU4 形, CU5 形

屋内通気ケース入り耐雷形低圧トランスです。

■ 特長

- 入力電源から侵入する雷サージ電圧をアレスタや適切な絶縁材料と混触防止板(シールド板)とで構成された絶縁システムにより、1/1000(-60dB)以下に減衰させます。
- 変圧器一次側で吸収されずに二次側に若干移行した一部のサージエネルギーは二次側のバリスタ及びコンデンサにより適切に吸収されます。
- 搭載アレスタは放電耐量 20kA, 良品時点灯 LED 付です。
- 電気安全性が高く、かつスマートな外形デザインです。
- 単相・単三 0.5 ~ 10kVA, 三相 2 ~ 50kVA の豊富な品揃えです。



■ 形式説明

CU4 A1 - B 20 10 C SP

基本形式

CU4 | 単相用 | CU5 | 三相用

定格容量

50	500VA	A1	1kVA	A2	2kVA
A3	3kVA	A4	4kVA	A5	5kVA
A7	7.5kVA	B1	10kVA	BY	15kVA
B2	20kVA	B3	30kVA	B5	50kVA

絶縁種別

B	B種	H	H種
---	----	---	----

耐雷形トランスを示す

屋内通気ケース入りを示す

二次電圧

10	100V系	20	200V系
21	単三200V系	40	400V系

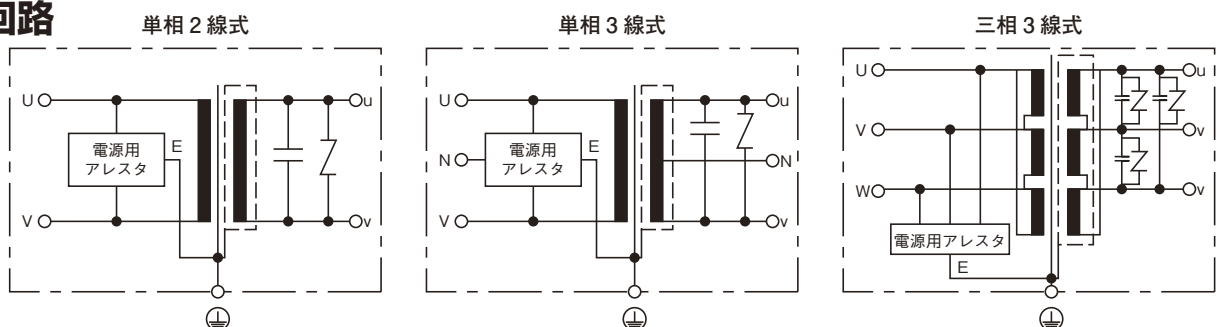
一次電圧

10	100V系	20	200V系
21	単三200V系	40	400V系

■ 標準仕様

項目	回路	単相・単三	三相
構造		屋内通気鉄ケース入り	
周波数		50/60Hz	
一次電圧		100V又は200V	200V又は400V
二次電圧		100V又は200V	200V
定格容量		0.5k, 1k, 2k, 3k, 5k, 7.5k, 10kVA	2k, 3k, 4k, 5k, 7.5k, 10k, 15k, 20k, 30k, 50kVA
絶縁種別		2kVA以下: B種 3kVA以上: H種	4kVA以下: B種 5kVA以上: H種
冷却方式		乾式自冷式	
絶縁抵抗(各端子相互間: 500Vメガ)		100MΩ以上	
商用周波絶縁強度	P-S・E間	AC10kV 1分間	
	S-P・E間	AC3kV 1分間	
インパルス絶縁強度	P-S・E間	30kV (1.2/50μs)	
サージ減衰量		-60dB(1/1000)以下(1.2/50μs, 10kVにおいて)	
一次側アレスタ放電耐量		20kA(8/20μs)2回	
二次側サージ吸収素子電流耐量		20kA(8/20μs)2回	

