

continued from previous page 前頁より続く

STANDARD PART NUMBERS 標準品一覧

TYPE DS74LC (Quantity/reel; 1000 PCS)

品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽²⁾	直流重畳許容電流 ⁽³⁾		温度上昇許容電流 ⁽³⁾
Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Max. (Typ.)	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.)		Temperature Rise Current ⁽³⁾ ΔT=40°C (A) Max. (Typ.)
				$\frac{\Delta L}{L} = 10\%$	$\frac{\Delta L}{L} = 30\%$	
B1077AS-2R4N=P3	2.4	± 30	16 (13)	3.80 (5.00)	5.00 (6.70)	4.50 (5.30)
B1077AS-3R0N=P3	3.0	± 30	20 (17)	3.30 (4.40)	4.40 (5.90)	4.10 (4.90)
B1077AS-4R7N=P3	4.7	± 30	34 (28)	2.60 (3.50)	3.45 (4.60)	3.00 (3.50)
B1077AS-6R8N=P3	6.8	± 30	40 (33)	2.30 (3.10)	3.10 (4.10)	2.70 (3.20)
B1077AS-100M=P3	10	± 20	58 (48)	1.80 (2.40)	2.40 (3.20)	2.20 (2.60)
B1077AS-150M=P3	15	± 20	80 (66)	1.50 (2.00)	1.95 (2.60)	2.00 (2.40)
B1077AS-220M=P3	22	± 20	98 (82)	1.20 (1.60)	1.60 (2.10)	1.70 (2.10)
B1077AS-330M=P3	33	± 20	165 (135)	1.00 (1.40)	1.35 (1.80)	1.30 (1.50)
B1077AS-470M=P3	47	± 20	230 (190)	0.86 (1.10)	1.10 (1.50)	1.10 (1.30)
B1077AS-680M=P3	68	± 20	305 (255)	0.71 (0.94)	0.94 (1.25)	0.90 (1.10)
B1077AS-101M=P3	100	± 20	445 (370)	0.59 (0.79)	0.80 (1.06)	0.75 (0.88)
B1077AS-151M=P3	150	± 20	835 (695)	0.46 (0.61)	0.61 (0.81)	0.52 (0.61)
B1077AS-221M=P3	220	± 20	1150 (945)	0.39 (0.52)	0.52 (0.69)	0.44 (0.52)
B1077AS-331M=P3	330	± 20	1900 (1550)	0.32 (0.42)	0.44 (0.58)	0.34 (0.41)
B1077AS-471M=P3	470	± 20	2390 (1990)	0.26 (0.35)	0.35 (0.46)	0.31 (0.37)

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.
Test frequency at 100kHz
- (2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)
- (3) Maximum allowable DC current is that which causes a 10% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)

- (1) インダクタンスはLCRメータ4284A (Agilent Technologies) または同等品により測定する。
測定周波数は100kHz。
- (2) 直流抵抗は測定器34420A (Agilent Technologies) または3541 (HIOKI) と同等品により測定する。(周囲温度25°C)
- (3) 最大許容電流は、直流重畳電流を流した時インダクタンスの値が初期値より10%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が40°C上昇の何れか小さい値。(周囲温度20°Cを基準とする。)