

導入			
コンテンツ	名称	LINK	
ドキュメント	モータソリューションカタログ	Link	
	e² studio パンフレット	Link	
	RL78スマートコンフィグレータ パンフレット	Link	
	RXスマートコンフィグレータ パンフレット	Link	
	RAスマートコンフィグレータ パンフレット	Link	
	RZスマートコンフィグレータパンフレット	Link	
	QE for Motor パンフレット	Link	
ブログ	設計に適したモータ制御開発リソースを見つける方法	Link	
	高電圧モータ制御の設計をもっと簡単に	Link	
	モータアプリケーションの高効率化と小型化を実現するため	Link	
	How to Maximize the Lifespan of Electric Motors	Link	
	高電圧モータ制御評価・開発を安全に、簡単に	Link	
webページ	モータの種類	Link	
	モータ制御アルゴリズム	Link	
	FAQ (「motor control」の検索結果)	Link	
ビデオ	モータ制御ソリューションのご紹介	Link	

デバイス選定						
パフォーマンス	モータ軸数	ファミリ	コンテンツ	型名	LINK	
バリュウ	1	RL78	webページ	RL78/G24	Link	
	1		webページ	RL78/G1F	Link	
	1	RX	webページ	RX13T	Link	
	1		webページ	RX23T	Link	
パフォーマンス	2	RX	webページ	RX24T	Link	
	2		webページ	RX24U	Link	
	2		webページ	RX26T	Link	
	4		webページ	RX66T	Link	
	4		webページ	RX72M	Link	
	4		webページ	RX72T	Link	
	1		RA	webページ	RA2T1	Link
	1	webページ		RA4T1	Link	
	2	webページ		RA6T1	Link	
	2	webページ		RA6T2	Link	
	1	webページ		RA6T3	Link	
	2	RH850	webページ	RH850	Link	
	ハイパフォーマンス	2	RA	webページ	RA8T1	Link
ウルトラハイパフォーマンス	2	RZ	webページ	RZ/T1	Link	
	2		webページ	RZ/T2L	Link	
	2		webページ	RZ/T2M	Link	
	9		webページ	RZ/T2H	Link	

評価キット								
ファミリ名	製品名	ボード種類	説明	コンテンツ	名称	LINK		
RL78	RL78/G1F	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link		
		ビデオ		RL78/G1F Sensorless BLDC Motor Control	Link			
		CPUボード	入手	webページ	RL78/G1F CPU Card	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	RL78/G1F CPU カード取扱説明書	Link		
				ドキュメント	RL78/G1F CPU Card 回路図	Link		
				ドキュメント	RL78/G1F CPU Card BOM LIST	Link		
				ドキュメント	RL78/G1F CPU Card パターン図	Link		
				RL78/G24	All In One キット * CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱	入手	webページ	RL78/G24 Motor Control Evaluation Kit
	セットアップ 設計情報					ドキュメント	RL78/G24 Motor Control Evaluation Kit ユーザーズマニュアル	Link
		ドキュメント	RL78/G24 Motor Control Evaluation Kit 回路図			Link		
		ドキュメント	RL78/G24 Motor Control Evaluation Kit BOM LIST			Link		
		ビデオ	RL78 Motor Control Solution - How To Drive Sensorless Vector Control (1/2)			Link		
		ビデオ	RL78 Motor Control Solution - How To Drive Sensorless Vector Control (2/2)			Link		
	CPUボード	入手	webページ		RL78/G24 CPU Card	Link		
設計情報	ドキュメント	RL78/G24 CPU Card 回路図	Link					

評価キット								
ファミリ名	製品名	ボード種類	説明	コンテンツ	名称	LINK		
RX	RX13T	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link		
		CPUボード	入手	webページ	RX13T CPU Card	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	RX13T CPU カード取扱説明書	Link		
				ドキュメント	RX13T CPU Card 回路図	Link		
				ドキュメント	RX13T CPU Card BOM LIST	Link		
				ドキュメント	RX13T CPU Card パターン図	Link		
	RX23T	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link		
		CPUボード	入手	webページ	RX23T CPU Card	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	RX23T CPU カード 取扱説明書	Link		
				ドキュメント	RX23T CPU Card 回路図	Link		
				ドキュメント	RX23T CPU Card BOM LIST	Link		
				ドキュメント	RX23T CPU Card パターン図	Link		
	RX24T	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link		
		CPUボード	入手	webページ	RX24T CPU Card	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	RX24T CPU カード取扱説明書	Link		
				ドキュメント	RX24T CPU Card 回路図	Link		
				ドキュメント	RX24T CPU Card BOM LIST	Link		
				ドキュメント	RX24T CPU Card パターン図	Link		
All In One キット +CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱 RX24T+RDC-ICのCPUカー ドが同梱		セットアップ 設計情報	入手	webページ	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver	Link		
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver ユーザーズマニュアル	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver インバータボード回路図	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver インバータボードBOM LIST	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver インバータボードパターン図	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver CPU Card回路図	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver CPU Card BOM LIST	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver CPU Cardパターン図	Link			
	ドキュメント		レゾルバ信号変換 IC ユーザーズマニュアル	Link				
	ドキュメント		レゾルバ信号変換 IC の周辺部品選定ガイド	Link				
	ドキュメント		レゾルバ信号変換 IC の角度誤差補正機能の留意点	Link				
RX24U	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link			
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link			
			ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link			
			ビデオ	Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link			
	CPUボード	入手	webページ	RX24U CPU Card	Link			
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	RX24U CPU カード取扱説明書	Link			
			ドキュメント	RX24U CPU Card 回路図	Link			
			ドキュメント	RX24U CPU Card BOM LIST	Link			
			ドキュメント	RX24U CPU Card パターン図	Link			

