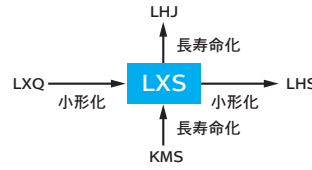


LXS シリーズ

- 小形化
- 長寿命
- RoHS2 適合品

- ◎ 太陽光発電用途向けに高耐圧品をラインナップ。
- ◎ 105℃5,000時間保証 (リプル重畳)。
- ◎ 定格電圧範囲：160～600V
- ◎ スイッチング電源及び汎用インバータ等の平滑用に最適。
- ◎ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

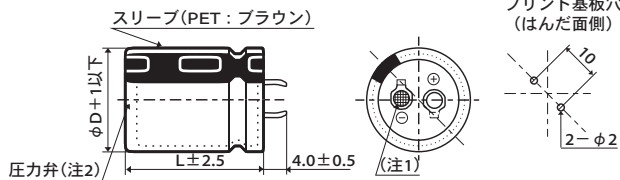


◆規格表

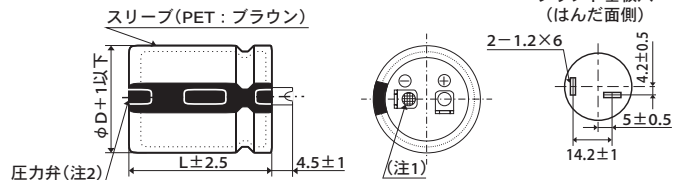
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25～+105℃	
定格電圧範囲	160～600V _{dc}	
静電容量許容差	±20% (M) (20℃, 120Hz)	
漏れ電流	I ≤ 3√CV I: 漏れ電流(μA), C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V _{dc}) (20℃, 5分値)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc})	160～400V 420～600V
	tan δ (Max.)	0.15 0.20 (20℃, 120Hz)
温度特性 (インピーダンス比 右表の値以下)	定格電圧(V _{dc})	160～400V 420～600V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4 8 (120Hz)
耐久性	105℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して5,000時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の200%以下 (500V _{dc} : 250%以下, 550, 600V _{dc} : 300%以下)
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	105℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±15%以内
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下

◆寸法図 (CE692 形) [mm]

●端子コード：VS (φ 22～φ 35)：標準品

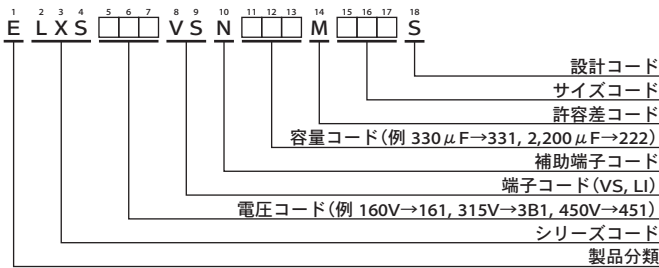


●端子コード：LI (φ 30, φ 35)



