

三相乾式変圧器「B種絶縁」

仕様

名称	乾式自冷変圧器
相数	三相
周波数	50/60Hz
絶縁種別	B種
定格容量	設定2次電圧と2次電流値によります。
1次電圧 2次電圧	(※) 下表による電圧内での設定・組合せとなります。
2次電流	下表によります。
巻線温度上昇	80K以下(最高許容温度130℃)
絶縁耐圧	250V未満 AC2500V 1分間 250V以上 AC4000V 1分間
コイル構造	複巻式
極性	減極性
周囲温度	-10～+40℃(但し、氷結・結露しないこと)
周囲湿度	45～85%RH
標高	1000m以下
静電シールド付	(E端子付)
絶縁システム	E207640(CEC-130)
適用規格	UL506(2000) 12th-edition Class130

(※) 結線については、ご指示下さい。



- 最大端子数 16・19極(静電シールドE端子を含みます)
- 端子表示 電圧表示
- 1次 400 440/2次 200 220静電シールド付の場合
(例

U	U	V	V	W	W	u	u	v	v	w	w	E
440	400	440	400	440	400	220	200	220	200	220	200	

)

仕様

端子台上付型	型式	容量 [VA]	1次電圧 [V]	2次電圧 [V]	2次電流 [A]
	UNT-B-1	346～416	600以下	120～100 240～200	2 1
	UNT-B-2	520～831	600以下	120～100 240～200	3 2
				120～100 240～200	5 3
	UNT-B-3	866～1.25k	600以下	120～100 240～200	10 5
				120～100 240～200	3 2
	UNT-B-4	1.73k～2.49k	600以下	120～100 240～200	40 20
				480～400 120～100	3 20
	UNT-B-5	3.46k～4.16k	600以下	120～100 240～200	10 5
				480～400 120～100	40 20
	UNT-B-6	6.93k～8.31k	600以下	120～100 240～200	10 60
				480～400 120～100	20 30
	UNT-B-7	10.4k～12.5k	600以下	120～100 240～200	15 30
				480～400 120～100	15 30
	UNT-B-8	4.85k～6.24k	600以下	120～100 240～200	30 15
				480～400 120～100	15 30

端子台横付型	型式	容量 [VA]	1次電圧 [V]	2次電圧 [V]	2次電流 [A]
	UNT-B-1	346～416	600以下	120～100 240～200	2 1
	UNT-B-2	520～831	600以下	120～100 240～200	3 2
				120～100 240～200	5 3
	UNT-B-3	866～1.25k	600以下	120～100 240～200	10 5
				120～100 240～200	3 2
	UNT-B-4	1.73k～2.49k	600以下	120～100 240～200	40 20
				480～400 120～100	3 20
	UNT-B-5	3.46k～4.16k	600以下	120～100 240～200	10 5
				480～400 120～100	40 20
	UNT-B-6	6.93k～8.31k	600以下	120～100 240～200	10 60
				480～400 120～100	20 30
	UNT-B-7	10.4k～12.5k	600以下	120～100 240～200	15 30
				480～400 120～100	15 30
	UNT-B-8	4.85k～6.24k	600以下	120～100 240～200	30 15
				480～400 120～100	15 30

