

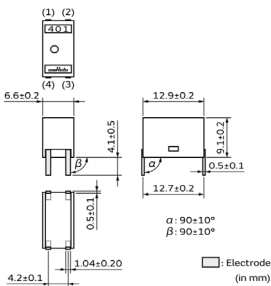
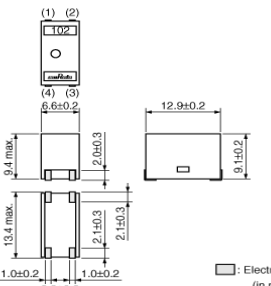
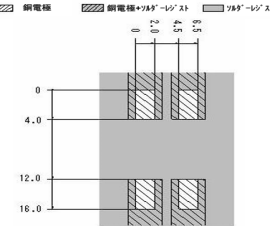
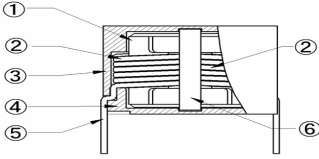
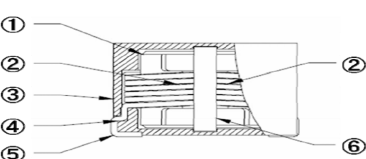
EOL Part Number & Alternative Part Number list / 対象商品・代替品番一覧

生産中止対象シリーズ： PLT09HN シリーズ
 PLT10HN シリーズ

Murata Part Number 弊社品番	Alternative product 代替品	Remarks 備考
PLT09HN2003R0P1B	PLT10HH9016R0PN or PLT10HH1026R0PN	
PLT09HN2003R0P2B	N/A	
PLT10HN101150P0B	PLT10HH101150PN	
PLT10HN401100P0B	PLT10HH401100PN	
PLT10HN450180P0B	PLT10HH450180PN	

