

RL78用IECUBEオプション製品一覧

IECUBEセット品（本体、ソケット等）の販売は2015年5月末で終了しました。IECUBE本体（QB-xxxxxx-ZZZ）、ソケット等は単体でご購入ください。

型名のリンクは、ユーザーズマニュアル（ドキュメント）へのURLを設定しています。

電源アダプタは別売です。詳細については「[電源アダプタ QB-COMMON-PW-xxj](#)」をご覧ください。

MCU	Package	IECUBE本体	Socket Set						Option 注1	
			Exchange Adapter		YQ Connector	Target Connector	Emulation Probe		Mount Adapter	Space Adapter
RL78/D1A	48-pin LQFP (7x7)	QB-RL78D1A-ZZZ 注2	QB-48FB-EA-02T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T)	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T)	QB-144-EP-02S			QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T)	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1)
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-02T	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T)	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T)				HQPACK048SD*2	YQSOCKET048SDN*2
	80-pin LQFP (12x12)		QB-80FB-EA-02T	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T)	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T)				HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1)
	100-pin LQFP (14x14)	QB-RL78D1A2-ZZZ 注3	QB-100FB-EA-02T (QB-100GC-EA-09T*1)	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T)	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T)				HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1)
	100-pin LQFP (14x14)		QB-100FB-EA-02T (QB-100GC-EA-09T*1)	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T)	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T)				HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1)
	128-pin LQFP (14x20)		QB-128FB-EA-02T	QB-128FB-YQ-01T (QB-128GF-YQ-01T*1)	QB-128FB-NQ-01T (QB-128GF-NQ-01T*1)				HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1)
RL78/G12	20-pin SSOP (7.62 mm (300))	QB-RL78G13-ZZZ	QB-20SP-EA-04T	QB-20SP-YQ-01T	QB-20SP-NQ-03T	QB-80-EP-01T			QB-20SP-HQ-01T	QB-20SP-YS-01T*1
	24-pin WQFN (4x4)		QB-24NA-EA-02S*1	-	QB-24NA-TC-01S*1				-	-
	30-pin SSOP (7.62mm (300))		QB-30SP-EA-01T	QB-30SP-YQ-01T (QB-30MC-YQ-01T*1)	QB-30SP-NQ-01T (QB-30MC-NQ-01T*1)				QB-30SP-HQ-01T (QB-30MC-HQ-01T*1)	QB-30SP-YS-01T*1 (QB-30MC-YS-01T*1)
RL78/G13	20-pin SSOP (7.62 mm (300))	QB-RL78G13-ZZZ	QB-20SP-EA-01T	-	QB-20SP-NQ-01T (QB-20MC-NQ-01T)	QB-80-EP-01T			-	-
	24-pin WQFN (4x4)		QB-24NA-EA-01S*1	-	QB-24NA-TC-01S*1				-	-
	25-pin FLGA (3x3)		QB-25LA-EA-01T	-	QB-25LA-NQ-01T (QB-25FC-NQ-01T)				-	-
	30-pin SSOP (7.62mm (300))		QB-30SP-EA-01T	QB-30SP-YQ-01T (QB-30MC-YQ-01T*1)	QB-30SP-NQ-01T (QB-30MC-NQ-01T*1)				QB-30SP-HQ-01T (QB-30MC-HQ-01T*1)	QB-30SP-YS-01T*1 (QB-30MC-YS-01T*1)
	32-pin WQFN (5x5)		QB-32NA-EA-02S*1	-	QB-32NA-TC-01S*1				-	-
	36-pin FLGA (4x4)		QB-36LA-EA-01T	-	QB-36LA-NQ-01T (QB-36FC-NQ-01T*1)				-	-
	40-pin WQFN (6x6)		QB-40NA-EA-01S*1	-	QB-40NA-TC-01S*1 (QB-40K8-TC-01S*1)				-	-
	44-pin LQFP (10x10)		QB-44FP-EA-01T	QB-44FP-YQ-01T (QB-44GB-YQ-01T)	QB-44FP-NQ-01T (QB-44GB-NQ-01T)				QB-44FP-HQ-01T (QB-44GB-HQ-01T)	QB-44FP-YS-01T*1 (QB-44GB-YS-01T*1)
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-01T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T)	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T)				HQPACK044SA*2	YQSOCKET044SAN*2
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48FB-EA-01T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T)	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T)				HQPACK048SD*2	YQSOCKET048SDN*2
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-01S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)				-	-
	52-pin LQFP (10x10)		QB-52FA-EA-01T	QB-52FA-YQ-01T (QB-52GB-YQ-01T*1)	QB-52FA-NQ-01T (QB-52GB-NQ-01T*1)				QB-52FA-HQ-01T (QB-52GB-HQ-01T*1)	QB-52FA-YS-01T*1 (QB-52GB-YS-01T*1)
	64-pin LQFP (12x12)		QB-64FA-EA-01T (QB-64GK-EA-04T)	QB-64FA-YQ-01T (QB-64GK-YQ-01T)	QB-64FA-NQ-01T (QB-64GK-NQ-01T)				HQPACK052SB*2	YQSOCKET052SBN*2
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FA-EA-01T (QB-64GK-EA-04T)	QB-64FA-YQ-01T (QB-64GK-YQ-01T)	QB-64FA-NQ-01T (QB-64GK-NQ-01T)				HQPACK064SB*2	YQSOCKET064SBN*2
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-01T (QB-64GB-EA-04T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T)	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T)				HQPACK064SD*2	YQSOCKET064SDN*2
	64-pin FBGA (4x4)		QB-64BG-EA-01T	-	QB-64BG-NQ-01T (QB-64F1-NQ-01T)				-	-
	80-pin LQFP (14x14)		QB-80FA-EA-01T	QB-80FA-YQ-01T (QB-80GC-YQ-01T)	QB-80FA-NQ-01T (QB-80GC-NQ-01T)				HQPACK045A*2	YQSOCKET045AN*2
	80-pin LQFP (12x12)		QB-80FB-EA-01T	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T)	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T)				HQPACK080SD*2	YQSOCKET080SDN*2