評価キット								
ファミリ名	製品名	ボード種類	説明	コンテンツ	名称	LINK		
RX	RX66T	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link		
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link		
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link		
		ビデオ		Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link			
		CPUボード	入手	webページ	RX66T CPU Card	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	RX66T CPU カード取扱説明書	Link		
				ドキュメント	RX66T CPU Card回路図	Link		
				ドキュメント	RX66T CPU Card BOM LIST	Link		
				ドキュメント	RX66T CPU Card パターン図	Link		
	RX72T		低電圧版 インバータボード	セットアップ 設計情報	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link
		ドキュメント			Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link		
		ドキュメント			Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link		
		ドキュメント			Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link		
		ドキュメント			Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link		
		ビデオ			Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link		
		ビデオ		Evaluation System for BLDC Motorとは	Link			
		1MCUによる3モータ制御		ビデオ	1MCUによる3モータ制御	Link		
		1MCUによる4モータ制御	ビデオ	1MCUによる4モータ速度制御	Link			
		CPUボード	セットアップ 設計情報	入手	webページ	RX72T CPU Card	Link	
				ドキュメント	RX72T CPU カード取扱説明書	Link		
				ドキュメント	RX72T CPU Card 回路図	Link		
				ドキュメント	RX72T CPU Card BOM LIST	Link		
				ドキュメント	RX72T CPU Card パターン図	Link		
				RX72M	低電圧版 インバータボード	セットアップ 設計情報	入手	webページ
		ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル				Link	
		ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図				Link	
		ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST				Link	
	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link					
	ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link					
	ビデオ	Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link					
	CPUボード	入手	webページ		RX72M CPU Card with RDC-IC	Link		
		セットアップ	ドキュメント		RX72M CPU Card with RDC-IC ユーザーズマニュアル	Link		
	All In One キット + CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱 RX24T+RDC-ICのCPUカ ードが同梱 別途RX72M+RDC-IC CPU カードの購入が必要	セットアップ 設計情報	入手		webページ	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver	Link	
			ドキュメント		Evaluation System for Stepping Motor with Resolver ユーザーズマニュアル	Link		
			ドキュメント		Evaluation System for Stepping Motor with Resolver インバータボード回路図	Link		
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver インバータボードBOM LIST	Link			
			ドキュメント	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver インバータボードパターン図	Link			
			ドキュメント	レゾルバ信号変換 IC ユーザーズマニュアル	Link			
			ドキュメント	レゾルバ信号変換 IC の周辺部品選定ガイド	Link			
	ドキュメント	レゾルバ信号変換 IC の角度誤差補正機能の留意点	Link					
	RX26T	All In One キット + CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱	セットアップ 設計情報	入手	webページ	MCK-RX26T	Link	
				ドキュメント	MCK-RX26T ユーザーズマニュアル	Link		
				ドキュメント	MCK-RX26T クイックスタートガイド	Link		
				ドキュメント	MCK-RX26T Design Package	Link		
		低電圧版 インバータボード	セットアップ 設計情報	入手	webページ	MCI-LV-1	Link	
ドキュメント				MCI-LV-1 ユーザーズマニュアル	Link			
ドキュメント				MCI-LV-1 Design Package	Link			
CPUボード		セットアップ 設計情報	入手	webページ	MCB-RX26T Type A	Link		
			ドキュメント	MCB-RX26T Type A ユーザーズマニュアル	Link			
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RX26T Type A Design Package	Link			
			入手	webページ	MCB-RX26T Type B	Link		
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RX26T Type B ユーザーズマニュアル	Link			
			ドキュメント	MCB-RX26T Type B Design Package	Link			
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RX26T Type C ユーザーズマニュアル	Link			
			ドキュメント	MCB-RX26T Type C Design Package	Link			
通信ボード		セットアップ 設計情報	入手	webページ	MC-COM	Link		
			ドキュメント	MC-COM ユーザーズマニュアル	Link			
ドキュメント		MC-COM Design Package	Link					