- (注 1) 陰極端子のリベット部は網目刻印とする。
- (注 2) 標準仕様は「樹脂板無し」とする。

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(基板自立形)」をご参照下さい。

LXS シリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Ams/105°C, 120Hz)	品番	WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Ams/105°C, 120Hz)	品番
160	470	22 × 25	0.15	1.47	ELXS161VSN471MP25S	200	1,500	35 × 35	0.15	3.36	ELXS201VSN152MA35S
	680	22 × 30	0.15	1.86	ELXS161VSN681MP30S		1,800	30 × 50	0.15	3.72	ELXS201VSN182MR50S
	680	25.4 × 25	0.15	1.84	ELXS161VSN681MQ25S		1,800	35 × 40	0.15	3.81	ELXS201VSN182MA40S
	820	22 × 35	0.15	2.09	ELXS161VSN821MP35S		2,200	35 × 45	0.15	4.32	ELXS201VSN222MA45S
	820	25.4 × 30	0.15	2.08	ELXS161VSN821MQ30S		2,700	35 × 50	0.15	4.88	ELXS201VSN272MA50S
	1,000	22 × 40	0.15	2.35	ELXS161VSN102MP40S		250	270	22 × 25	0.15	1.11
	1,000	22 × 45	0.15	2.40	ELXS161VSN102MP45S	330		22 × 30	0.15	1.29	ELXS251VSN331MP30S
	1,000	25.4 × 35	0.15	2.40	ELXS161VSN102MQ35S	390		22 × 35	0.15	1.44	ELXS251VSN391MP35S
	1,000	30 × 25	0.15	2.50	ELXS161VSN102MR25S	390		25.4 × 25	0.15	1.40	ELXS251VSN391MQ25S
	1,200	22 × 50	0.15	2.69	ELXS161VSN122MP50S	470		22 × 40	0.15	1.61	ELXS251VSN471MP40S
	1,200	25.4 × 40	0.15	2.68	ELXS161VSN122MQ40S	470		25.4 × 30	0.15	1.57	ELXS251VSN471MQ30S
	1,200	30 × 30	0.15	2.77	ELXS161VSN122MR30S	560		22 × 45	0.15	1.79	ELXS251VSN561MP45S
	1,200	35 × 25	0.15	2.91	ELXS161VSN122MA25S	560		25.4 × 35	0.15	1.79	ELXS251VSN561MQ35S
	1,500	25.4 × 45	0.15	3.05	ELXS161VSN152MQ45S	560		30 × 25	0.15	1.87	ELXS251VSN561MR25S
	1,500	30 × 35	0.15	3.17	ELXS161VSN152MR35S	680		22 × 50	0.15	2.02	ELXS251VSN681MP50S
	1,800	25.4 × 50	0.15	3.40	ELXS161VSN182MQ50S	680		25.4 × 40	0.15	2.02	ELXS251VSN681MQ40S
	1,800	30 × 40	0.15	3.57	ELXS161VSN182MR40S	680		30 × 30	0.15	2.08	ELXS251VSN681MR30S
	1,800	35 × 30	0.15	3.62	ELXS161VSN182MA30S	680		35 × 25	0.15	2.19	ELXS251VSN681MA25S
	2,200	30 × 45	0.15	4.05	ELXS161VSN222MR45S	820		25.4 × 45	0.15	2.26	ELXS251VSN821MQ45S
	2,200	30 × 50	0.15	4.11	ELXS161VSN222MR50S	820	25.4 × 50	0.15	2.29	ELXS251VSN821MQ50S	
