































































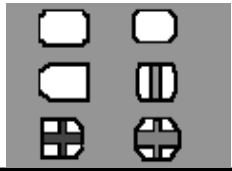
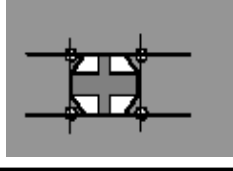









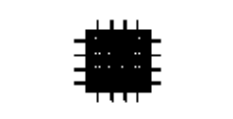














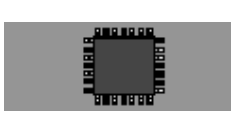
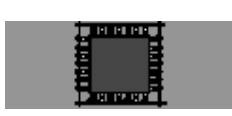












部品外形形狀 (畫像) 特徵		部品外形形狀例	使用 Ref No	認識點識別部位 ( o )		備 考	代表部品例
大項目	詳細形狀						
根據 Lead 沒 突起 的 四角 形 形 狀	四方形邊銳角		51-56	四方形旁Chip的邊		REF55~56為1005/0603部品專用	Chip resistor. Chip capacitor
	四方形邊圓角		59-60	Chip之W邊旁的點			Melfe
	根據邊上電極/Mould有無凹凸		57-58	Chip之邊緣的點		Nozzle不超出Chip的輪廓. 側影	Tantalum
	根據邊上之Mould有無凹下		131-135	四邊角的點		如正方形的話, 可由凹處來判定極性	Resistor network
	四邊角有缺角的四角形Chip		140	四邊角的點		CM402(高速Head)/CM202專用	Filter. 發信子HIC
	四邊角沒有缺角的四角形Chip		145	四邊角的點		CM402(高速Head)/CM202專用	Filter. 發信子HIC
	二邊角有缺角的四角形Chip		71-72	Chip外形邊緣		Mould缺角位置可判定極性	Aluminum electrolytic
	Chip Mould部為透過材質(玻璃)		77-79	Chip之W邊旁的點		Chip兩側的電極部可判定其位置	Glass tube diode
	Mould有一方向凸起		113-114	除突出部分外, 三邊之邊緣點		有突出的邊不需使用認識處理	側面照明(LED)
	Mould有一邊凸起		92-93	Chip之邊緣的點		根據凸角方向來判定極性	Cornered tantalum
	根據邊上電極/Mould有無凹凸		57-58	Chip之邊緣的點		Nozzle不超出Chip的輪廓. 側影	Tantalum
	圓形		128	圓的中心點			球狀端子. 圓板
側面為台形部品	 (底面シット) (側面シット)	155	Chip之邊緣的點		Nozzle不超出Chip的輪廓. 側影 155: 部品橫轉吸著的確認/透過認識專用	Tantalum capacitor. Tantalum型DI	

部品外形形狀 (畫像) 特徵		部品外形形狀例	使用 Ref No	認識點識別部位 ( o )		備 考	代表部品例
大項目	詳細形狀						
根據 部品 邊上之 Lead 有突 起之 部分	兩側邊有 lead: lead 1支/邊		75-76 152	2Lead的前端		152:用無條件透過認識	Mini Di.miniTr(2pin)
	兩側邊有 lead: lead 1支/邊		76	2Lead的前端		只檢出Lead的先端	Mini Di.miniTr(2pin)
	兩側邊有 lead: lead 1支/邊+2支/邊		61~68 153	3Lead的前端		153:用無條件透過認識	Mini Di.miniTr(3pin)
	兩側邊有 lead: lead 1支/邊+2支/邊		100	3Lead的前端		只檢出Lead的先端	Mini Di.miniTr(3pin)
	兩側邊有 lead: lead 2.3支/邊		69~70 154	兩端4Lead的前端		154:用無條件透過認識	Mini Di.miniTr(4~6pin)
	兩側邊有 lead: lead 2.3支/邊		70	兩端4Lead的前端		用5個專用Pin來判定極性	Mini Di.miniTr(4~6pin)
	兩側邊有 lead: lead 1支/邊+2支/邊		103	3Lead的前端		3Pin以外的錯誤:錯誤Set檢出	Mini Di.miniTr(3pin)
	兩側邊有 lead: lead 2.3支/邊		104	兩端4Lead的前端		4Pin以外的錯誤:錯誤Set檢出	Mini Di.miniTr(4pin)
	兩側邊有 lead: lead 2.3支/邊		105	兩端4Lead的前端		5Pin以外的錯誤:錯誤Set檢出	Mini Di.miniTr(5pin)
	兩側邊有 lead: lead 2.3支/邊		106	兩端4Lead的前端		6Pin以外的錯誤:錯誤Set檢出	Mini Di.miniTr(6pin)
	一邊有 lead列: lead 2.3支/邊		73~74	兩端2Lead的前端			Mini power Tr
	一邊有 lead列: lead 2.3支/邊		74	兩端2Lead的前端		只檢出Lead的先端	Mini power Tr
	一邊有 lead列:lead N支/邊.. lead中央較短		161~165	兩端2Lead的前端			NTr