評価キット							
ファミリ名	製品名	ボード種類	説明	コンテンツ	名称	LINK	
RA	RA6T1	All In One キット *CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱	入手	webページ	Motor Control Evaluation System for RA Family - RA6T1 Group	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Motor Control Evaluation System for RA Familyユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	Motor Control Evaluation System for RA Familyクイックスタートガイド	Link	
				ドキュメント	Motor Control Evaluation System for RA FamilyDesign Package	Link	
				ドキュメント	RSSK-RA6T1 Example Project Bundle	Link	
				ビデオ	RA6T1 モータ制御評価システムの紹介	Link	
				ビデオ	RA6T1 モータ制御評価システムのセットアップ	Link	
		ビデオ	RA6T1 120MHz Arm® Cortex®-M4, RA6 Group ASSP for Motor Control	Link			
		低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor 回路図	Link	
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor BOM LIST	Link	
				ドキュメント	Evaluation System for BLDC Motor パターン図	Link	
				ビデオ	Evaluation System for BLDC Motorとは	Link	
		ビデオ	Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link			
	CPUボード	入手	webページ	RA6T1 CPU Card	Link		
			ドキュメント	RA6T1 CPU Card ユーザーズマニュアル	Link		
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	RA6T1 CPU Card クイックスタートガイド	Link		
			ドキュメント	RA6T1 CPU Card 回路図	Link		
	ドキュメント	RA6T1 CPU Card BOM LIST	Link				
	RA6T2	All In One キット *CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱	セットアップ 設計情報	入手	webページ	MCK RA6T2	Link
				ドキュメント	MCK RA6T2 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCK RA6T2 クイックスタートガイド	Link	
				ドキュメント	MCK RA6T2 Example Project Bundle	Link	
				ドキュメント	MCK RA6T2 Design Package	Link	
				ビデオ	Flexible Motor Control Kit for RA6T2 (MCK-RA6T2)のご紹介	Link	
				ビデオ	Flexible Motor Control Kit for RA6T2 (MCK-RA6T2)のセットアップ	Link	
				ビデオ	RA6T2 Evaluation Environment for BLDC Motor with Inductive Position Sensor IC	Link	
				ビデオ	Embedded AI TinyML-based Sensorless Predictive Maintenance for Electric Motor Systems	Link	
				低電圧版 インバータボード	入手	webページ	MCI-LV-1
		セットアップ 設計情報	ドキュメント		MCI-LV-1 ユーザーズマニュアル	Link	
			ドキュメント		MCI-LV-1 Design Package	Link	
		高電圧版 インバータボード	セットアップ 設計情報	入手	webページ	MCI-HV-1	Link
				ドキュメント	MCI-HV-1 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCI-HV-1 Design Package	Link	
				ビデオ	MCI-HV-1 Renesas Flexible Motor Control Inverter Board for 100V/200V Three-Phase BLDC/Induction Motor	Link	
		高電圧版 インバータボード	セットアップ 設計情報	入手	webページ	MCI-HV-2-3PH	Link
				ドキュメント	MCI-HV-2-3PH ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	高電圧インバータの 1M V/f 制御	Link	
				ドキュメント	MCI-HV-2-3PH Design Package	Link	
ビデオ		高電圧の産業用モータ制御向けインバータボードMCI-HV-2-3PHのご紹介	Link				
CPUボード		セットアップ 設計情報	入手	webページ	MCB-RA6T2	Link	
			ドキュメント	MCB-RA6T2 ユーザーズマニュアル	Link		
			ドキュメント	MCB-RA6T2 Design Package	Link		
ドキュメント		モータ制御用ASSP RA6T2グループ	Link				
通信ボード		セットアップ 設計情報	入手	webページ	MC-COM	Link	
			ドキュメント	MC-COM ユーザーズマニュアル	Link		
ドキュメント		MC-COM Design Package	Link				