■ 内部回路

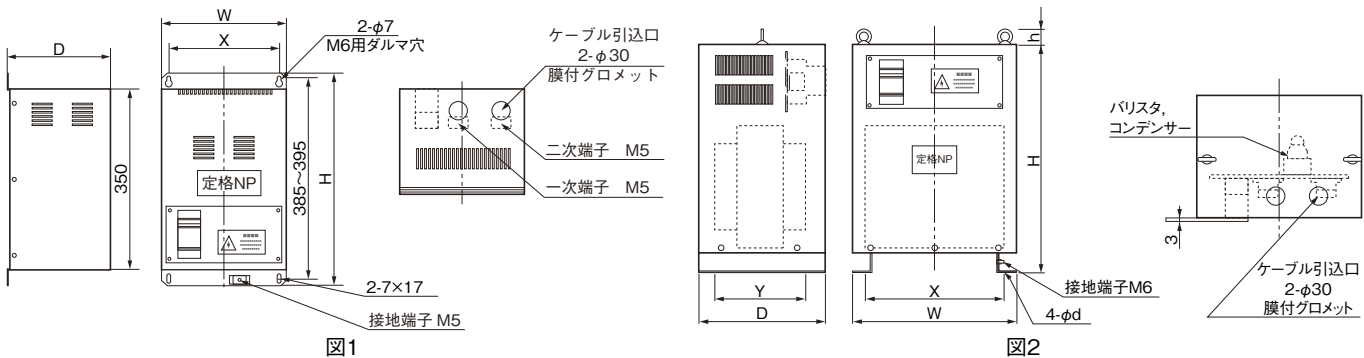


■ 外形寸法・質量・希望小売価格（税抜き）

相数・ 電圧 (V)	定格 容量(VA)	絶縁 種別	外形寸法 (mm)								質量 (kg)	図	形式 (=商品コード)	希望小売 価格(円)
			W	D	H	X	Y	d	h					
単相/単相 100/100 100/200 200/100 200/200	0.5	B	250	205	410	220	—	図1 参照	—	—	20	1	CU450-B□□CSP	427,000
	1k	B	250	205	410	220	—	—	—	25	CU4A1-B□□CSP		461,000	
	2k	B	250	205	410	220	—	—	—	33	CU4A2-B□□CSP	505,000		
	3k	H	350	270	480	320	220	11	35	40	2	CU4A3-H□□CSP	573,000	
	5k	H	350	270	480	320	220	11	35	60		CU4A5-H□□CSP	729,000	
	7.5k	H	450	270	570	420	220	11	45	75		CU4A7-H□□CSP	843,000	
	10k	H	450	270	570	420	220	11	45	90		CU4B1-H□□CSP	920,000	
単相/単三 100/200 200/200	0.5	B	250	205	410	220	—	図1 参照	—	—	20	1	CU450-B□□CSP	430,000
	1k	B	250	205	410	220	—	—	—	25	CU4A1-B□□CSP		476,000	
	2k	B	250	205	410	220	—	—	—	33	CU4A2-B□□CSP	525,000		
	3k	H	350	270	480	320	220	11	35	40	2	CU4A3-H□□CSP	598,000	
	5k	H	350	270	480	320	220	11	35	60		CU4A5-H□□CSP	755,000	
	7.5k	H	450	270	570	420	220	11	45	75		CU4A7-H□□CSP	876,000	
	10k	H	450	270	570	420	220	11	45	90		CU4B1-H□□CSP	964,000	
単三/単三 200/200	0.5	B	250	205	410	220	—	図1 参照	—	—	20	1	CU450-B□□CSP	471,000
	1k	B	250	205	410	220	—	—	—	25	CU4A1-B□□CSP		510,000	
	2k	B	250	205	410	220	—	—	—	33	CU4A2-B□□CSP	559,000		
	3k	H	350	270	480	320	220	11	35	40	2	CU4A3-H□□CSP	633,000	
	5k	H	350	270	480	320	220	11	35	60		CU4A5-H□□CSP	789,000	
	7.5k	H	450	270	570	420	220	11	45	75		CU4A7-H□□CSP	911,000	
	10k	H	450	270	570	420	220	11	45	90		CU4B1-H□□CSP	999,000	
三相/三相 200/200 400/200	2k	B	400	270	480	320	220	11	35	45	2	CU5A2-B□□CSP	804,000	
	3k	B	400	270	480	320	220	11	35	55		CU5A3-B□□CSP	860,000	
	4k	B	400	270	480	320	220	11	35	65	CU5A4-B□□CSP	911,000		
	5k	H	450	270	570	420	220	11	45	75	CU5A5-H□□CSP	1,034,000		
	7.5k	H	450	270	570	420	220	11	45	90	CU5A7-H□□CSP	1,160,000		
	10k	H	450	270	570	420	220	11	45	110	CU5B1-H□□CSP	1,290,000		
	15k	H	600	350	750	560	300	15	55	160	CU5BY-H□□CSP	1,470,000		
	20k	H	600	350	750	560	300	15	55	190	CU5B2-H□□CSP	1,670,000		
	30k	H	750	400	850	710	350	15	55*	270	CU5B3-H□□CSP	2,040,000		
	50k	H	750	400	850	710	350	15	—	350	CU5B5-H□□CSP	2,500,000		

* : 4点吊です。

■ 外形寸法図（単位：mm）



⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読みいただくか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行なってください。
- 本カタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
- 本カタログに記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

ご購入の前に

- 本カタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
- 製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

富士電機機器制御株式会社

●特約店

器具事業部 URL <http://www.fujielectric.co.jp/fcs/>
〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号（三井住友銀行ビル）

富士電機テクニカ株式会社

☎(03)3558-5746 URL <http://www.fe-technica.co.jp/>
〒174-0041 東京都板橋区舟渡二丁目30番5号



大豆油を主成分としたインキで印刷しています 古紙配合率100%再生紙を使用しています