*： 開発中
**： 計画中
*1 保守製品
*2 ご購入時：東京エレテック株式会社製

注：
1： オプションには各端子のレベルチェックや波形観測を行うことができるチェックピンアダプタもあります。チェックピンアダプタはRL78ファミリデバイスに共通で、品名はQB-144-CA-01 です。
2： QB-RL78D1A-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10CGD,R5F10CGC,R5F10CGB,R5F10DGE,R5F10DGD,R5F10DGC,R5F10CLD,R5F10DLE,R5F10DLD,R5F10CMD,R5F10CME,R5F10DMJ,R5F10DMG,R5F10DMF,R5F10DME,R5F10DMD,R5F10TPJ,R5F10DPG,R5F10DPF,R5F10DPE,R5F10DPJ
3： QB-RL78D1A2-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10DPL,R5F10DPK,R5F10DSL,R5F10DSK,R5F10DSJ

RL78用IECUBEオプション製品一覧

IECUBEセット品（本体、ソケット等）の販売は2015年5月末で終了しました。IECUBE本体（QB-xxxxxx-ZZZ）、ソケット等は単体でご購入ください。

型名のリンクは、ユーザーズマニュアル（ドキュメント）へのURLを設定しています。

電源アダプタは別売です。詳細については「[電源アダプタ QB-COMMON-PW-xx1](#)」をご覧ください。

MCU	Package	IECUBE本体	Socket Set						Option 注1	
			Exchange Adapter	YQ Connector	Target Connector	Emulation Probe	Mount Adapter	Space Adapter		
RL78/G13	100-pin LQFP (14x14)	QB-RL78G13-ZZZ	QB-100FB-EA-01T	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T) YQPACK100SD*2	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T) NQPACK100SD*2	QB-144-EP-02S	QB-100FB-HQ-01T (QB-100GC-HQ-01T) HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1) YQSOCKET100SDN*2		
	100-pin LQFP (14x20)		QB-100FA-EA-01T	QB-100FA-YQ-01T (QB-100GF-YQ-01T) YQPACK100RB*2	QB-100FA-NQ-01T (QB-100GF-NQ-01T) NQPACK100RB*2		QB-100FA-HQ-01T (QB-100GF-HQ-01T*1) HQPACK100RB168*2	QB-100FA-YS-01T*1 (QB-100GF-YS-01T*1) YQSOCKET100RBN*2		
	128-pin LQFP (14x20)		QB-128FB-EA-01T	QB-128FB-YQ-01T (QB-128GF-YQ-01T*1) YQPACK128RD*2	QB-128FB-NQ-01T (QB-128GF-NQ-01T*1) NQPACK128RD*2		QB-128FB-HQ-01T (QB-128GF-HQ-01T*1) HQPACK128RD*2	QB-128FB-YS-01T*1 (QB-128GF-YS-01T*1) YQSOCKET128RDN*2		
RL78/G14	30-pin SSOP (7.62mm (300))	QB-RL78G14-ZZZ	QB-30SP-EA-03T	QB-30SP-YQ-01T (QB-30MC-YQ-01T*1) YSPACK30BK*2	QB-30SP-NQ-01T (QB-30MC-NQ-01T*1) NSPACK30BK*2	QB-80-EP-01T	QB-30SP-HQ-01T (QB-30MC-HQ-01T*1) HSPACK30BK*2	QB-30SP-YS-01T*1 (QB-30MC-YS-01T*1) YSSOCKET30BKN*2		
	32-pin WQFN (5x5)		QB-32NA-EA-01S*1	-	QB-32NA-TC-01S*1		-	-		
	32-pin LQFP (7x7)		QB-32FP-EA-01T	QB-32FP-YQ-01T YQPACK032SA*2	QB-32FP-NQ-01T NQPACK032SA*2		QB-32FP-HQ-01T HQPACK032SA*2	QB-32FP-YS-01T*1 YQSOCKET032SAN*2		
	36-pin FLGA (4x4)		QB-36LA-EA-01T	-	QB-36LA-NQ-01T (QB-36FC-NQ-01T*1)		-	-		
	40-pin WQFN (6x6)		QB-40NA-EA-01S*1	-	QB-40NA-TC-01S*1 (QB-40K8-TC-01S*1)		-	-		
	44-pin LQFP (10x10)		QB-44FP-EA-01T	QB-44FP-YQ-01T (QB-44GB-YQ-01T) YQPACK044SA*2	QB-44FP-NQ-01T (QB-44GB-NQ-01T) NQPACK044SA*2		QB-44FP-HQ-01T (QB-44GB-HQ-01T) HQPACK044SA*2	QB-44FP-YS-01T*1 (QB-44GB-YS-01T*1) YQSOCKET044SAN*2		
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-01T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2		