評価キット							
ファミリ名	製品名	ボード種類	説明	コンテンツ	名称	LINK	
RA	RA6T3	All In One キット * CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱	入手	webページ	MCK-RA6T3	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCK-RA6T3 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCK-RA6T3 クイックスタートガイド	Link	
				ドキュメント	MCK-RA6T3 Example Project Bundle	Link	
				ドキュメント	MCK-RA6T3 Design Package	Link	
		ビデオ	RA6T3 200MHz Arm® Cortex®-M33 Motor Control Microcontroller	Link			
		低電圧版 インバータボード	入手	webページ	MCI-LV-1	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCI-LV-1 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCI-LV-1 Design Package	Link	
		CPUボード	入手	webページ	MCB-RA6T3	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RA6T3 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCB-RA6T3 Design Package	Link	
		通信ボード	入手	webページ	MC-COM	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MC-COM ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MC-COM Design Package	Link	
		RA4T1	All In One キット * CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱	入手	webページ	MCK-RA4T1	Link
				セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCK-RA4T1 ユーザーズマニュアル	Link
					ドキュメント	MCK-RA4T1 クイックスタートガイド	Link
	ドキュメント				MCK-RA4T1 Example Project Bundle	Link	
	ドキュメント				MCK-RA4T1 Design Package	Link	
	ビデオ		RA4T1 100MHz Arm® Cortex®-M33 Motor Control Microcontroller	Link			
	低電圧版 インバータボード		入手	webページ	MCI-LV-1	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCI-LV-1 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCI-LV-1 Design Package	Link	
	CPUボード		入手	webページ	MCB-RA4T1	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RA4T1 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCB-RA4T1 Design Package	Link	
	通信ボード		入手	webページ	MC-COM	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MC-COM ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MC-COM Design Package	Link	
	RA8T1		All In One キット * CPUボード、インバータボ ード、モータが同梱	入手	webページ	MCK-RA8T1	Link
				セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCK-RA8T1 ユーザーズマニュアル	Link
					ドキュメント	MCK-RA8T1 クイックスタートガイド	Link
		ドキュメント			MCK-RA8T1 Quick Design Guide	Link	
		ドキュメント			MCK-RA8T1 Example Project Bundle	Link	
		ドキュメント			MCK-RA8T1 Design Package	Link	
		ビデオ	RA8T1, 480 MHz, Arm Cortex-M85 Core Based MCU with Helium™ and TrustZone® for Motor Control	Link			
		低電圧版 インバータボード	入手	webページ	MCI-LV-1	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCI-LV-1 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCI-LV-1 Design Package	Link	
		CPUボード	入手	webページ	MCB-RA8T1	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RA8T1 ユーザーズマニュアル	Link	
ドキュメント				MCB-RA8T1 Design Package	Link		
通信ボード		入手	webページ	MC-COM	Link		
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	MC-COM ユーザーズマニュアル	Link		
			ドキュメント	MC-COM Design Package	Link		
RA2T1		All In One キット * CPUボード、インバータ ボード、モータが同梱	入手	webページ	MCK-RA2T1	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCK-RA2T1 ユーザーズマニュアル	Link	
	ドキュメント			MCK-RA2T1 クイックスタートガイド	Link		
	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	MCI-LV-1	Link		
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCI-LV-1 ユーザーズマニュアル	Link		
			ドキュメント	MCI-LV-1 Design Package	Link		
	CPUボード	入手	webページ	MCB-RA2T1	Link		
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RA2T1 ユーザーズマニュアル	Link		
			ドキュメント	MCB-RA2T1 Design Package	Link		
	通信ボード	入手	webページ	MC-COM	Link		
		セットアップ 設計情報	ドキュメント	MC-COM ユーザーズマニュアル	Link		
			ドキュメント	MC-COM Design Package	Link		

評価キット								
ファミリ名	製品名	ボード種類	説明	コンテンツ	名称	LINK		
RZ	RZ/T2M	All In One キット (DC24V版) * CPUボード、インバータボード、モータが同梱	入手	webページ	RZ/T2M モータソリューションキット (DC 24V版)	Link		
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	RZ/T2M モータソリューションキット ハードウェアマニュアル	Link		
				ドキュメント	RZ/T2M モータソリューションキット スタートアップマニュアル	Link		
				ビデオ	RZ/T2M モータソリューションキットのご紹介	Link		
				ビデオ	Writing Non FuSa Firmware with CiA402 for RZT2M motor solution kit	Link		
				ビデオ	Writing FuSa Firmware for RZT2M motor solution kit	Link		
				ビデオ	Writing FuSa Firmware with CiA402 for RZT2M motor solution kit	Link		
				ビデオ	Writing FuSa Firmware for RZT2M motor solution kit	Link		
				ビデオ	Prepare for TwinCAT(CiA402) with RZ/T2M Motor Solution Kit	Link		
				ビデオ	FSoE Communication with RZ/T2M Motor Solution Kit	Link		
				ビデオ	CiA402 with RZ/T2M Motor Solution Kit using FuSa FW	Link		
				ビデオ	CiA402 with RZ/T2M Motor Solution Kit using Non FuSa FW	Link		
				ビデオ	Motion Utility with RZ/T2M Motor Solution Kit	Link		
				ビデオ	Safe torque off Demonstration with RZ/T2M Motor Solution Kit	Link		
				All In One キット (AC220V版) * CPUボード、インバータボード、モータが同梱	入手	webページ	RZ/T2M,RZ/T2L,RZ/N2Lモータソリューションキット (AC 220V版)	Link
			セットアップ 設計情報		ドキュメント	モータソリューションキット Board Manual (for RZ/T2M, RZ/N2L)	Link	
					ドキュメント	モータソリューションキット Startup Guide (for Motion Control Utility)	Link	
					ドキュメント	モータソリューションキット Startup Guide (for EtherCAT)	Link	
	ドキュメント	モータソリューションキット Inverter Board Manual			Link			
	ドキュメント	モータソリューションキット Firmware Manual			Link			
	ドキュメント	モータソリューションキット Design Package		Link				
	RZ/T2L	All In One キット * CPUボード、インバータボード、モータが同梱	入手	web紹介ページ	RZ/T2M,RZ/T2L,RZ/N2Lモータソリューションキット (AC 220V版)	Link		
			セットアップ 設計情報	webページ	モータソリューションキット Board Manual (for RZ/T2L)	Link		
				ドキュメント	モータソリューションキット Startup Guide (for Motion Control Utility)	Link		
				ドキュメント	モータソリューションキット Startup Guide (for EtherCAT)	Link		
				ドキュメント	モータソリューションキット Inverter Board Manual	Link		
				ドキュメント	モータソリューションキット Firmware Manual	Link		
				ドキュメント	モータソリューションキット Design Package	Link		
			RZ/T2H	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	RZ/T Series Inverter Board Kit	Link
					セットアップ 設計情報	ドキュメント	RZ/T Series Inverter Board Kit ユーザーズマニュアル	Link
				CPUボード		セットアップ 設計情報	ドキュメント	INV-B-LV-RZT-1 Design Package
	入手	webページ			RZ/T2H Evaluation Board Kit		Link	
	ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit ユーザーズマニュアル			Link			
	ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit How to use Mbed TLS			Link			
	ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit スタートアップマニュアル(RZ/T2H Motion Control Utility 編)			Link			
	ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit Quick Start Guide: Firmware Update			Link			
	ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit Device Setup Guide for Flash boot			Link			
	ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit Quick Start Guide			Link			
	ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit Design Package	Link					
	BUSボード インバータボード拡張用のオプションボード	入手	webページ	Bus Board for RZ/T2H	Link			
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	Bus Board for RZ/T2H ユーザーズマニュアル	Link		
	ドキュメント	BUSB-RZT2H-B Design Package		Link				