端子台サイズ

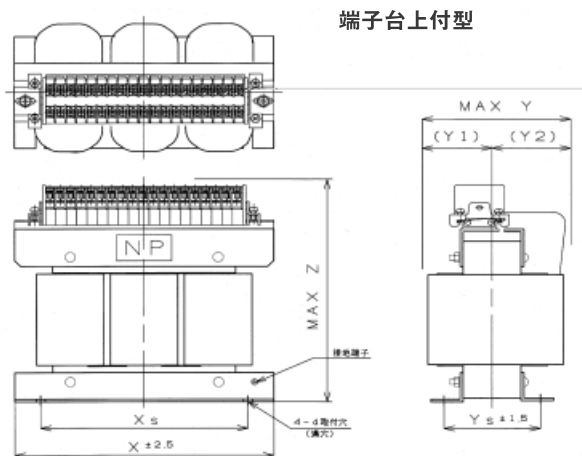
端子台上付型	型式	端子台	
		端子台型式	ネジサイズ
	UNT-B-1	UKU15B-19	M3.5ネジ、MAX 2SQ
	UNT-B-2	UKU15B-19	M3.5ネジ、MAX 2SQ
	UNT-B-3	UKU15B-19	M3.5ネジ、MAX 2SQ
	UNT-B-4	UKU35B-19	M4ネジ、MAX 5.5SQ
	UNT-B-5	UKU60B-16	M6ネジ、MAX 14SQ
	UNT-B-6	UKU60B-16	M6ネジ、MAX 14SQ
	UNT-B-7	UKU100B-16	M6ネジ、MAX 22SQ
	UNT-B-8	UKU60B-16	M6ネジ、MAX 14SQ

端子台横付型	型式	端子台	
		端子台型式	ネジサイズ
	UNT-B-1	UKU15B-19	M3.5ネジ、MAX 2SQ
	UNT-B-2	UKU15B-19	M3.5ネジ、MAX 2SQ
	UNT-B-3	UKU15B-19	M3.5ネジ、MAX 2SQ
	UNT-B-4	UKU35B-19	M4ネジ、MAX 5.5SQ
	UNT-B-5	UKU60B-19	M6ネジ、MAX 14SQ
	UNT-B-6	UKU60B-19	M6ネジ、MAX 14SQ
	UNT-B-7	UKU100B-19	M6ネジ、MAX 22SQ
	UNT-B-8	UKU60B-19	M6ネジ、MAX 14SQ

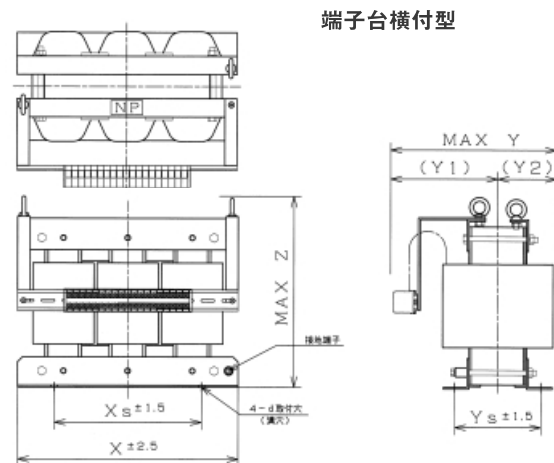
UNT-Bシリーズ

外観図

1) UNT-B-1～UNT-B-8



2) UNT-B-1～UNT-B-8



寸法表

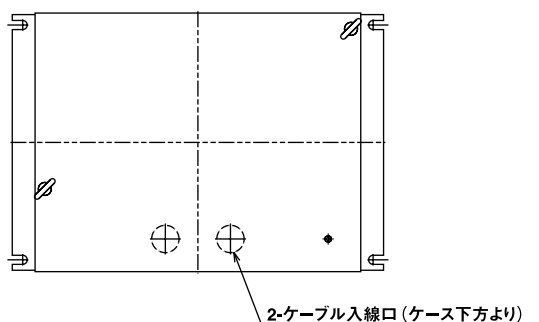
	型式	寸 法						d	接続端子	質量 [約kg]	最大極数	吊ボルト	外観図
		X	Y	Y1	Y2	Z	Xs	Ys					
端子台上付型	UNT-B-1	200	125	60	65	195	160	75	M5	7	19	無	1
	UNT-B-2	250	130	60	70	230	200	75		13	19	無	1
	UNT-B-3	275	130	60	70	265	210	80		18	19	無	1
	UNT-B-4	300	150	70	80	310	240	85		28	19	無	1
	UNT-B-5	350(375)	180	80	100	350	240	120	M6	44	16	有	1
	UNT-B-6	405(405)	240	110	130	380	260	160		81	16	有	1
	UNT-B-7	440(485)	260	110	150	420	280	165		107	16	有	1
	UNT-B-8	350(375)	200	90	110	350	240	140		58	16	有	1