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-01S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)		-	-		
	52-pin LQFP (10x10)		QB-52FA-EA-01T	QB-52FA-YQ-01T (QB-52GB-YQ-01T*1) YQPACK052SB*2	QB-52FA-NQ-01T (QB-52GB-NQ-01T*1) NQPACK052SB*2		QB-52FA-HQ-01T (QB-52GB-HQ-01T*1) HQPACK052SB*2	QB-52FA-YS-01T*1 (QB-52GB-YS-01T*1) YQSOCKET052SBN*2		
	64-pin LQFP (14x14)		QB-64FP-EA-01T	QB-64FP-YQ-01T (QB-64GC-YQ-01T) YQPACK064SA*2	QB-64FP-NQ-01T (QB-64GC-NQ-01T) NQPACK064SA160*2		QB-64FP-HQ-01T (QB-64GC-HQ-01T) HQPACK064SA160*2	QB-64FP-YS-01T*1 (QB-64GC-YS-01T*1) YQSOCKET064SAN*2		
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-01T (QB-64GB-EA-04T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2		
	64-pin LQFP (12x12)		QB-64FA-EA-01T (QB-64GK-EA-04T)	QB-64FA-YQ-01T (QB-64GK-YQ-01T) YQPACK064SB*2	QB-64FA-NQ-01T (QB-64GK-NQ-01T) NQPACK064SB*2		QB-64FA-HQ-01T (QB-64GK-HQ-01T) HQPACK064SB140*2	QB-64FA-YS-01T*1 (QB-64GK-YS-01T*1) YQSOCKET064SBN*2		
	64-pin FLGA (5x5)		QB-64LA-EA-01T	-	QB-64LA-NQ-01T (QB-64FC-NQ-01T*1)		-	-		
	80-pin LQFP (14x14)		QB-80FA-EA-01T	QB-80FA-YQ-01T (QB-80GC-YQ-01T) YQPACK080SB*2	QB-80FA-NQ-01T (QB-80GC-NQ-01T) NQPACK080SB*2		QB-80FA-HQ-01T (QB-80GC-HQ-01T) HQPACK080SB*2	QB-80FA-YS-01T*1 (QB-80GC-YS-01T*1) YQSOCKET080SBN*2		
	80-pin LQFP (12x12)		QB-80FB-EA-01T	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2		QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2		
	100-pin LQFP (14x20)		QB-100FA-EA-01T	QB-100FA-YQ-01T (QB-100GF-YQ-01T) YQPACK100RB*2	QB-100FA-NQ-01T (QB-100GF-NQ-01T) NQPACK100RB*2	QB-144-EP-02S	QB-100FA-HQ-01T (QB-100GF-HQ-01T*1) HQPACK100RB168*2	QB-100FA-YS-01T*1 (QB-100GF-YS-01T*1) YQSOCKET100RBN*2		
	100-pin LQFP (14x14)		QB-100FB-EA-01T	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T) YQPACK100SD*2	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T) NQPACK100SD*2		QB-100FB-HQ-01T (QB-100GC-HQ-01T) HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1) YQSOCKET100SDN*2		
RL78/G1A	25-pin FLGA (3x3)	QB-RL78G1A-ZZZ	QB-25LA-EA-02T	-	QB-25LA-NQ-01T	QB-80-EP-01T	-	-		
	32-pin WQFN (5x5)		QB-32NA-EA-03S*1	-	QB-32NA-TC-01S*1		-	-		
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-03T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2		
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-02S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)		-	-		
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-03T (QB-64GB-EA-11T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2		
	64-pin FBGA (4x4)		QB-64BG-EA-02T	-	QB-64BG-NQ-01T (QB-64F1-NQ-01T)		-	-		