2,200	35 × 35	0.15	4.07	ELXS161VSN222MA35S	820	30 × 35	0.15	2.34	ELXS251VSN821MR35S		
2,700	35 × 40	0.15	4.67	ELXS161VSN272MA40S	820	35 × 30	0.15	2.45	ELXS251VSN821MA30S		
2,700	35 × 45	0.15	4.78	ELXS161VSN272MA45S	1,000	30 × 40	0.15	2.66	ELXS251VSN102MR40S		
3,300	35 × 50	0.15	5.40	ELXS161VSN332MA50S	1,200	30 × 45	0.15	2.99	ELXS251VSN122MR45S		
180	390	22 × 25	0.15	1.34	ELXS181VSN391MP25S	1,200	30 × 50	0.15	3.04	ELXS251VSN122MR50S	
	560	22 × 30	0.15	1.68	ELXS181VSN561MP30S	1,200	35 × 35	0.15	3.00	ELXS251VSN122MA35S	
	560	25.4 × 25	0.15	1.67	ELXS181VSN561MQ25S	1,200	35 × 40	0.15	3.11	ELXS251VSN122MA40S	
	680	22 × 35	0.15	1.90	ELXS181VSN681MP35S	1,500	35 × 45	0.15	3.56	ELXS251VSN152MA45S	
	820	22 × 40	0.15	2.13	ELXS181VSN821MP40S	1,800	35 × 50	0.15	3.98	ELXS251VSN182MA50S	
	820	25.4 × 30	0.15	2.08	ELXS181VSN821MQ30S	315	180	22 × 25	0.15	0.95	ELXS3B1VSN181MP25S
	820	25.4 × 35	0.15	2.17	ELXS181VSN821MQ35S		220	22 × 30	0.15	1.10	ELXS3B1VSN221MP30S
	820	30 × 25	0.15	2.26	ELXS181VSN821MR25S		220	25.4 × 25	0.15	1.10	ELXS3B1VSN221MQ25S
	1,000	22 × 45	0.15	2.40	ELXS181VSN102MP45S		270	22 × 35	0.15	1.24	ELXS3B1VSN271MP35S
	1,000	22 × 50	0.15	2.45	ELXS181VSN102MP50S		270	25.4 × 30	0.15	1.25	ELXS3B1VSN271MQ30S
	1,000	25.4 × 40	0.15	2.45	ELXS181VSN102MQ40S		330	22 × 40	0.15	1.40	ELXS3B1VSN331MP40S
	1,000	30 × 30	0.15	2.52	ELXS181VSN102MR30S		330	30 × 25	0.15	1.43	ELXS3B1VSN331MR25S
	1,000	35 × 25	0.15	2.66	ELXS181VSN102MA25S		390	22 × 45	0.15	1.56	ELXS3B1VSN391MP45S
	1,200	25.4 × 45	0.15	2.73	ELXS181VSN122MQ45S		390	22 × 50	0.15	1.59	ELXS3B1VSN391MP50S
	1,200	30 × 35	0.15	2.83	ELXS181VSN122MR35S		390	25.4 × 35	0.15	1.57	ELXS3B1VSN391MQ35S
	1,500	25.4 × 50	0.15	3.10	ELXS181VSN152MQ50S		470	25.4 × 40	0.15	1.76	ELXS3B1VSN471MQ40S
	1,500	30 × 40	0.15	3.26	ELXS181VSN152MR40S		470	25.4 × 45	0.15	1.79	ELXS3B1VSN471MQ45S
	1,500	35 × 30	0.15	3.31	ELXS181VSN152MA30S		470	30 × 30	0.15	1.73	ELXS3B1VSN471MR30S
	1,800	30 × 45	0.15	3.66	ELXS181VSN182MR45S		470	35 × 25	0.15	1.82	ELXS3B1VSN471MA25S
	1,800	35 × 35	0.15	3.68	ELXS181VSN182MA35S	560	25.4 × 50	0.15	1.99	ELXS3B1VSN561MQ50S	
