

カテゴリ別PDF

マイクロコントローラ編

IC

マイクロコントローラ

汎用マイコン(16bit) 多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16)	94
汎用マイコン(16bit) 低消費電力 ML62Q2000シリーズ/ ML62Q2500グループ(U16)	102
汎用マイコン(16bit) 音声再生機能搭載 ML62Q2000シリーズ/ ML62Q2700グループ(U16)	102
スイッチング電源制御マイコン(16bit) 電源制御向け ML62Q20xxグループ(U16)	104
音声再生マイコン(8bit) 高出力スピーカアンプ搭載 ML610Q300グループ(U8)	106
USB・セキュリティマイコン(32bit) データロガー向け ML630Q400グループ (Arm® Cortex®-M0+)	108

マイクロコントローラ(マイコン)

汎用マイコン(16bit)	多用途向け	ML62Q1000シリーズ(U16 ^{*1})		P.94
汎用マイコン(16bit)	低消費電力	ML62Q2000シリーズ/ML62Q2500グループ(U16 ^{*1})		P.102
汎用マイコン(16bit)	音声再生機能搭載	ML62Q2000シリーズ/ML62Q2700グループ(U16 ^{*1})		P.102
スイッチング電源制御マイコン(16bit)	電源制御向け	ML62Q20xxグループ(U16 ^{*1})		P.104
音声再生マイコン(8bit)	高出力スピーカアンプ搭載	ML610Q300グループ(U8 ^{*2})		P.106
USB・セキュリティマイコン(32bit)	データロガー向け	ML630Q400グループ(Arm® Cortex®-M0+)		P.108

*1 U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 U8: RISC方式 8bit CPU nX-U8/100コア

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

汎用マイコン(16bit)

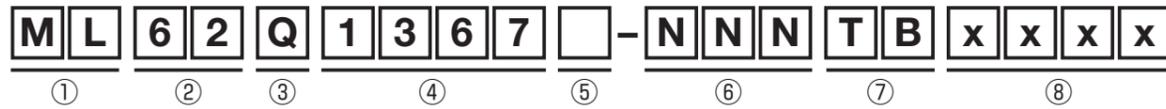
多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16^{*1})

(ラピステクノロジー製品)

ML62Q1300グループ ROM容量: 16KB to 64KB ピン数: 16pin to 32pin																											
品名	動作電圧 (V)	ROM 種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令 実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度 (°C)	16bitタイマ	多機能 16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧 検出	LCD ドライバ	外部 割込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応 ^{*2}
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック									I ² C	SSIO	UART						
ML62Q1323	1.6 to 5.5	Flash	16K	2K	2K	-	-	12	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/30.5µs	4.3µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	4 (8bit×8)	4 (TMR, PWM, Capture)	1	10bit×6 (SA type)	-	Master/Slavex1, Masterx1	UART Full Duplex/SSIO×2	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	P-SSOP16-0225-0.65-TK6	✓	
ML62Q1324			24K																						P-SSOP16-0225-0.65-TK6	✓	
ML62Q1325			32K																						P-SSOP16-0225-0.65-TK6	✓	
ML62Q1333	1.6 to 5.5	Flash	16K	2K	2K	-	-	16	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/30.5µs	4.3µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	4 (8bit×8)	4 (TMR, PWM, Capture)	1	10bit×8 (SA type)	-	Master/Slavex1, Masterx1	UART Full Duplex/SSIO×2	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓	
ML62Q1334			24K																						P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓	
ML62Q1335			32K																						P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓	
ML62Q1345	1.6 to 5.5	Flash	32K	2K	4K	-	-	20	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/30.5µs	4.3µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6 (8bit×12)	4 (TMR, PWM, Capture)	1	10bit×8 (SA type)	8bit×1	Master/Slavex1, Masterx1	UART Full Duplex/SSIO×2	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	P-WQFN24-0404-0.50-A63	✓	
ML62Q1346			48K																						P-WQFN24-0404-0.50-A63	✓	
ML62Q1347			64K																						P-WQFN24-0404-0.50-A63	✓	
ML62Q1365	1.6 to 5.5	Flash	32K	2K	4K	-	-	28	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/30.5µs	4.3µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6 (8bit×12)	4 (TMR, PWM, Capture)	1	10bit×8 (SA type)	8bit×1	Master/Slavex1, Masterx1	UART Full Duplex/SSIO×2	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	P-WQFN32-0505-0.50-A63	✓	
ML62Q1366			48K																						P-WQFN32-0505-0.50-A63	✓	
ML62Q1367			64K																						P-WQFN32-0505-0.50-A63	✓	

