

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	
			(2) Evaluation System for BLDC Motor : セットアップ編	Link	
			(3) Evaluation System for BLDC Motor : ソフトウェアダウンロード編	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
バリュー	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
2		webページ		RA8T2	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	
		入手	webページ	RL78/G1F CPU Card	Link		
		CPUボード	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	
				ドキュメント	RL78/G1F CPU Card 回路図	Link	
	RL78/G24	All In One キット * CPUボード、インバータボ ード、モーターが同梱	セットアップ 設計情報	入手	webページ	RL78/G24 Motor Control Evaluation Kit	Link
				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	
	ドキュメント			RX13T CPU Card	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	
	ドキュメント			RX23T CPU Card	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	
				ドキュメント	RX24T CPU Card	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		
ドキュメント			RX24U CPU Card	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	
				ドキュメント	RX66T CPU Card BOM LIST	Link	
			RX72T	低電圧版 インバータボード	入手	webページ	Evaluation System for BLDC Motor
	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	
	1MCUによる3モータ制御	ビデオ		1MCUによる3モータ位置制御	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	入手		webページ	RX72T CPU Card	Link	
		セットアップ 設計情報		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	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	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	入手	webページ	Evaluation System for Stepping Motor with Resolver	Link	
			セットアップ 設計情報	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	入手	webページ	MCK-RX26T	Link
				セットアップ 設計情報	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	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-RX26T Type A	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RX26T Type A ユーザーズマニュアル	Link	
				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		
入手			webページ	MCB-RX26T Type C	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	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	
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	
		高電圧版 インバータボード	セットアップ 設計情報	ビデオ	MCI-HV-1 Renesas Flexible Motor Control Inverter Board for 100V/200V Three-Phase BLDC/Induction Motor	Link	
				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	
					高電圧インバータの IM V/f 制御	Link	
		MCI-HV-2-3PH 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	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	
				入手	webページ	MCI-HV-2-1PH	Link
ドキュメント				MCI-HV-2-1PH ユーザーズマニュアル	Link		
				高電圧インバータの IM V/f 制御	Link		
		MCI-HV-2-1PH Design Package	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		
通信ボード		セットアップ 設計情報	ビデオ	モータ制御用ASSP RA6T2グループ	Link		
			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
	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
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		

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	RA8T2	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-RA8T2	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCK-RA8T2 ユーザーズマニュアル	Link	
				ドキュメント	MCK-RA8T2 クイックスタートガイド	Link	
				ドキュメント	MCK-RA8T2 Example Project Bundle	Link	
				ドキュメント	クイックスタートガイド：MCK-RA8T2 EtherCAT	Link	
		ドキュメント	MCK-RA8T2 Design Package	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-RA8T2	Link	
			セットアップ 設計情報	ドキュメント	MCB-RA8T2 ユーザーズマニュアル	Link	
		ドキュメント		MCB-RA8T2 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			
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
					ドキュメント	INVB-LV-RZT-I Design Package	Link
			CPUボード	入手	webページ	RZ/T2H Evaluation Board Kit	Link
				セットアップ 設計情報	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	
	ビデオ				RZ/T2H 9軸モータ制御デモ	Link	
ビデオ	RZ/T2H - OpenAMPの概要とコア間通信	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	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-
V/f 制御	-	-	-	-	-	-	-	✓

*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	RA2T1	RA8T1	RA8T2
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

