

環境共生型エコトランス®

〔 単 相 〕



イメージ写真

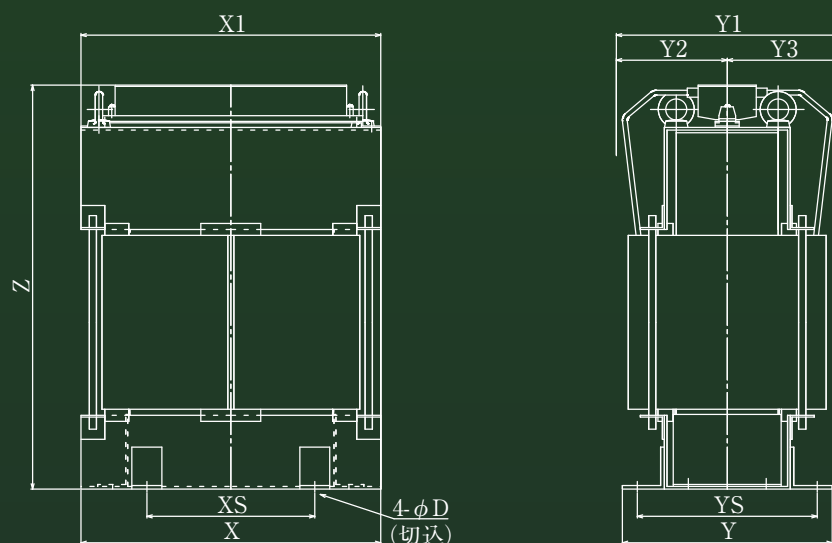
標準装備

- 端子台
- 接地端子
- 吊り金具(一部製品を除く)

オプション

- 混触防止板
- 防振ゴム
- 車輪
- 屋内・屋外ケース
- ブレーカ他

※上記以外の付属品につきましても
仕様打ち合わせの上、取付け可能です。



ECOS シリーズ：1φ7.5kVA～50kVA のイメージ図です。

型式	容量	寸法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁 種別
		X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
ECOS-1KE	1kVA	210	145	195	210	180	95	85	140	120	8	13	H
ECOS-2KE	2kVA	245	210	255	245	230	120	110	170	180	10	36	H
ECOS-3KE	3kVA	265	210	290	265	230	120	110	190	180	10	48	H
ECOS-4KE	4kVA	290	210	345	290	240	125	115	210	180	10	55	H
ECOS-5KE	5kVA	290	210	345	290	240	125	115	210	180	10	60	H
ECOS-7.5KE	7.5kVA	340	275	415	340	280	140	140	180	225	12	90	H
ECOS-10KE	10kVA	340	275	415	340	285	145	140	180	225	12	100	H
ECOS-15KE	15kVA	300	340	490	300	340	170	170	150	260	12	120	H
ECOS-20KE	20kVA	370	340	500	370	340	170	170	190	260	12	155	H
ECOS-30KE	30kVA	460	350	595	460	350	175	175	250	300	14	230	H
ECOS-40KE	40kVA	500	350	680	500	360	180	180	280	300	14	290	H
ECOS-50KE	50kVA	500	350	690	500	370	185	185	280	300	14	310	H

端子構造：組端子台（保護カバー）

上記は概略寸法となります。実際の製品寸法とは異なる場合がございます。

エネルギー消費効率一覧

1kVA

ECOS-1KE

60Hz												
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)			エネルギー消費効率 (W) (注1)	
6.9			68			74		93.1			18	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別	
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D			
210	145	195	210	180	95	85	140	120	8	13	H	
50Hz												
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)			エネルギー消費効率 (W) (注1)	
7.4			68			75		92.9			18	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別	
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D			
210	145	195	210	180	95	85	140	120	8	13	H	

2kVA
ECOS-2KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
2.3			101			103		95.0		19	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
245	210	255	245	230	120	110	170	180	10	36	H
50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
2.5			101			103		95.0		19	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
245	210	255	245	230	120	110	170	180	10	36	H

3kVA

ECOS-3KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
3.1			129			132		95.7		24	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
265	210	290	265	230	120	110	190	180	10	48	H
50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
3.4			129			133		95.7		24	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
265	210	290	265	230	120	110	190	180	10	48	H

(注1) エネルギー消費効率は、負荷率40%時の全損失を示します。

4kVA
ECOS-4KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
4.3			146			151		96.3		27	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
290	210	345	290	240	125	115	210	180	10	55	H
50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
4.7			146			151		96.3		28	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
290	210	345	290	240	125	115	210	180	10	55	H

5kVA
ECOS-5KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
4.4			190			194		96.2		34	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
290	210	345	290	240	125	115	210	180	10	60	H
50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
4.7			190			194		96.2		35	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
290	210	345	290	240	125	115	210	180	10	60	H

7.5kVA
ECOS-7.5KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
6.1			296			302		96.1		53	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
340	275	415	340	280	140	140	180	225	12	90	H

50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
6.5			296			303		96.1		54	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
340	275	415	340	280	140	140	180	225	12	90	H

エネルギー消費効率一覧

10kVA ECOS-10KE	60Hz											
	無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費 効率 (W) (注1)	
	6.4			372			379		96.3		66	
	寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁 種別
	X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
	340	275	415	340	285	145	140	180	225	12	100	H
	50Hz											
	無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費 効率 (W) (注1)	
	6.9			373			380		96.3		66	
	寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁 種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D			
	340	275	415	340	285	145	140	180	225	12	100	H

15kVA

ECOS-15KE

60Hz												
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)			エネルギー消費 効率 (W) (注1)	
8.3			557			565		96.3			97	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁 種別	
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D			
300	340	490	300	340	170	170	150	260	12	120	H	

50Hz												
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)			エネルギー消費 効率 (W) (注1)	
8.9			557			566		96.3			98	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁 種別	
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D			
300	340	490	300	340	170	170	150	260	12	120	H	

20kVA

ECOS-20KE

60Hz												
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)			エネルギー消費 効率 (W) (注1)	
10.4			644			655		96.8			113	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁 種別	
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D			
370	340	500	370	340	170	170	190	260	12	155	H	
50Hz												
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)			エネルギー消費 効率 (W) (注1)	
11.2			644			656		96.8			114	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁 種別	
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D			
370	340	500	370	340	170	170	190	260	12	155	H	

(注1) エネルギー消費効率は、負荷率40%時の全損失を示します。

30kVA

ECOS-30KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
16.3			810			826		97.3		145	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
460	350	595	460	350	175	175	250	300	14	230	H
50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
17.5			810			827		97.3		147	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
460	350	595	460	350	175	175	250	300	14	230	H

40kVA
ECOS-40KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
25.2			890			915		97.7		167	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
500	350	680	500	360	180	180	280	300	14	290	H
50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
25.2			890			915		97.7		167	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
500	350	680	500	360	180	180	280	300	14	290	H

50kVA
ECOS-50KE

60Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
25.2			1105			1130		97.7		202	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
500	350	690	500	370	185	185	280	300	14	310	H

50Hz											
無負荷損 (W)			負荷損 (W)			全損失 (W)		効率 (%)		エネルギー消費効率 (W) (注1)	
25.2			1105			1130		97.7		202	
寸 法 (mm)							取付寸法 (mm)			質量 (kg)	絶縁種別
X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Y3	XS	YS	D		
500	350	690	500	370	185	185	280	300	14	310	H