2,200	30 × 50	0.15	4.11	ELXS181VSN222MR50S	560	30 × 35	0.15	1.93	ELXS3B1VSN561MR35S		
2,200	35 × 40	0.15	4.22	ELXS181VSN222MA40S	560	35 × 30	0.15	2.02	ELXS3B1VSN561MA30S		
2,200	35 × 45	0.15	4.32	ELXS181VSN222MA45S	680	30 × 40	0.15	2.19	ELXS3B1VSN681MR40S		
2,700	35 × 50	0.15	4.88	ELXS181VSN272MA50S	680	30 × 45	0.15	2.25	ELXS3B1VSN681MR45S		
200	390	22 × 25	0.15	1.34	ELXS201VSN391MP25S	680	35 × 35	0.15	2.26	ELXS3B1VSN681MA35S	
	470	22 × 30	0.15	1.54	ELXS201VSN471MP30S	820	30 × 50	0.15	2.51	ELXS3B1VSN821MR50S	
	560	22 × 35	0.15	1.72	ELXS201VSN561MP35S	820	35 × 40	0.15	2.57	ELXS3B1VSN821MA40S	
	560	25.4 × 25	0.15	1.67	ELXS201VSN561MQ25S	1,000	35 × 45	0.15	2.91	ELXS3B1VSN102MA45S	
	680	22 × 40	0.15	1.94	ELXS201VSN681MP40S	1,200	35 × 50	0.15	3.25	ELXS3B1VSN122MA50S	
	680	25.4 × 30	0.15	1.89	ELXS201VSN681MQ30S	400	120	22 × 25	0.15	0.77	ELXS401VSN121MP25S
	680	30 × 25	0.15	2.06	ELXS201VSN681MR25S		150	22 × 30	0.15	0.90	ELXS401VSN151MP30S
	820	22 × 45	0.15	2.17	ELXS201VSN821MP45S		180	22 × 35	0.15	1.02	ELXS401VSN181MP35S
	820	25.4 × 35	0.15	2.17	ELXS201VSN821MQ35S		180	25.4 × 25	0.15	0.99	ELXS401VSN181MQ25S
	1,000	22 × 50	0.15	2.45	ELXS201VSN102MP50S		220	22 × 40	0.15	1.15	ELXS401VSN221MP40S
	1,000	25.4 × 40	0.15	2.45	ELXS201VSN102MQ40S		220	25.4 × 30	0.15	1.13	ELXS401VSN221MQ30S
	1,000	30 × 30	0.15	2.52	ELXS201VSN102MR30S		220	30 × 25	0.15	1.17	ELXS401VSN221MR25S
	1,000	35 × 25	0.15	2.66	ELXS201VSN102MA25S		270	22 × 45	0.15	1.29	ELXS401VSN271MP45S
	1,200	25.4 × 45	0.15	2.73	ELXS201VSN122MQ45S		270	22 × 50	0.15	1.32	ELXS401VSN271MP50S
	1,200	25.4 × 50	0.15	2.78	ELXS201VSN122MQ50S		270	25.4 × 35	0.15	1.30	ELXS401VSN271MQ35S
	1,200	30 × 35	0.15	2.83	ELXS201VSN122MR35S		330	25.4 × 40	0.15	1.47	ELXS401VSN331MQ40S
	1,200	35 × 30	0.15	2.96	ELXS201VSN122MA30S		330	30 × 30	0.15	1.45	ELXS401VSN331MR30S
	1,500	30 × 40	0.15	3.26	ELXS201VSN152MR40S		330	35 × 25	0.15	1.52	ELXS401VSN331MA25S
	1,500	30 × 45	0.15	3.34	ELXS201VSN152MR45S		390	25.4 × 45	0.15	1.63	ELXS401VSN391MQ45S