サンプルコード

RL78ファミリ

モータ制御サンプルコード	RL78/G24
センサレス120度通電制御	✓
センサレスベクトル制御	✓

RXファミリ

モータ制御サンプルコード	RX13T	RX23T	RX24T	RX24U	RX66T	RX72T	RX72M	RX26T
ホールセンサ利用 120度通電制御	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
センサレス120度通電制御	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
1シャントセンサレス ベクトル制御	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
センサレスベクトル制御	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
センサレスベクトル制御 - 2モータ駆動	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
エンコーダベクトル制御 - 3モータ駆動	-	-	-	-	-	✓	-	-
センサレスベクトル制御 - 4モータ制御	-	-	-	-	-	✓	-	-
ホールセンサベクトル制御	-	-	-	-	-	-	-	✓
エンコーダベクトル制御	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
レゾル付き2相ステップ モータのベクトル制御	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-
磁気センサベクトル制御	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
誘導センサベクトル制御	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
全速度域位置センサレス ベクトル制御	-	-	-	-	✓	-	-	✓
レゾルバ制御ドライバ	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
サーボ制御 (RMW向け) *1	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-

*1 RX マイコンを用いた位置制御対応ソフトウェアに付加するイナーシャ推定・原点復帰機能

RAファミリ

モータ制御サンプルコード	RA6T1	RA6T2 MCI-LV-1	RA6T2 MCI-HV-1	RA6T2 MCI-HV-2	RA6T3	RA4T1	RA8T1	RA2T1
ホールセンサ利用 120度通電制御	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
センサレス120度通電制御	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
1シャントセンサレス ベクトル制御	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
センサレスベクトル制御	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
センサレスベクトル制御 - 2モータ駆動	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
ホールセンサベクトル制御	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-
エンコーダベクトル制御	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
誘導センサベクトル制御	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-
全速度域位置センサレス ベクトル制御	-	-	✓	-	-	-	-	-
サーボ制御 (RMW向け) *1	✓	✓	-	-	-	-	-	-
V/f 制御	-	-	-	✓	-	-	-	-