*：開発中

**：計画中

*1 保守製品

*2 ご購入時：東京エレテック株式会社製

注：

- オプションには各端子のレベルチェックや波形観測を行うことができるチェックピンアダプタもあります。チェックピンアダプタはRL78ファミリデバイスに共通で、品名はQB-144-CA-01 です。
- QB-RL78D1A-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10CGD,R5F10CGC,R5F10CGB,R5F10DGE,R5F10DGD,R5F10DGC,R5F10CLD,R5F10DLE,R5F10DLD,R5F10CMD,R5F10CME,R5F10DMJ,R5F10DMG,R5F10DMF,R5F10DME,R5F10DMD,R5F10TPJ,R5F10DPG,R5F10DPF,R5F10DPE,R5F10DPJ
- QB-RL78D1A2-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10DPL,R5F10DPK,R5F10DSL,R5F10DSK,R5F10DSJ

RL78用IECUBEオプション製品一覧

IECUBEセット品（本体、ソケット等）の販売は2015年5月末で終了しました。IECUBE本体（QB-xxxxxxx-ZZZ）、ソケット等は単体でご購入ください。

型名のリンクは、ユーザーズマニュアル（ドキュメント）へのURLを設定しています。

電源アダプタは別売です。詳細については「[電源アダプタ QB-COMMON-PW-xxj](#)」をご覧ください。

MCU	Package	IECUBE本体	Socket Set					Option 注1	
			Exchange Adapter	YQ Connector	Target Connector	Emulation Probe	Mount Adapter	Space Adapter	
RL78/G1C	32-pin WQFN (5x5)	QB-RL78G1C-ZZZ	QB-32NA-EA-04S*1	-	QB-32NA-TC-01S*1	QB-80-EP-01T	-	-	
	32-pin LQFP (7x7)		QB-32FP-EA-03T	QB-32FP-YQ-01T YQPACK032SA*2	QB-32FP-NQ-01T NQPACK032SA*2		QB-32FP-HQ-01T HQPACK032SA*2	QB-32FP-YS-01T*1 YQSOCKET032SAN*2	
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-01S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)		-	-	
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-01T (QB-48GA-EA-08T)	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2	
RL78/G1E	64-pin WQFN (9x9)	QB-RL78G1A-ZZZ	QB-R5F10FLE-EA-01S*1	-	QB-64NA-TC-01S*1	QB-80-EP-01T	-	-	
	80-pin LQFP (12x12)		QB-R5F10FME-EA-01T*1	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2		QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2	
RL78/G1F	24-pin WQFN (4x4)	QB-RL78G1F-ZZZ	QB-24NA-EA-03S*1	-	QB-24NA-TC-01S*1	QB-80-EP-01T	-	-	
	32-pin LQFP (7x7)		QB-32FP-EA-04T	QB-32FP-YQ-01T YQPACK032SA*2	QB-32FP-NQ-01T NQPACK032SA*2		QB-32FP-HQ-01T HQPACK032SA*2	QB-32FP-YS-01T*1 YQSOCKET032SAN*2	
	36-pin FLGA (4x4)		QB-36LA-EA-02T	-	QB-36LA-NQ-01T (QB-36FC-NQ-01T*1)		-	-	
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-01T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2	
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-01T (QB-64GB-EA-04T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2	
RL78/F12	20-pin SSOP (7.62 mm (300))	QB-RL78F12-ZZZ	QB-20SP-EA-03T	-	QB-20SP-NQ-01T (QB-20MC-NQ-01T)	QB-80-EP-01T	-	-	