モータ制御サンプルコード	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 - インストール編 RA7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FSPt 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FSPtを含んだプラットフォームインストラを使用したインストール	Link	
			ビデオ	Linuxで使うe² studio - e² studio& Arm GNUツールのインストール(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ラの紹介	Link	
			ビデオ	e² studio Tips - プロシ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	webページ	Renesas Motor Workbench	Link
		セットアップ	ドキュメント	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	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	ドキュメント	Renesas Motor Workbench 通信用 DLL 機能説明書	Link
			ビデオ	ビデオ	(1) Renesas Motor Workbench : セットアップ編	Link
			ビデオ	ビデオ	(4) Renesas Motor Workbench : Analyzer基本編	Link
			ビデオ	ビデオ	(5) Renesas Motor Workbench : Tuner基本編	Link
			ビデオ	ビデオ	(6) Renesas Motor Workbench : Analyzer+Tuner応用編	Link
			ビデオ	ビデオ	(7) Renesas Motor Workbench : Analyzer Math機能	Link
			ビデオ	ビデオ	(8) Renesas Motor Workbench : Analyzer Status Indicator機能	Link
			ビデオ	ビデオ	(9) Renesas Motor Workbench : Analyzer 波形表示候補チャネル数の拡大	Link
			ビデオ	ビデオ	(10) Renesas Motor Workbench : Analyzer 変数名の別名定義 (Alias Name) 機能	Link
			ビデオ	ビデオ	(11) Renesas Motor Workbench : Analyzer USER BUTTON機能	Link
			ビデオ	ビデオ	(12) Renesas Motor Workbench : Analyzer COMMANDER機能	Link
			ビデオ	ビデオ	(13) Renesas Motor Workbench : Analyzer ONE SHOT機能	Link
			ビデオ	ビデオ	(14) Renesas Motor Workbench : Analyzer NAVIGATION機能	Link
ビデオ			ビデオ	(15) Renesas Motor Workbench : Analyzer Parameter Output機能	Link	
ビデオ			ビデオ	(16) Renesas Motor Workbench : Analyzer Variable Meaning機能	Link	
ビデオ	ビデオ	(17) Renesas Motor Workbench : Servo機能	Link			
ビデオ	ビデオ	(18) Renesas Motor Workbench : Easy GUI	Link			

リファレンスデザイン			
説明	コンテンツ	名称	LINK
レゾルババージョン	webページ	レゾルバを用いたモータ制御ソリューション (産業・民生向け)	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 高精度位置決めソリューション	Link
	ビデオ	パナチル監視カメラ レゾルバを用いたモータ制御ソリューション	Link
	ビデオ	押し当て原点復帰デモ	Link
誘導モータソリューション	webページ	三相誘導モータソリューション	Link
磁気エンコーダソリューション	webページ	磁気エンコーダを使ったモータソリューション	Link
BLDCモータソリューション	webページ	ブラシレスDCモータ(永久磁石同期モータ)ソリューション	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ソリューション	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ソリューション	Link
エアコン室外機向けインターリーブ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ブ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
2軸ロボットアームリファレンスデザイン	webページ	2-AXIS-ROBOT-ARM-REF	Link
	ドキュメント	レゾルバ付き2相ステップモータを使用した2軸アームロボットのリファレンスガイド ユーザーズマニュアル	Link
	サンプルソフト	レゾルバ付き2相ステップモータを使用した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	2-Axis Robot Arm with 2-Phase Stepping Motors Incorporating Resolvers Design Files	Link
	ビデオ	ステップモーター×サーボ制御 = 2アームデモ	Link
	ビデオ	レゾルバ位置制御ソリューション	Link
複数モータ制御リファレンスデザイン	webページ	MULTI-MTR-CTRL-REFZ	Link
	ドキュメント	永久磁石同期モータのエンコーダベクトル制御 (3モータ制御) RX72T 実装編 Evaluation System for BLDC Motor 用 ユーザーズマニュアル	Link
	サンプルソフト	RX72T Vector Control for Permanent Magnet Synchronous Motor with Encoder (Implementation) (Control over Three Motors) for "Evaluation System for BLDC Motor"	Link
	ドキュメント	永久磁石同期モータのエンコーダベクトル制御 (4モータ制御) RX72T 実装編 Evaluation System for BLDC Motor 用 ユーザーズマニュアル	Link
	サンプルソフト	RX72T Sensorless Vector Control for Permanent Magnet Synchronous Motor (Implementation) (Control over Four Motors) for "Evaluation System for BLDC Motor" Rev.1.00	Link
	ドキュメント	Multiple Motor Control Design Files	Link
	ビデオ	1MCUによる3モータ位置制御	Link
	ビデオ	1MCUによる4モータ速度制御	Link
ブログ	複数モータ制御を1MCUで実現！RX72Tによる4モータ制御例	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 シリアルフラッシュメモリ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) - アプリュートエンコーダ	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