*1 U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML62Q1000シリーズマイコン 形名構成



品名

- ①デバイスタイプ
ML: ロジックデバイス
- ②CPUコアタイプ
62: 16bit CPU nX-U16/100
- ③ROMタイプ
Q: Flash ROM
- ④品番
13xx: ML62Q1300グループ
2x: 16pin
3x: 20pin
4x: 24pin
6x: 32pin
15xx: ML62Q1500グループ
3x: 48pin
4x: 52pin
5x: 64pin
6x: 80pin
7x: 100pin
17xx: ML62Q1700グループ (LCDドライバ搭載)
0x: 48pin
1x: 52pin
2x: 64pin
3x: 80pin
4x: 100pin
18xx: ML62Q1800グループ
5x: 64pin
6x: 80pin
7x: 100pin
x8: ROM 384KB
x9: ROM 512KB
- ⑤オプション
None ~ x: 商品ごとに設定
- ⑥ROMコード
NNN: ブランク
001 ~ xxx: カスタムコード
- ⑦パッケージコード
GD: WQFN
MB: SSOP
TD: TSSOP
TB: TQFP
GA: QFP
- ⑧社内コード

汎用マイコン(16bit)

多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16*)

(ラピステクノロジー製品)

ML62Q1500グループ ROM容量: 32KB to 256KB ピン数: 48pin to 100pin																											
品名	動作電圧 (V)	ROM 種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令 実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度 (°C)	16bitタイマ	多機能 16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧 検出	LCD ドライバ	外部 割込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応*2
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック									I ² C	SSIO	UART						
ML62Q1530	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	-	42	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.7/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx2	VLSx1	-	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1531			48K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1532			64K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1533			96K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1534			128K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1540	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	-	46	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.7/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx2	VLSx1	-	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1541			48K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1542			64K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1543			96K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1544			128K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1550	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	-	58	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.7/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx2	VLSx1	-	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1551			48K																						P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓	
ML62Q1552			64K																						P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1553			96K	P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓																						
ML62Q1554			128K	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1555			160K	P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓																						
ML62Q1556			192K	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1557	256K	P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓																								
ML62Q1563	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	-	72	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	5.5/4.5µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	8 (8bitx16)	8 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx16 (SA type)	8bitx2	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx6	VLSx1	-	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1564			128K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1565			160K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1566			192K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1567			256K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1573	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	-	92	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	5.5/4.5µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	8 (8bitx16)	8 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx16 (SA type)	8bitx2	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx6	VLSx1	-	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1574			128K																						P-QFP100-1420-0.65-BK6	✓	
ML62Q1575			160K																						P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1576			192K																						P-QFP100-1420-0.65-BK6	✓	
ML62Q1577			256K																						P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1543C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	-	46	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.3/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx3	VLSx1	-	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1544C			128K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1553C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	-	58	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.3/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx4	VLSx1	-	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1554C			128K																						P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓	
ML62Q1563C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	-	74	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.3/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx4	VLSx1	-	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1564C			128K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	

*1 U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

汎用マイコン(16bit)

多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16*)

(ラピステクノロジー製品)