*1 RAマイコンを用いた位置制御対応ソフトウェアに付加するイナーシャ推定・原点復帰機能

RZファミリ

	RZ/T2M (DC24V版)	RZ/T2M (AC220V版)	RZ/T2L	RZ/N2L	RZ/T2H
モータ制御サンプルコード	✓	✓	✓	✓	✓

ツール&ソフトウェア					
ファミリ	環境・ツール種類	説明	コンテンツ	名称	LINK
共通	統合開発環境	入手	webページ	e2 studio	Link
		セットアップ	ビデオ	e2 studio クイックスタートガイド - e2 Studioと CC-RL コンパイラのLinux環境へのインストール	Link
			ビデオ	Renesas エミュレータ セレクションガイド for RX	Link
			ビデオ	Linux版e2 studioクイックスタートガイド - e2 Studioと CC-RX コンパイラのインストール	Link
			ビデオ	e2 studio クイックスタートガイド - インストール RAファミリ向け macOS版	Link
			ビデオ	e2 studio と GNU Arm EmbeddedをLinux PCIにインストールする方法	Link
			ビデオ	e2 studioクイックスタートガイド - RZ用FSPとe2 studioの個別インストール	Link
			ビデオ	e2 studioクイックスタートガイド - RZ用FSPを含んだプラットフォームインストールを使用したインストール	Link
			ビデオ	Linuxで使うe2 studio - e2 studioと GNU ツールチェーンのインストール(RZファミリ向け)	Link
			ビデオ	Reality AI / e2 studio Integration Overview Video	Link
			ビデオ	e2 studio 2023-07から操作を簡略化したインストールの紹介	Link
			ビデオ	e2 studio Tips - プロジェクトに設定されたデバイスを変更する方法	Link
			ビデオ	e2 studio Tips - CS+ for CA, CXプロジェクトのインポート方法	Link
			ビデオ	e2 studio Tips - CS+ for CCプロジェクトのインポート方法	Link
			ビデオ	e2 studio Tips - ビルドログの保存と表示行数の設定方法	Link
			ビデオ	e2 studio Tips - ソースコードのバージョン管理方法 (Egitを利用する)	Link
			ビデオ	e2 studio Tips - 操作がわからない場合に見るGUIウィンドウ	Link
			モータチューニング	入手	webページ
	セットアップ	ドキュメント		Renesas Motor Workbench ユーザーズマニュアル	Link
		ドキュメント		Renesas Motor Workbench クイックスタートガイド	Link
		ドキュメント		Renesas Motor Workbench 通信用 DLL 機能説明書	Link
		ビデオ		(1) Renesas Motor Workbench : セットアップ編	Link
		ビデオ		(2) Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link
		ビデオ		(3) Evaluation System for BLDC Motor : ソフトウェアダウンロード編	Link
		ビデオ		(4) Renesas Motor Workbench : Analyzer基本編	Link
		ビデオ		(5) Renesas Motor Workbench : Tuner基本編	Link
		ビデオ		(6) Renesas Motor Workbench : Analyzer+Tuner応用編	Link
		ビデオ		(7) Renesas Motor Workbench : Analyzer Math機能	Link
		ビデオ		(8) Renesas Motor Workbench : Analyzer Status Indicator機能	Link
		ビデオ		(9) Renesas Motor Workbench : Analyzer 波形表示候補チャンネル数の拡大	Link
		ビデオ		(10) Renesas Motor Workbench : Analyzer 変数名の別名定義 (Alias Name) 機能	Link
		ビデオ		(11) Renesas Motor Workbench : Analyzer USER BUTTON機能	Link
	ビデオ	(12) Renesas Motor Workbench : Analyzer COMMANDER機能	Link		
ビデオ	(13) Renesas Motor Workbench : Analyzer ONE SHOT機能	Link			
ビデオ	(14) Renesas Motor Workbench : Analyzer NAVIGATION機能	Link			
ビデオ	(15) Renesas Motor Workbench : Analyzer Parameter Output機能	Link			
ビデオ	(16) Renesas Motor Workbench : Analyzer Variable Meaning機能	Link			
ビデオ	(17) Renesas Motor Workbench : Servo機能	Link			
ビデオ	(18) Renesas Motor Workbench : Easy GUI	Link			