		EOL ITEMS	ALTERNATIVE PRODUCTS																																																							
Part Nubmer		PLT09HN2003R0P1#	PLT10HH9016R0PN#/1026R0PN#																																																							
S t r u c t u r e 外 観 ・ 構 造	Physical Dimensions 外形寸法	① ② 1.5 max. ④ ③ 1.4 max. 5±0.5 / Soldered 10±0.5 ø0.6 max. (in mm) TMDタイプ	(1) (2) 102 ④ (3) 6.6±0.2 9.4 max. 2.0±0.3 12.9±0.2 8.1±0.2 13.4 max. 2.1±0.3 2.1±0.3 1.0±0.2 3.2±0.3 □: Electrode (in mm) SMDタイプ																																																							
	Recommended PCB pattern パターン図	リードタイプは奨励なし	銅電極 銅電極+ソルダレジスト ソルダレジスト																																																							
	Internal structure/Materials 内部構造・使用材料	1. 使用材料／Material <table><tr><th>No.</th><th>構成材料／Item</th><th>仕</th><th>種／Material</th></tr><tr><td>(1)</td><td>コア／Core</td><td>Ni-Zn 系75:15 / Ferrite (Ni-Zn type)</td><td></td></tr><tr><td>(2)</td><td>ベース／Base</td><td>P E T</td><td></td></tr><tr><td>(3)</td><td>ケース／Case</td><td>6ナイロン / 6 Nylon</td><td></td></tr><tr><td>(4)</td><td>止め金具 Spring</td><td>ステンレススチール / Stainless Steel</td><td></td></tr><tr><td>(5)</td><td>コイル／Coil</td><td>ポリウレタン被膜 / Polyurethane Enamelled Copper Wire</td><td></td></tr><tr><td>(6)</td><td>端子／Terminal</td><td>(Niめっき + Snめっき) 銅線 / (Ni Plating + Sn Plating) Copper Wire</td><td></td></tr></table> 2. 内部構造／Example of Structure	No.	構成材料／Item	仕	種／Material	(1)	コア／Core	Ni-Zn 系75:15 / Ferrite (Ni-Zn type)		(2)	ベース／Base	P E T		(3)	ケース／Case	6ナイロン / 6 Nylon		(4)	止め金具 Spring	ステンレススチール / Stainless Steel		(5)	コイル／Coil	ポリウレタン被膜 / Polyurethane Enamelled Copper Wire		(6)	端子／Terminal	(Niめっき + Snめっき) 銅線 / (Ni Plating + Sn Plating) Copper Wire		1. 使用材料／Material <table><tr><th>No.</th><th>構成材料／Item</th><th>仕</th><th>種／Material</th></tr><tr><td>①</td><td>フェライト Ferrite</td><td>ニッケル-亜鉛系フェライト / Ni - Zn ferrite</td><td></td></tr><tr><td>②</td><td>内部電極 Inner electrode</td><td>ポリアミドイミド銅線 / polyamide-imide copper wire</td><td></td></tr><tr><td>③</td><td>ケース (上) Case (top)</td><td>PPS</td><td></td></tr><tr><td>④</td><td>ケース (下) Case (bottom)</td><td>PPS</td><td></td></tr><tr><td>⑤</td><td>内部電極 Outer electrode</td><td>はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) / Solder Coated copper wire (Solder : Sn-Ag-Cu)</td><td></td></tr><tr><td>⑥</td><td>止め金具 Clamp</td><td>ステンレススチール / Stainless steel</td><td></td></tr></table> 2. 内部構造／Example of Structure	No.	構成材料／Item	仕	種／Material	①	フェライト Ferrite	ニッケル-亜鉛系フェライト / Ni - Zn ferrite		②	内部電極 Inner electrode	ポリアミドイミド銅線 / polyamide-imide copper wire		③	ケース (上) Case (top)	PPS		④	ケース (下) Case (bottom)	PPS		⑤	内部電極 Outer electrode	はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) / Solder Coated copper wire (Solder : Sn-Ag-Cu)		⑥	止め金具 Clamp	ステンレススチール / Stainless steel
No.	構成材料／Item	仕	種／Material																																																							
(1)	コア／Core	Ni-Zn 系75:15 / Ferrite (Ni-Zn type)																																																								
(2)	ベース／Base	P E T																																																								
(3)	ケース／Case	6ナイロン / 6 Nylon																																																								
(4)	止め金具 Spring	ステンレススチール / Stainless Steel																																																								
(5)	コイル／Coil	ポリウレタン被膜 / Polyurethane Enamelled Copper Wire																																																								
(6)	端子／Terminal	(Niめっき + Snめっき) 銅線 / (Ni Plating + Sn Plating) Copper Wire																																																								
No.	構成材料／Item	仕	種／Material																																																							
①	フェライト Ferrite	ニッケル-亜鉛系フェライト / Ni - Zn ferrite																																																								
②	内部電極 Inner electrode	ポリアミドイミド銅線 / polyamide-imide copper wire																																																								
③	ケース (上) Case (top)	PPS																																																								
④	ケース (下) Case (bottom)	PPS																																																								
⑤	内部電極 Outer electrode	はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) / Solder Coated copper wire (Solder : Sn-Ag-Cu)																																																								
⑥	止め金具 Clamp	ステンレススチール / Stainless steel																																																								
電 気 特 性 C h a r a c t e r i s t i c s	Inductance L1, L2 インダクタンスL1, L2 (at 1 kHz)	20 μH 以上	PLT10HH1026R0PN#: 20 μH 以上 PLT10HH9016R0PN#: 14 μH 以上																																																							
	DC Resistance 直流抵抗	30 mΩ以下	PLT10HH1026R0PN#: 8±0.5 mΩ PLT10HH9016R0PN#: 14 μH 以上: 8±0.5 mΩ																																																							
	Rated Voltage 定格電圧	50 V (DC)	100 V (DC)																																																							
	Rated Current 定格電流	3.0 A	6.0 A																																																							
使用温度		-40～85℃	PLT10HH1026R0PN#: -55～105℃ PLT10HH9016R0PN#: -55～125℃																																																							
F r e q u e n c y 周 波 数 特 性 C h a r a c t e r i s t i c s	Common Mode Impedance																																																									