LCDドライバ搭載 ML62Q1700グループ ROM容量: 32KB to 512KB ピン数: 48pin to 100pin																											
品名	動作電圧 (V)	ROM 種類	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令 実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度 (°C)	16bitタイマ	多機能 16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧 検出	LCDドライバ	外部 前込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応*2
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック									I ² C	SSIO	UART						
ML62Q1700	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	-	37	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.9/3.3µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx2	VLSx1	Max 192dot 24segx 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1701			48K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1702			64K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1703			96K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1704			128K																						P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1710	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	-	41	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.9/3.3µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx2	VLSx1	Max 216dot 27segx 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1711			48K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1712			64K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1713			96K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1714			128K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1720	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	-	53	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.9/3.3µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx2	VLSx1	Max 280dot 35segx 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1721			48K																						P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1722			64K																						P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1723			96K																						P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1724			128K																						P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1725			160K	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1726			192K	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1727			256K	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1728			384K	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1729			512K	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1733	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	-	67	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	5.7/4.5µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	8 (8bitx16)	8 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx16 (SA type)	8bitx2	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx6	VLSx1	Max 360dot 45segx 8com	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1734			128K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1735			160K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1736			192K	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓																						
ML62Q1737			256K	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓																						
ML62Q1738			384K	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓																						
ML62Q1739			512K	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓																						
ML62Q1743	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	-	87	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	5.7/4.5µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	8 (8bitx16)	8 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx16 (SA type)	8bitx2	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx6	VLSx1	Max 480dot 60segx 8com	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1744			128K																						P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1745			160K																						P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1746			192K	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1747			256K	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1748			384K	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓																						
ML62Q1749	512K	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓																								
ML62Q1713C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	-	41	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.3/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx3	VLSx1	Max 216dot 27segx 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1714C			128K																						P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1723C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	-	53	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.3/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx4	VLSx1	Max 280dot 35segx 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1724C			128K																						P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1733C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	-	69	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	4.3/3.0µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bitx12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bitx12 (SA type)	8bitx1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx4	VLSx1	Max 360dot 45segx 8com	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1734C			128K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	

*1 U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

汎用マイコン(16bit)

多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16^{*1})

(ラピステクノロジー製品)

ML62Q1800グループ ROM容量: 384KB to 512KB ピン数: 64pin to 100pin																											
品名	動作電圧 (V)	ROM 種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令 実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度 (°C)	16bitタイマ	多機能 16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧 検出	LCD ドライバ	外部 割込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応 ^{*2}
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック									I ² C	SSIO	UART						
ML62Q1858	1.6 to 5.5	Flash	384K	8K	32K	2	-	58	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	6.0/4.5µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx2	VLSx1	-	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1859			512K																						P-QFP64-1414-0.80-ZK6		
ML62Q1868	1.6 to 5.5	Flash	384K	8K	32K	2	-	72	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	6.0/4.5µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx6	VLSx1	-	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓	
ML62Q1869			512K																						P-QFP80-1414-0.65-ZK6		
ML62Q1878	1.6 to 5.5	Flash	384K	8K	32K	2	-	92	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	6.0/4.5µA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	-40 to +105	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slavex1, Masterx2	UART Full Duplex/ SSIOx6	VLSx1	-	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparatorx2, DMA	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	
ML62Q1879			512K																						P-QFP100-1420-0.65-BK6		

^{*1} U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
^{*2} 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

汎用マイコン(16bit)

低消費電力 ML62Q2000シリーズ/ML62Q2500グループ(U16*1)

(ラピステクノロジー製品)

ROM容量: 64KB to 128KB ピン数: 32pin to 48pin																											
品名	動作電圧 (V)	ROM 種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流 (Typ@HALT*2)	動作温度 (°C)	16bitタイム	多機能 16bitタイム	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧 検出	LCDドライバ	外部 割込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応*3
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック									I ² C	SSIO	UART						
ML62Q2502	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	-	24	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ External oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.6µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6	2 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×14 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×1	2	Full Duplex ×3	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider	P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	✓
128K			P-WQFN32-0505-0.50-A83																							✓	
ML62Q2522	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	-	32	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ External oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.6µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6	2 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×14 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×1	2	Full Duplex ×3	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider	P-WQFN40-0606-0.50-63	✓
128K			P-WQFN40-0606-0.50-63																							✓	
ML62Q2532	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	-	40	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ External oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.6µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6	2 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×14 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×1	2	Full Duplex ×3	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓
128K			P-WQFN48-0707-0.50-63																							✓	
ML62Q2534	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	-	40	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ External oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.6µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6	2 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×14 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×1	2	Full Duplex ×3	VLS×1	-	8	Safety function, Multiplier/Divider	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓
128K			P-WQFN48-0707-0.50-63																							✓	