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

LXS シリーズ

◆標準品一覧表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (A _{rms} /105°C, 120Hz)	品番	WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (A _{rms} /105°C, 120Hz)	品番
400	390	25.4 × 50	0.15	1.66	ELXS401VSN391MQ50S	450	220	30 × 30	0.20	1.18	ELXS451VSN221MR30S
	390	30 × 35	0.15	1.61	ELXS401VSN391MR35S		220	35 × 25	0.20	1.24	ELXS451VSN221MA25S
	390	35 × 30	0.15	1.68	ELXS401VSN391MA30S		270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS451VSN271MQ45S
	470	30 × 40	0.15	1.82	ELXS401VSN471MR40S		270	25.4 × 50	0.20	1.38	ELXS451VSN271MQ50S
	470	35 × 35	0.15	1.88	ELXS401VSN471MA35S		270	30 × 35	0.20	1.34	ELXS451VSN271MR35S
	560	30 × 45	0.15	2.04	ELXS401VSN561MR45S		270	35 × 30	0.20	1.40	ELXS451VSN271MA30S
	560	30 × 50	0.15	2.07	ELXS401VSN561MR50S		330	30 × 40	0.20	1.52	ELXS451VSN331MR40S
	560	35 × 40	0.15	2.13	ELXS401VSN561MA40S		390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS451VSN391MR45S
	680	35 × 45	0.15	2.40	ELXS401VSN681MA45S		390	30 × 50	0.20	1.73	ELXS451VSN391MR50S
	820	35 × 50	0.15	2.69	ELXS401VSN821MA50S		390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS451VSN391MA35S
420	100	22 × 25	0.20	0.70	ELXS421VSN101MP25S	470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS451VSN471MR40S	
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS421VSN121MP30S	470	35 × 45	0.20	1.99	ELXS451VSN471MA45S	
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS421VSN121MQ25S	560	35 × 50	0.20	2.22	ELXS451VSN561MA50S	
	150	22 × 35	0.20	0.93	ELXS421VSN151MP35S	500	100	30 × 25	0.20	0.82	ELXS501VSN101MR25S
	180	22 × 40	0.20	1.04	ELXS421VSN181MP40S		120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS501VSN121MR30S
	180	25.4 × 30	0.20	1.02	ELXS421VSN181MQ30S		120	35 × 25	0.20	0.88	ELXS501VSN121MA25S
	180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS421VSN181MR25S		150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS501VSN151MR35S
	220	22 × 45	0.20	1.17	ELXS421VSN221MP45S		180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS501VSN181MR40S
	220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS421VSN221MP50S		180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS501VSN181MA30S
	220	25.4 × 35	0.20	1.18	ELXS421VSN221MQ35S		220	30 × 45	0.20	1.33	ELXS501VSN221MR45S
	270	25.4 × 40	0.20	1.33	ELXS421VSN271MQ40S		220	35 × 35	0.20	1.23	ELXS501VSN221MA35S
	270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS421VSN271MQ45S		270	30 × 50	0.20	1.50	ELXS501VSN271MR50S
	270	30 × 30	0.20	1.31	ELXS421VSN271MR30S		270	35 × 40	0.20	1.42	ELXS501VSN271MA40S
	270	35 × 25	0.20	1.38	ELXS421VSN271MA25S	330	35 × 45	0.20	1.60	ELXS501VSN331MA45S	
	330	25.4 × 50	0.20	1.52	ELXS421VSN331MQ50S	390	35 × 50	0.20	1.78	ELXS501VSN391MA50S	
	330	30 × 35	0.20	1.48	ELXS421VSN331MR35S	470	35 × 60	0.20	2.03	ELXS501VSN471MA60S	
	330	35 × 30	0.20	1.55	ELXS421VSN331MA30S	550	120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS551VSN121MR30S
	390	30 × 40	0.20	1.66	ELXS421VSN391MR40S		150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS551VSN151MR35S
	390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS421VSN391MR45S		180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS551VSN181MR40S
	390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS421VSN391MA35S		180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS551VSN181MA30S
470	30 × 50	0.20	1.90	ELXS421VSN471MR50S	220		30 × 50	0.20	1.35	ELXS551VSN221MR50S	
470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS421VSN471MA40S	220		35 × 40	0.20	1.28	ELXS551VSN221MA40S	
560	35 × 45	0.20	2.17	ELXS421VSN561MA45S	270		35 × 45	0.20	1.45	ELXS551VSN271MA45S	
680	35 × 50	0.20	2.45	ELXS421VSN681MA50S	330		35 × 50	0.20	1.64	ELXS551VSN331MA50S	
450	82	22 × 25	0.20	0.64	ELXS451VSN820MP25S		390	35 × 60	0.20	1.85	ELXS551VSN391MA60S
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS451VSN121MP30S		600	120	30 × 40	0.20	0.96
	120	22 × 35	0.20	0.83	ELXS451VSN121MP35S	120		35 × 30	0.20	0.95	ELXS601VSN121MA30S
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS451VSN121MQ25S	150		30 × 45	0.20	1.10	ELXS601VSN151MR45S
	150	22 × 40	0.20	0.94	ELXS451VSN151MP40S	150		35 × 35	0.20	1.07	ELXS601VSN151MA35S
	150	25.4 × 30	0.20	0.93	ELXS451VSN151MQ30S	180		30 × 50	0.20	1.22	ELXS601VSN181MR50S
	180	22 × 45	0.20	1.06	ELXS451VSN181MP45S	180		35 × 40	0.20	1.22	ELXS601VSN181MA40S
	180	25.4 × 35	0.20	1.06	ELXS451VSN181MQ35S	220		30 × 60	0.20	1.40	ELXS601VSN221MR60S
	180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS451VSN181MR25S	220		35 × 45	0.20	1.38	ELXS601VSN221MA45S
	220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS451VSN221MP50S	270		35 × 50	0.20	1.56	ELXS601VSN271MA50S
220	25.4 × 40	0.20	1.20	ELXS451VSN221MQ40S	330	35 × 60		0.20	1.79	ELXS601VSN331MA60S	