PLT10HN series Alternative Product comparison data

		EOL ITEMS	ALTERNATIVE PRODUCTS																																									
Part Nubmer		PLT10HN10150P0#/401100P0#/450180P0#	PLT10HH101150PN#/401100PN#/450180PN#																																									
S t r u c t u r e 外 観 ・ 構 造	Physical Dimensions 外形寸法	 TMDタイプ 	 SMDタイプ 																																									
	Recommended PCB pattern パターン図	リードタイプは奨励なし																																										
	Internal structure/Materials 内部構造・使用材料	1. 使用材料／Material <table><tr><th>No.</th><th>構成材料／Item</th><th>仕 様／Material</th></tr><tr><td>①</td><td>フェライト ／Ferrite</td><td>ニッケル-亜鉛系フェライト／Ni-Zn ferrite</td></tr><tr><td>②</td><td>内部電極／ Inner electrode</td><td>ポリアミドイミド銅線／polyamide-imide copper wire</td></tr><tr><td>③</td><td>ケース (上) ／Case (top)</td><td>PPS</td></tr><tr><td>④</td><td>ケース (下) ／Case (bottom)</td><td>PPS</td></tr><tr><td>⑤</td><td>外部電極／ Outer electrode</td><td>はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) ／Solder Coated copper wire (Solder: Sn-Ag-Cu)</td></tr><tr><td>⑥</td><td>止め金具 ／Clasp</td><td>ステンレススチール／Stainless steel</td></tr></table> 2. 内部構造／Example of Structure 	No.	構成材料／Item	仕 様／Material	①	フェライト ／Ferrite	ニッケル-亜鉛系フェライト／Ni-Zn ferrite	②	内部電極／ Inner electrode	ポリアミドイミド銅線／polyamide-imide copper wire	③	ケース (上) ／Case (top)	PPS	④	ケース (下) ／Case (bottom)	PPS	⑤	外部電極／ Outer electrode	はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) ／Solder Coated copper wire (Solder: Sn-Ag-Cu)	⑥	止め金具 ／Clasp	ステンレススチール／Stainless steel	1. 使用材料／Material <table><tr><th>No.</th><th>構成材料／Item</th><th>仕 様／Material</th></tr><tr><td>①</td><td>フェライト ／Ferrite</td><td>ニッケル-亜鉛系フェライト／Ni-Zn ferrite</td></tr><tr><td>②</td><td>内部電極／ Inner electrode</td><td>ポリアミドイミド銅線／polyamide-imide copper wire</td></tr><tr><td>③</td><td>ケース (上) ／Case (top)</td><td>PPS</td></tr><tr><td>④</td><td>ケース (下) ／Case (bottom)</td><td>PPS</td></tr><tr><td>⑤</td><td>外部電極／ Outer electrode</td><td>はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) ／Solder Coated copper wire (Solder: Sn-Ag-Cu)</td></tr><tr><td>⑥</td><td>止め金具 ／Clasp</td><td>ステンレススチール／Stainless steel</td></tr></table> 2. 内部構造／Example of Structure 	No.	構成材料／Item	仕 様／Material	①	フェライト ／Ferrite	ニッケル-亜鉛系フェライト／Ni-Zn ferrite	②	内部電極／ Inner electrode	ポリアミドイミド銅線／polyamide-imide copper wire	③	ケース (上) ／Case (top)	PPS	④	ケース (下) ／Case (bottom)	PPS	⑤	外部電極／ Outer electrode	はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) ／Solder Coated copper wire (Solder: Sn-Ag-Cu)	⑥	止め金具 ／Clasp
No.	構成材料／Item	仕 様／Material																																										
①	フェライト ／Ferrite	ニッケル-亜鉛系フェライト／Ni-Zn ferrite																																										
②	内部電極／ Inner electrode	ポリアミドイミド銅線／polyamide-imide copper wire																																										
③	ケース (上) ／Case (top)	PPS																																										
④	ケース (下) ／Case (bottom)	PPS																																										
⑤	外部電極／ Outer electrode	はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) ／Solder Coated copper wire (Solder: Sn-Ag-Cu)																																										
⑥	止め金具 ／Clasp	ステンレススチール／Stainless steel																																										
No.	構成材料／Item	仕 様／Material																																										
①	フェライト ／Ferrite	ニッケル-亜鉛系フェライト／Ni-Zn ferrite																																										
②	内部電極／ Inner electrode	ポリアミドイミド銅線／polyamide-imide copper wire																																										
③	ケース (上) ／Case (top)	PPS																																										
④	ケース (下) ／Case (bottom)	PPS																																										
⑤	外部電極／ Outer electrode	はんだ引き銅線 (Sn-Ag-Cu) ／Solder Coated copper wire (Solder: Sn-Ag-Cu)																																										
⑥	止め金具 ／Clasp	ステンレススチール／Stainless steel																																										
電 気 特 性 C h a r a c t e r i s t i c	Inductance L1, L2 インダクタンスL1, L2 (at 1 kHz)	PLT10HN401100P0B: 400 Ω typ. PLT10HN101150P0B: 100 Ω typ. PLT10HN450180P0B: 45 Ω typ.	PLT10HN401100PN#: 400 Ω typ. PLT10HN101150PN#: 100 Ω typ. PLT10HN450180PN#: 45 Ω typ.																																									
	DC Resistance 直流抵抗	PLT10HN401100P0B: 3.6 mΩ ± 0.5 mΩ PLT10HN101150P0B: 1.8 mΩ ± 0.5 mΩ PLT10HN450180P0B: 1.3 mΩ ± 0.5 mΩ	PLT10HN401100PN#: 3.6 mΩ ± 0.5 mΩ PLT10HN101150PN#: 1.8 mΩ ± 0.5 mΩ PLT10HN450180PN#: 1.3 mΩ ± 0.5 mΩ																																									
	Rated Voltage 定格電圧	PLT10HN401100P0B: 100 VDC PLT10HN101150P0B: 300 VDC PLT10HN450180P0B: 300 VDC	PLT10HN401100PN#: 100 VDC PLT10HN101150PN#: 300 VDC PLT10HN450180PN#: 300 VDC																																									
	Rated Current 定格電流	PLT10HN401100P0B: 10 A PLT10HN101150P0B: 15 A PLT10HN450180P0B: 18 A	PLT10HN401100PN#: 10 A PLT10HN101150PN#: 15 A PLT10HN450180PN#: 18 A																																									
使用温度		-55～125℃	-55～125℃																																									
F r e q u e n c y 周 波 数 特 性 C h a r a c t e r i s t i c	Common Mode Impedance	