*1 U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
 *2 HALT-Dモード時。
 *3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

汎用マイコン(16bit)

音声再生機能搭載 ML62Q2000シリーズ/ML62Q2700グループ(U16*1)

(ラピステクノロジー製品)

LCDドライバ搭載 ROM容量: 64KB to 256KB ピン数: 48pin to 100pin																											
品名	動作電圧 (V)	ROM 種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流 (Typ@HALT*2)	動作温度 (°C)	16bitタイム	多機能 16bitタイム	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧 検出	LCDドライバ	外部 割込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応*3
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック									I ² C	SSIO	UART						
New ML62Q2702	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	-	35	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.7µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6	6 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	3	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 192dot 24seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓
96K			P-WQFN48-0707-0.50-63																							✓	
New ML62Q2712	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	-	39	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.7µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6	6 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	3	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 216dot 27seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓
96K			P-TQFP52-1010-0.65-ZK6																							✓	
New ML62Q2722	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	-	51	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.7µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	6	6 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	3	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 280dot 35seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓
96K			P-TQFP64-1010-0.50-ZK6																							✓	
New ML62Q2725	1.8 to 5.5	Flash	160K	4K	16K	3	-	51	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.9µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 280dot 35seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓
192K			P-TQFP64-1010-0.50-ZK6																							✓	
New ML62Q2727	1.8 to 5.5	Flash	256K	4K	16K	3	-	65	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.9µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 360dot 45seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP64-1414-0.80-ZK6	✓
96K			P-TQFP64-1010-0.50-ZK6																							✓	
New ML62Q2735	1.8 to 5.5	Flash	160K	4K	16K	3	-	65	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.9µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 360dot 45seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓
192K			P-QFP80-1414-0.65-ZK6																							✓	
New ML62Q2737	1.8 to 5.5	Flash	256K	4K	16K	3	-	85	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.9µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 480dot 60seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP100-1420-0.65-BK6	✓
96K			P-QFP100-1420-0.65-BK6																							✓	
New ML62Q2745	1.8 to 5.5	Flash	160K	4K	16K	3	-	85	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.9µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 480dot 60seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP100-1420-0.65-BK6	✓
192K			P-QFP100-1420-0.65-BK6																							✓	
New ML62Q2746	1.8 to 5.5	Flash	192K	4K	16K	3	-	85	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.9µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 480dot 60seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP100-1414-0.50-ZK6	✓
256K			P-TQFP100-1414-0.50-ZK6																							✓	
New ML62Q2747	1.8 to 5.5	Flash	256K	4K	16K	3	-	85	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5µs	0.9µA (Internal RC oscillation)	-40 to +105	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	-	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 480dot 60seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/Divider, Speech playback function/ADPCM2 decoder	P-QFP100-1420-0.65-BK6	✓
96K			P-TQFP100-1414-0.50-ZK6																							✓	

*1 U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
 *2 HALT-Dモード時。
 *3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML62Q2000シリーズマイコン 形名構成



品名

- ① デバイスタイプ
ML: ロジックデバイス
- ② CPUコアタイプ
62: 16bit CPU nX-U16/100
- ③ ROMタイプ
Q: Flash ROM
- ④ 品番
25xx: ML62Q2500グループ
27xx: ML62Q2700グループ(LCDドライバ搭載)
0x: 32pin
1x: 40pin
2x: 48pin
3x: 80pin
4x: 100pin
x2: ROM 64KB
x4: ROM 128KB
x2: ROM 64KB
x3: ROM 96KB
x5: ROM 160KB
x6: ROM 192KB
x7: ROM 256KB
- ⑤ オプション
None ~ x: 商品ごとに設定
- ⑥ ROMコード
NNN: ブランク
001 ~ xxx: カスタムコード
- ⑦ パッケージコード
GD: WQFN
TB: TQFP
GA: QFP
- ⑧ 社内コード