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
160~250V _{dc}	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
315~450V _{dc}	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43
500~600V _{dc}	0.70	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、寿命が加速します。

詳しくはカタログTECHNICAL NOTE記載の「5-3リプル電流と寿命」項をご参照ください。

- 製品を正しく安全にご利用いただき、トラブルや事故などを未然に防いでいただくため、ご使用前に必ず『使用上の注意事項』をよくお読みください。
- ご注文の際は当社の『納入仕様書』をご要求いただき、本カタログと合わせてご覧ください。各製品に個別の『使用上の注意事項』を記載する場合があります。
- このカタログに記載の製品は一般電子機器用に設計・製造されたものであり、人命に関わる用途、機器の故障・誤動作・不具合が人への生命や財産に損害を及ぼす恐れがある用途、または、社会的に大きな影響を与える恐れがある以下の様な特定用途で使用される場合、事前に当社窓口まで相談を頂き協議の上ご使用願います。①航空・宇宙機器②原子力機器③医療用機器④輸送用機器（自動車、列車、船舶等）⑤交通機関制御機器⑥防災・防犯機器⑦公共性の高い情報処理機器⑧海底機器⑨その他特定用途と考えられる機器
- このカタログや『納入仕様書』などに例として記載された回路は、当社製品の動作例・利用例を説明するために記載されたもので、実際にお客様が使用する機器システムにおける動作利用の可能性を保証するものではありません。これらの情報の使用に起因する故障・損害について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。『納入仕様書』などに記載された特性を有する当社製品が、お客様の機器システムでの仕様に適しているかを確認し、判断するのはお客様であり、最終的にお客様の責任となります。万が一、当社製品が故障しても人身事故、火災事故などを生じさせないよう、お客様自身で冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計をお願いいたします。
- 当社の製品を購入される際には、「日本ケミコン株式会社の正規販売網」であることを確認された上でご購入ください。正規販売網以外から購入した製品や、模倣品を使用したことに基づく不具合・損害につきましては、当社はその責任を負いかねます。尚、正規販売網以外で購入された製品に対する調査費用はお客様にてご負担をお願いします。
- 当社は製品の製造および納入を取りやめる権利を留保します。このカタログに含まれているすべての製品が、永続的に入手可能であることを当社は保証するものではありません。尚、お客様用の特定製品について前記内容と異なる取り決めが個別に交わされた場合には、この限りではありません。
- 当社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、万が一、製品が納入仕様書に適合しない場合には速やかに使用を中止し、当社にお問い合わせください。尚、補償に関しては納入仕様書に適合しない場合に限りましては、代替品の無償提供あるいは販売金額を上限とさせていただきます。また、当社ではトレーサビリティが取れるシステムを構築しておりますので、対象は該当ロット品限定とさせていただきます。

[品番の表し方](#)

[品番コード付属表](#)

[製品シリーズ統廃合](#)

[海外拠点生産品目](#)

[環境対応](#)

[テクニカルノート](#)

[使用上の注意](#)

[はんだ付け推奨条件](#)

[テーピング仕様・リード加工・梱包仕様](#)

[基板自立形・ネジ端子形特殊端子形状](#)