	30-pin SSOP (7.62mm (300))		QB-30SP-EA-01T	QB-30SP-YQ-01T (QB-30MC-YQ-01T*1) YSPACK30BK*2	QB-30SP-NQ-01T (QB-30MC-NQ-01T*1) NSPACK30BK*2		QB-30SP-HQ-01T (QB-30MC-HQ-01T*1) HSPACK30BK*2	QB-30SP-YS-01T*1 (QB-30MC-YS-01T*1) YSSOCKET30BKN*2	
	32-pin WQFN (5x5)		QB-32NA-EA-02S*1	-	QB-32NA-TC-01S*1		-	-	
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-01T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2	
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-01S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)		-	-	
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-01T (QB-64GB-EA-04T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2	
RL78/F13	20-pin SSOP (7.62 mm (300))	QB-RL78F14-ZZZ	QB-20SP-EA-05T	-	QB-20SP-NQ-01T (QB-20MC-NQ-01T)	QB-80-EP-01T	-	-	
	30-pin SSOP (7.62 mm (300))		QB-30SP-EA-04T	QB-30SP-YQ-01T (QB-30MC-YQ-01T*1) YSPACK30BK*2	QB-30SP-NQ-01T (QB-30MC-NQ-01T*1) NSPACK30BK*2		QB-30SP-HQ-01T (QB-30MC-HQ-01T*1) HSPACK30BK*2	QB-30SP-YS-01T*1 (QB-30MC-YS-01T*1) YSSOCKET30BKN*2	
	32-pin WQFN (5x5)		QB-32NA-EA-05S*1	-	QB-32NA-TC-01S*1		-	-	
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-05T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2	
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-03S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)		-	-	
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-04T (QB-64GB-EA-09T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2	
	80-pin LQFP (12x12)		QB-80FB-EA-04T (QB-80GK-EA-10T)	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2		QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2	

*： 開発中

**： 計画中

*1 保守製品

*2 ご購入時：東京エレクトック株式会社製

注： オプションには各端子のレベルチェックや波形観測を行うことができるチェックピンアダプタもあります。 チェックピンアダプタはRL78ファミリデバイスに共通で、品名はQB-144-CA-01 です。

2： QB-RL78D1A-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10CGD,R5F10CGC,R5F10CGB,R5F10DGE,R5F10DGD,R5F10DGC,R5F10CLD,R5F10DLE,R5F10DLD,R5F10CMD,R5F10CME,R5F10DMJ,R5F10DMG,R5F10DMF,R5F10DME,R5F10DMD,R5F10TPJ,R5F10DPG,
R5F10DPF,R5F10DPE,R5F10DPJ

3： QB-RL78D1A2-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10DPL,R5F10DPK,R5F10DSL,R5F10DSK,R5F10DSJ

RL78用IECUBEオプション製品一覧

IECUBEセット品（本体、ソケット等）の販売は2015年5月末で終了しました。IECUBE本体（QB-xxxxxx-ZZZ）、ソケット等は単体でご購入ください。