最大タップ数が19極の場合は、X寸法が()となります。

端子台横付型	UNT-B-1	200	190	130	60	165	160	75	M5	7	19	無	2
	UNT-B-2	250	205	140	65	205	200	75		13	19	無	2
	UNT-B-3	275	205	140	65	235	210	80		18	19	無	2
	UNT-B-4	300	220	150	70	280	240	85		28	19	無	2
	UNT-B-5	350	235	160	75	335	240	120	M6	44	19	有	2
	UNT-B-6	405	310	200	110	370	260	160		81	19	有	2
	UNT-B-7	440	340	220	120	410	280	165		107	19	有	2
	UNT-B-8	350	285	185	100	335	240	140		58	19	有	2

UNT-Bシリーズ (三相乾式変圧器用ケース「B種絶縁」)

外観図



●保護構造

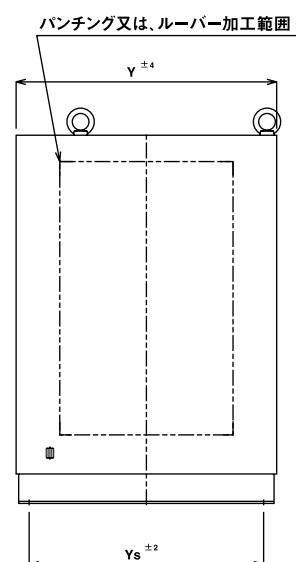
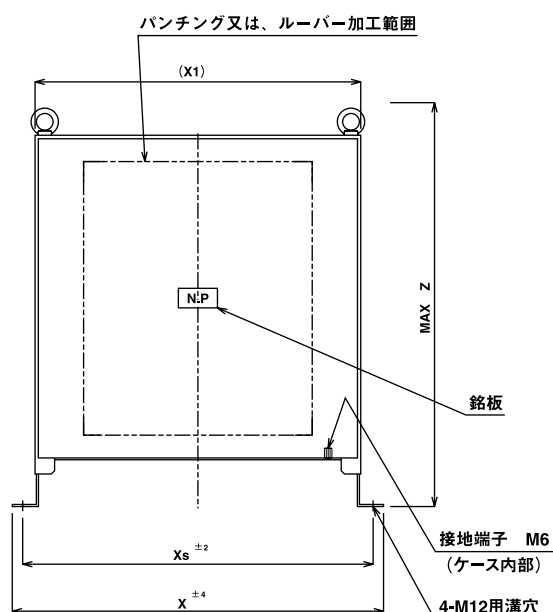
パンチング構造型 ……IP20
防滴構造型 (ルーバー) ……IP22

●パンチング及びルーバー形状について

パンチングの穴は角穴
ルーバーの出張りは表記寸法に含みません。
(片側 約10mmの出張り)

●標準塗装仕様

塗色：マンセル5Y7 /1
但し、顧客殿指定時は別途お打合せによります。



寸法表

型 式	容 量 (VA)	外形寸法 (mm)				取付寸法 (mm)		質量 (kg) (トランス含む)
		X	X1	Y	Z	Xs	Ys	
UNT-B-1	346～416	470	400	300	490	440	260	21
UNT-B-2	520～831							27
UNT-B-3	866～1.25k							32
UNT-B-4	1.73k～2.49k							42
UNT-B-5	3.46k～4.16k	570	500	400	620	540	360	67
UNT-B-6	6.93k～8.31k							104
UNT-B-7	10.4k～12.5k							130
UNT-B-8	4.85k～6.24k							81