部品外形形狀 (畫像) 特徵		部品外形形狀例	使用 Ref No	認識點識別部位 ( o )		備 考	代表部品例
大項目	詳細形狀						
根據 部品 邊上之 Lead 有突起 的部分	一邊有lead列:lead N支/邊..lead中央較短		165	兩端2Lead的前端		只檢出Lead的先端	NTr
	部品4個方向各有 lead2支/邊		171-190	4Lead的前端			FET
	兩側邊有lead: lead 1支/邊		171-190	2Lead的前端		Lead必須相互不相同	Coil
	兩側邊有lead: lead 1支/邊		171-193	登錄過之所有 Lead前端		CM402(高速Head)/CM202 187:確認邊1沒有Lead部分. 只針對假Pin設定的位置 188:確認邊2沒有Lead部分. 只針對Pin數過多部分 189:確認邊3沒有Lead部分. 針對假Pin設定位置 +Pin數過多部分. 192-193:短Lead(0.5mm以下的部品) CM402(泛用Head)/CM301 188:根據Mould角度補正認識 189:會確認Pin數過多	SOP
	四邊有lead列: lead N支/邊		171-193	登錄過之所有 Lead前端		CM402(高速Head)/CM202 187:確認邊1沒有Lead部分. 只針對假Pin設定的位置 188:確認邊2沒有Lead部分. 只針對Pin數過多部分 189:確認邊3沒有Lead部分. 針對假Pin設定位置 +Pin數過多部分. 192-193:短Lead(0.5mm以下的部品) CM402(泛用Head)/CM301 188:根據Mould角度補正認識 189:會確認Pin數過多	QFP
一邊有lead列: lead N支/邊		171-193	登錄過之所有 Lead前端		CM402(高速Head)/CM202 187:確認邊1沒有Lead部分. 只針對假Pin設定的位置 188:確認邊2沒有Lead部分. 只針對Pin數過多部分 189:確認邊3沒有Lead部分. 針對假Pin設定位置 +Pin數過多部分. 192-193:短Lead(0.5mm以下的部品) CM402(泛用Head)/CM301 188:根據Mould角度補正認識 189:會確認Pin數過多	Connector	

部品外形形狀 (畫像) 特徵		部品外形形狀例	使用 Ref No	認識點識別部位 ( o )	備 考	代表部品例	
大項目	詳細形狀						
	Mould下面有電極電極角有缺角的部品		80 140	Chip電極外形之邊緣的點(相當於L.W的四角形)		80: 反射認識專用 140: CM402(泛用Head)/CM301反射認識 CM402(高速Head)/CM202透過認識	Filter.發信子HIC
四角 Mould 底面 的 電極	Mould下面有電極電極角沒有缺角的部品		81 145	Chip電極外形之邊緣的點(相當於L.W的四角形)		81: 反射認識專用 145: CM402(泛用Head)/CM301反射認識 CM402(高速Head)/CM202透過認識	Filter.發信子HIC
	四方形邊銳角		51~56 88	四方形旁Chip的邊		51~56:CM402(高速Head)/CM202 0603(反射專用)Nozzle使用時 CM402(泛用Head)/CM301且L.W3mm以下的情	Chip resistor. Chip capacitor
	Mould下面有電極列		171~190 196	登錄過之所有電極前端		CM402(高速Head)/CM202反射認識專用 CM402(泛用Head)/CM301 RefNo. 171極同等的	SON. QFN. LCC
	Mould下面有電極列		196	登錄過之所有電極前端		CM402(泛用Head)/CM301專用	IrDA
	部品底部有球狀的電極配置在政方格子狀中		201	登錄過之所有球徑		電極必須3*3個以上的正方格子排列	BGA/CSP
根據 部品 邊上之 Lead 有	兩側邊有lead: lead 1支/邊		75~76 82	2Lead的前端		75~76:CM402(泛用Head)/CM301 且L.W3mm以下的情況 82:無條件反射認識	Mini Di.miniTr(2pin)
	兩側有lead: lead 2.3支/邊		83	3Lead的前端		61~68:CM402(泛用Head)/CM301 且L.W3mm以下的情況	Mini Di.miniTr(3pin)

部品外形形狀 (畫像) 特徵		部品外形形狀例	使用 Ref No	認識點識別部位 ( o )		備 考	代表部品例
大項目	詳細形狀						
	兩側有 lead: lead 2.3支/邊		84	兩端4Lead的前端		69~70:CM402(泛用Head)/CM301 且L. W3mm以下的情況	Mini Di.miniTr(4pin)
根據 部品 邊上之 Lead 有突起 的部分	兩側有 lead: lead 2.3支/邊		85	兩端4Lead的前端		69~70:CM402(泛用Head)/CM301 且L. W3mm以下的情況	Mini Di.miniTr(5pin)
	兩側有 lead: lead 2.3支/邊		86	兩端4Lead的前端		69~70:CM402(泛用Head)/CM301 且L. W3mm以下的情況	Mini Di.miniTr(6pin)
	一邊有 lead: lead 2.3支/邊		87	兩端 2 Lead的前端		73~74:CM402(泛用Head)/CM301 且L. W3mm以下的情況	Mini power Tr
	兩側邊有 lead: lead N支/邊		171~190	登錄過之所有 Lead前端		CM402(泛用Head)/CM301專用	SOP
	四邊有 lead列: lead N支/邊		171~190	登錄過之所有 Lead前端		CM402(泛用Head)/CM301專用	QFP
	一邊有 lead: lead N支/邊		171~190	登錄過之所有 Lead前端		CM402(泛用Head)/CM301專用	Connector
	一邊有 lead: lead N支/邊		194	登錄過之所有 Lead前端		CM402(泛用Head)/CM301專用 Pin先端不一致的部品	Connector

部品外形形狀 (畫像) 特徵		部品外形形狀例	使 用 Ref No	認 識 點 識 別 部 位 ( o )		備 考	代 表 部 品 例
大項目	詳細形狀						
根據 部 品 邊 上 之 Lead 有 突 起 的 部 分	有短lead列: lead N支/邊 (短lead=lead長0.5 mm以下)		191	登錄過之所有 Lead前端		CM402(泛用Head)/CM301專用	QFP
	一邊有lead列: lead 2支/邊		192	登錄過之所有 Lead前端		CM402(泛用Head)/CM301專用	Connector
	兩側邊有2群lead列: lead N支+M支/邊		193	登錄過之所有 Lead前端		CM402(泛用Head)/CM301專用	DIMMSocket