型名のリンクは、ユーザーズマニュアル（ドキュメント）へのURLを設定しています。

電源アダプタは別売です。詳細については「[電源アダプタ QB-COMMON-PW-xxj](#)」をご覧ください。

MCU	Package	IECUBE本体	Socket Set						Option 注1	
			Exchange Adapter	YQ Connector	Target Connector	Emulation Probe	Mount Adapter	Space Adapter		
RL78/F14	30-pin SSOP (7.62 mm (300))	QB-RL78F14-ZZZ	QB-30SP-EA-04T	QB-30SP-YQ-01T (QB-30MC-YQ-01T*1) YSPACK30BK*2	QB-30SP-NQ-01T (QB-30MC-NQ-01T*1) NSPACK30BK*2	QB-80-EP-01T	QB-30SP-HQ-01T (QB-30MC-HQ-01T*1) HSPACK30BK*2	QB-30SP-YS-01T*1 (QB-30MC-YS-01T*1) YSSOCKET30BKN*2		
	32-pin SSOP (7.62 mm (300))		QB-32NA-EA-05S*1	-	QB-32NA-TC-01S*1		-	-		
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-05T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2		
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-03S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)		-	-		
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-04T (QB-64GB-EA-09T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2		
	80-pin LQFP (12x12)		QB-80FB-EA-04T (QB-80GK-EA-10T)	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2		QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2		
	100-pin LQFP (14x14)		QB-100FB-EA-02T (QB-100GC-EA-09T*1)	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T) YQPACK100SD*2	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T) NQPACK100SD*2		QB-144-EP-02S	QB-100FB-HQ-01T (QB-100GC-HQ-01T) HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1) YQSOCKET100SDN*2	
RL78/F15	48-pin LQFP (7x7)	QB-RL78F15-ZZZ	QB-48FB-EA-05T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2	QB-80-EP-01T	QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2		
	48-pin WQFN (7x7)		QB-48NA-EA-03S*1	-	QB-48NA-TC-01S*1 (QB-48K8-TC-01S*1)		-	-		
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-04T (QB-64GB-EA-09T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2		
	80-pin LQFP (12x12)		QB-80FB-EA-04T (QB-80GK-EA-10T)	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2		QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2		
	100-pin LQFP (14x14)		QB-100FB-EA-02T (QB-100GC-EA-09T*1)	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T) YQPACK100SD*2	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T) NQPACK100SD*2		QB-144-EP-02S	QB-100FB-HQ-01T (QB-100GC-HQ-01T) HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1) YQSOCKET100SDN*2	
	144-pin LQFP (20x20)		QB-144FB-EA-01T	QB-144FB-YQ-01T (QB-144G-YQ-01T) YQPACK144SD*2	QB-144FB-NQ-01T (QB-144G-NQ-01T) NQPACK144SD*2		QB-144FB-HQ-01T (QB-144G-HQ-01T) HQPACK144SD*2	QB-144FB-YS-01T*1 (QB-144G-YS-01T*1) YQSOCKET144SDN*2		