ツール&ソフトウェア							
ファミリ	環境・ツール種類	説明	コンテンツ	名称	LINK		
RL78	コード生成支援ツール	入手	webページ	RL78スマートコンフィグレータ	Link		
		セットアップ	ドキュメント	ドキュメント	RL78スマートコンフィグレータ ユーザーズマニュアル RL78 API リファレンス編	Link	
			ドキュメント	ドキュメント	RL78スマートコンフィグレータ ユーザーガイド：CS+編	Link	
			ドキュメント	ドキュメント	RL78スマートコンフィグレータ ユーザーガイド：e2 studio 編	Link	
			ドキュメント	ドキュメント	RL78スマートコンフィグレータ ユーザーガイド：IAR 編	Link	
			ドキュメント	ドキュメント	RL78スマートコンフィグレータ 統合開発環境(CS+, e2 studio) 移行手順書	Link	
			ドキュメント	ドキュメント	RL78スマートコンフィグレータ Code Generator を使用したプロジェクトをスマート・コンフィグレータを使用したプロジェクトに移行する方法	Link	
			ビデオ	ビデオ	RL78ファミリスマート・コンフィグレータのご紹介	Link	
			ビデオ	ビデオ	e2 studio クイックスタートガイド (2/3) - RL78 用プロジェクトの作成	Link	
			ビデオ	ビデオ	e2 studio クイック スタート ガイド (3/3) - RL78 のビルドとデバッグ	Link	
			ビデオ	ビデオ	e2 studioでのスマートコンフィグレータプロジェクトの作り方	Link	
			ビデオ	ビデオ	e2 studio スマート・コンフィグレータプラグインを使用したUARTプロジェクトの作成方法	Link	
			ビデオ	ビデオ	e2 studioでのフレキシブル・アプリケーション・アクセラレータ(FAA)の使用する方法	Link	
			ビデオ	ビデオ	スマート・コンフィグレータでシンボリック名を使用する方法	Link	
			ビデオ	ビデオ	スマート・コンフィグレータ機能 - 生成コード内の設定値を16進数表記にする方法	Link	
			ビデオ	ビデオ	スマート・コンフィグレータ機能 - プロジェクト間でコンポーネントの設定を簡単に移行	Link	
			ビデオ	ビデオ	IAR Embedded Workbench for RL78 でのスマートコンフィグレータの使い方 (2/2) - スマートコンフィグレータ用のEWBプロジェクト作成	Link	
			ビデオ	ビデオ	スマート・コンフィグレータのDeveloper Assistance機能を使用してe2 studioで簡単にコーディング	Link	
			ビデオ	ビデオ	SNOOZE モード シーケンサー (SMS) チュートリアル - SMS LED 点滅調光制御プロジェクトのインポート	Link	
			ビデオ	ビデオ	コード生成ツールからスマート・コンフィグレータにプロジェクトを移行する方法	Link	
			ビデオ	ビデオ	スマート・コンフィグレータのユーザーコード保護機能の使用する方法	Link	
		ビデオ	ビデオ	スマートコンフィグレータの使用-クロックとコンポーネントの設定	Link		
		ビデオ	ビデオ	e2 studioのスマート・コンフィグレータによるLED点滅 (Blinky)プロジェクトの作成方法	Link		
		ビデオ	ビデオ	How to Use CAN/LIN with Smart Configurator on e2 studio	Link		
		ビデオ	ビデオ	How to Create a LIN Project with Smart Configurator on e2 studio	Link		
		開発支援ツール	入手	webページ	webページ	QE for Motor (RL78/G24, RL78/G1F対応)	Link
			セットアップ	ビデオ	ビデオ	モータリユース - QE for Motorでシームレスな環境で開発の効率化を実現	Link
	ビデオ			ビデオ	QE for Motor チュートリアル：サンプルプロジェクトの取得	Link	
	RX	HALドライバ	入手	webページ	FIT	Link	
			セットアップ	ドキュメント	ドキュメント	FIT ユーザーズマニュアル	Link
				ドキュメント	ドキュメント	FIT ボードサポートパッケージモジュール	Link
				ドキュメント	ドキュメント	FIT RX ファミリに FIT プロジェクトをポーティングするガイド	Link
				ドキュメント	ドキュメント	FITモジュールの手動導入方法	Link
コード生成支援ツール		入手	webページ	webページ	RXスマートコンフィグレータ	Link	
		セットアップ	ドキュメント	ドキュメント	RXスマートコンフィグレータ ユーザーガイド：CS+編	Link	
			ドキュメント	ドキュメント	RXスマートコンフィグレータ ユーザーガイド：e2 studio 編	Link	
			ドキュメント	ドキュメント	RXスマートコンフィグレータ ユーザーガイド：IAREW 編	Link	
		開発支援ツール	入手	webページ	webページ	QE for Motor (RX26Tのみ対応)	Link
セットアップ			ドキュメント	ドキュメント	QE for Motor アプリケーション開発ガイド	Link	
			ビデオ	ビデオ	モータリユース - QE for Motorでシームレスな環境で開発の効率化を実現	Link	
			ビデオ	ビデオ	QE for Motor チュートリアル：サンプルプロジェクトの取得	Link	
			ビデオ	ビデオ	QE for Motor チュートリアル：RXファミリ向けモータ制御ソフトウェア設定	Link	