RL78/F1A	48-pin LQFP (7x7)	QB-RL78F14-ZZZ	QB-R5F114GG-EA-01T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2	QB-80-EP-01T	QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2		
RL78/I1A	20-pin SSOP (7.62 mm (300))	QB-RL78I1A-ZZZ	QB-20SP-EA-02T	-	QB-20SP-NQ-02T	QB-80-EP-01T	-	-		
	30-pin SSOP (7.62mm (300))		QB-30SP-EA-02T	QB-30SP-YQ-01T (QB-30MC-YQ-01T*1) YSPACK30BK*2	QB-30SP-NQ-01T (QB-30MC-NQ-01T*1) NSPACK30BK*2		QB-30SP-HQ-01T (QB-30MC-HQ-01T) HSPACK30BK*2	QB-30SP-YS-01T*1 (QB-30MC-YS-01T*1) YSSOCKET30BKN*2		
	38-pin SSOP (7.62mm (300))		QB-38SP-EA-01T	QB-38SP-YQ-01T (QB-38MC-YQ-01T) YSPACK38BK*2	QB-38SP-NQ-01T (QB-38MC-NQ-01T) NSPACK38BK*2		QB-38SP-HQ-01T (QB-38MC-HQ-01T) HSPACK38BK*2	QB-38SP-YS-01T*1 (QB-38MC-YS-01T*1) YSSOCKET38BKN*2		
RL78/I1B	80-pin LQFP (12x12)	QB-RL78I1B-ZZZ	QB-80FB-EA-05T	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2	QB-144-EP-02S	QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2		
	100-pin LQFP (14x14)		QB-100FB-EA-01T	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T) YQPACK100SD*2	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T) NQPACK100SD*2		QB-100FB-HQ-01T (QB-100GC-HQ-01T) HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1) YQSOCKET100SDN*2		
RL78/L12	32-pin LQFP (7x7)	QB-RL78L12-ZZZ	QB-32FP-EA-02T	QB-32FP-YQ-01T YQPACK032SA*2	QB-32FP-NQ-01T NQPACK032SA*2	QB-80-EP-01T	QB-32FP-HQ-01T HQPACK032SA*2	QB-32FP-YS-01T*1 YQSOCKET032SAN*2		
	44-pin LQFP (10x10)		QB-44FP-EA-02T	QB-44FP-YQ-01T (QB-44GB-YQ-01T) YQPACK044SA*2	QB-44FP-NQ-01T (QB-44GB-NQ-01T) NQPACK044SA*2		QB-44FP-HQ-01T (QB-44GB-HQ-01T) HQPACK044SA*2	QB-44FP-YS-01T*1 (QB-44GB-YS-01T*1) YQSOCKET044SAN*2		
	48-pin LQFP (7x7)		QB-48FB-EA-04T	QB-48FB-YQ-01T (QB-48GA-YQ-01T) YQPACK048SD*2	QB-48FB-NQ-01T (QB-48GA-NQ-01T) NQPACK048SD*2		QB-48FB-HQ-01T (QB-48GA-HQ-01T) HQPACK048SD*2	QB-48FB-YS-01T*1 (QB-48GA-YS-01T*1) YQSOCKET048SDN*2		
	52-pin LQFP (10x10)		QB-52FA-EA-02T	QB-52FA-YQ-01T (QB-52GB-YQ-01T*1) YQPACK052SB*2	QB-52FA-NQ-01T (QB-52GB-NQ-01T*1) NQPACK052SB*2		QB-52FA-HQ-01T (QB-52GB-HQ-01T*1) HQPACK052SB*2	QB-52FA-YS-01T*1 (QB-52GB-YS-01T*1) YQSOCKET052SBN*2		
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-01T (QB-64GB-EA-04T)	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2		
	64-pin LQFP (12x12)		QB-64FA-EA-01T (QB-64GK-EA-04T)	QB-64FA-YQ-01T (QB-64GK-YQ-01T) YQPACK064SB*2	QB-64FA-NQ-01T (QB-64GK-NQ-01T) NQPACK064SB*2		QB-64FA-HQ-01T (QB-64GK-HQ-01T) HQPACK064SB140*2	QB-64FA-YS-01T*1 (QB-64GK-YS-01T*1) YQSOCKET064SBN*2		
	64-pin WQFN (8x8)		*	-	*		-	-		

*：開発中

**：計画中

*1 保守製品

*2 ご購入時：東京エレクトック株式会社製

注：

1：オプションには各端子のレベルチェックや波形観測を行うことができるチェックピンアダプタもあります。チェックピンアダプタはRL78ファミリデバイスに共通で、品名はQB-144-CA-01 です。

2：QB-RL78D1A-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。

R5F10CGD,R5F10CGC,R5F10CGB,R5F10DGE,R5F10DGD,R5F10DGC,R5F10CLD,R5F10DLE,R5F10DLD,R5F10CMD,R5F10CME,R5F10DMJ,R5F10DMG,R5F10DMF,R5F10DME,R5F10DMD,R5F10TPJ,R5F10DPG,
R5F10DPF,R5F10DPE,R5F10DPJ

3：QB-RL78D1A2-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。

R5F10DPL,R5F10DPK,R5F10DSL,R5F10DSK,R5F10DSJ

RL78用IECUBEオプション製品一覧

IECUBEセット品（本体、ソケット等）の販売は2015年5月末で終了しました。IECUBE本体（QB-xxxxxxx-ZZZ）、ソケット等は単体でご購入ください。

型名のリンクは、ユーザーズマニュアル（ドキュメント）へのURLを設定しています。
電源アダプタは別売です。詳細については「[電源アダプタ QB-COMMON-PW-xx](#)」をご覧ください。

MCU	Package	IECUBE本体	Socket Set						Option 注1	
			Exchange Adapter	YQ Connector	Target Connector	Emulation Probe	Mount Adapter	Space Adapter		
RL78/L13	64-pin LQFP (12x12)	QB-RL78L1C-ZZZ	QB-64FA-EA-02T	QB-64FA-YQ-01T (QB-64GK-YQ-01T) YQPACK064SB*2	QB-64FA-NQ-01T (QB-64GK-NQ-01T) NQPACK064SB*2	QB-144-EP-02S	QB-64FA-HQ-01T (QB-64GK-HQ-01T) HQPACK064SB140*2	QB-64FA-YS-01T*1 (QB-64GK-YS-01T*1) YQSOCKET064SBN*2		
	64-pin LQFP (10x10)		QB-64FB-EA-05T	QB-64FB-YQ-01T (QB-64GB-YQ-01T) YQPACK064SD*2	QB-64FB-NQ-01T (QB-64GB-NQ-01T) NQPACK064SD-ND*2		QB-64FB-HQ-01T (QB-64GB-HQ-01T) HQPACK064SD*2	QB-64FB-YS-01T*1 (QB-64GB-YS-01T*1) YQSOCKET064SDN*2		
	80-pin LQFP (14x14)		QB-80FA-EA-02T	QB-80FA-YQ-01T (QB-80GC-YQ-01T) YQPACK080SB*2	QB-80FA-NQ-01T (QB-80GC-NQ-01T) NQPACK080SB*2		QB-80FA-HQ-01T (QB-80GC-HQ-01T) HQPACK080SB*2	QB-80FA-YS-01T*1 (QB-80GC-YS-01T*1) YQSOCKET080SBN*2		
	80-pin LQFP (12x12)		QB-80FB-EA-07T	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2		QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2		
RL78/L1C	80-pin LQFP (12x12)	QB-RL78L1C-ZZZ	QB-80FB-EA-06T	QB-80FB-YQ-01T (QB-80GK-YQ-01T) YQPACK080SD*2	QB-80FB-NQ-01T (QB-80GK-NQ-01T) NQPACK080SD-ND*2	QB-144-EP-02S	QB-80FB-HQ-01T (QB-80GK-HQ-01T) HQPACK080SD*2	QB-80FB-YS-01T*1 (QB-80GK-YS-01T*1) YQSOCKET080SDN*2		
	100-pin LQFP (14x14)		QB-100FB-EA-01T	QB-100FB-YQ-01T (QB-100GC-YQ-01T) YQPACK100SD*2	QB-100FB-NQ-01T (QB-100GC-NQ-01T) NQPACK100SD*2		QB-100FB-HQ-01T (QB-100GC-HQ-01T) HQPACK100SD*2	QB-100FB-YS-01T*1 (QB-100GC-YS-01T*1) YQSOCKET100SDN*2		

*：開発中
**：計画中
*1 保守製品
*2 ご購入時：東京エレクトック株式会社製

注：
1：オプションには各端子のレベルチェックや波形観測を行うことができるチェックピンアダプタもあります。チェックピンアダプタはRL78ファミリデバイスに共通で、品名はQB-144-CA-01 です。
2：QB-RL78D1A-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10CGD,R5F10CGC,R5F10CGB,R5F10DGE,R5F10DGD,R5F10DGC,R5F10CLD,R5F10DLE,R5F10DLD,R5F10CMD,R5F10CME,R5F10DMJ,R5F10DMG,R5F10DMF,R5F10DME,R5F10DMD,R5F10TPJ,R5F10DPG,R5F10DPF,R5F10DPE,R5F10DPJ
3：QB-RL78D1A2-ZZZは、以下のマイコンに対応しています。
R5F10DPL,R5F10DPK,R5F10DSL,R5F10DSK,R5F10DSJ