ツール&ソフトウェア						
ファミリ	環境・ツール種類	説明	コンテンツ	名称	LINK	
RA	HALドライバ	入手	webページ	FSP	Link	
		セットアップ	ドキュメント	FSP ユーザーズマニュアル	Link	
			ドキュメント	FSP User's Manual (Web Version - HTML)	Link	
			ビデオ	RAファミリのパートナエコシステム概要	Link	
			ビデオ	Introducing the Renesas RA Family of 32-Bit Microcontrollers	Link	
			ビデオ	Evaluation Kits for Renesas Advanced (RA) Microcontrollers	Link	
			ビデオ	Generating Your First RA FSP Project	Link	
			ビデオ	Keil MDK で RAファミリのプロジェクトを作成する方法	Link	
			ビデオ	e² studio Tips - e² studio/CRA用サンプルプロジェクトをインポートする方法	Link	
			ビデオ	Tips - IAR EWARM/CRA用サンプルプロジェクトをインポートする方法	Link	
	ビデオ	Tips - Arm Keil MDKに RA用サンプルプロジェクトをインポートする方法	Link			
	コード生成支援ツール	入手	webページ	RAスマートコンフィグレータ	Link	
		セットアップ	ビデオ	IAR Embedded Workbench for Arm用の RA セキュア プロジェクトの生成	Link	
			ビデオ	IAR Embedded Workbench for Arm用の RA 非セキュア プロジェクトの生成	Link	
			ビデオ	Keil MDK で RAファミリのプロジェクトを作成する方法	Link	
			ビデオ	Tips - IAR EWARM/CRA用サンプルプロジェクトをインポートする方法	Link	
			ビデオ	Tips - Arm Keil MDKに RA用サンプルプロジェクトをインポートする方法	Link	
		開発支援ツール	入手	webページ	QE for Motor (RA4T1,RA6T1,RA6T2,RA6T3,RA8T1対応)	Link
			セットアップ	ドキュメント	QE for Motor アプリケーション開発ガイド	Link
				ビデオ	モータリユース - QE for Motorでシムレスな環境で開発の効率化を実現	Link
ビデオ				QE for Motor チュートリアル : サンプルプロジェクトの取得	Link	
ビデオ	QE for Motor チュートリアル : RAファミリ向けモータ制御ソフトウェア設定			Link		
RZ	HALドライバ	入手	webページ	FSP	Link	
	コード生成支援ツール	入手	webページ	RZスマートコンフィグレータ	Link	
		セットアップ	ドキュメント	RZスマートコンフィグレータ ユーザーガイド: e² studio 編	Link	
			ドキュメント	RZスマートコンフィグレータ Application Examples: CMT, A/D, SCI, DMA, USB	Link	
			ドキュメント	RZスマートコンフィグレータ Board Description File(bdf)の使用方法について	Link	
			ビデオ	RZファミリスマート・コンフィグレータのご紹介	Link	
	リファレンスデザイン					
	説明		コンテンツ		名称	LINK
	レゾルバリユース		webページ	レゾルバを用いたモータ制御リユース (産業・民生向け)	Link	
			ドキュメント	レゾルバ付き 2 相ステッピングモータを使用した 2 軸アームロボットのリファレンスガイド	Link	
ドキュメント			レゾルバ信号変換 IC の周辺部品選定ガイド	Link		
ドキュメント			レゾルバ信号変換 IC の角度誤差補正機能の留意点	Link		
ビデオ			新R/D(レゾルバ/デジタル)コンバータ誕生 高精度位置決めリユース	Link		
ビデオ			レゾルバ位置制御リユース	Link		
ビデオ			パンチル監視カメラ レゾルバを用いたモータ制御リユース	Link		
ビデオ			押し当て原点復帰デモ	Link		
ビデオ			ステッピングモーター x サーボ制御 = 2アームデモ	Link		
誘導モータリユース		webページ	三相誘導モータリユース	Link		
磁気エンコーダリユース		webページ	磁気エンコーダを使ったモータリユース	Link		
BLDCモータリユース		webページ	ブラシレスDCモータ(永久磁石同期モータ)リユース	Link		
3レベルインバータ		webページ	3レベルインバータのデジタル制御リユース	Link		
全速度域センサレス		webページ	全速度域センサレスモータリユース	Link		
エアコン室外機向けインターリープPFC搭載デュアルモータ制御		webページ	AIR-CON-ODU-REF	Link		
		ドキュメント	MCI-HV-AC ユーザーズマニュアル	Link		
		ドキュメント	エアコン室外機向けインターリープPFC搭載デュアルモータ制御のリファレンスデザイン サンプルソフトウェア	Link		
		ドキュメント	Air Conditioner Outdoor Unit Design Files	Link		
RZ/T2H 9軸モータ制御リファレンスデザイン		webページ	RZ/T2H-9-AXIS-MOTOR	Link		
		ドキュメント	RZ/T2H スタートアップマニュアル(RZ/T2H Motion Control Utility 編)	Link		
		ドキュメント	RZ/T2H シリアルファジィモータへのプログラム書き込みガイド	Link		
		ドキュメント	RZ/T2H 永久磁石同期モータのエンコーダ利用ベクトル制御(9 軸) - アプリユースエンコーダ	Link		
		ドキュメント	RZ/T2H Evaluation Board Kit Design Files	Link		
		ドキュメント	BUSB-RZT2H-B Design Files	Link		
		ドキュメント	INVB-LV-RZT-1 Design Files	Link		
		ビデオ	RZ/T2H 9軸モータ制御デモ	Link		
アプリケーション例						
説明		コンテンツ		名称	LINK	
アプリケーション例		webページ	アプリケーション例 (Motor Drives & Robotics アプリケーション)	Link		