スイッチング電源制御マイコン(16bit)

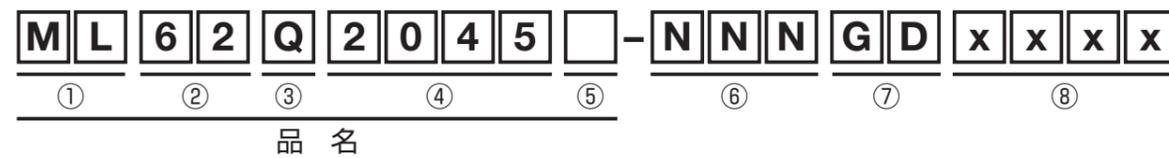
電源制御向け ML62Q20xxグループ(U16*)

(ラピステクノロジー製品)

ROM容量: 16KB to 48KB ピン数: 20pin to 48pin																												
品名	動作電圧 (V)	ROM 種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度*2 (°C)	16bit タイマ	オペレーショナル タイマ (16bitタイマ)	オペレーショナル タイマ (8bitタイマ)	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧 検出	LCD ドライバ	外部 割込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応*3
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック										I ² C	SSIO	UART						
New ML62Q2033	4.5 to 5.5	Flash	16K	4K	2K	1	-	16	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/30.5µs	90µA (Internal RC oscillation)	-40 to +115	1	CH: 6/ OUTPUT: 10 (PWM, Capture)	-	1	12bit×5 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1	-	Full Duplex/ Half Duplex×2	LLD×1	-	4	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×1, Analog comparator×3	P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓
New ML62Q2035			32K																								P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓
New ML62Q2043	4.5 to 5.5	Flash	16K	4K	2K	1	-	20	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/30.5µs	90µA (Internal RC oscillation)	-40 to +115	1	CH: 6/ OUTPUT: 13 (PWM, Capture)	-	1	12bit×5 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1	-	Full Duplex/ Half Duplex×2	LLD×1	-	4	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×1, Analog comparator×3	P-WQFN24-0404-0.50-A63	✓
New ML62Q2045			32K																								P-WQFN24-0404-0.50-A63	✓
☆ML62Q2055	4.5 to 5.5	Flash	32K	8K	4K	1	-	28	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/30.5µs	TBD (Internal RC oscillation)	-40 to +125	1	CH: 6/ OUTPUT: 13 (PWM, Capture)	CH: 6/ OUTPUT: 15 (PWM, Capture)	1	12bit×13 (SA type)	8bit×2 9bit×2	Master/ Slave×1	-	Full Duplex/ Half Duplex×3	LLD×1	-	6	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×2, Analog comparator×4	P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	✓
☆ML62Q2056			48K																								P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	✓
☆ML62Q2065	4.5 to 5.5	Flash	32K	8K	4K	1	-	44	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/30.5µs	TBD (Internal RC oscillation)	-40 to +125	1	CH: 6/ OUTPUT: 20 (PWM, Capture)	CH: 6/ OUTPUT: 24 (PWM, Capture)	1	12bit×13 (SA type)	8bit×2 9bit×2	Master/ Slave×1	-	Full Duplex/ Half Duplex×3	LLD×1	-	6	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×2, Analog comparator×4	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓
☆ML62Q2066			48K																								P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓

*1 U16: RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
 *2 動作温度(ジャンクション)
 *3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。
 ☆: 開発中。記載内容は、改良などのため予告なく変更することがあります。

スイッチング電源制御マイコン(16bit) 形名構成



- ① デバイスタイプ
ML: ロジックデバイス
- ② CPUコアタイプ
62: 16bit CPU nX-U16/100
- ③ ROMタイプ
Q: Flash ROM
- ④ 品番
20xx: ML62Q20xxグループ

3x: 20pin x3: ROM 16KB
4x: 24pin x5: ROM 32KB
5x: 32pin x6: ROM 48KB
6x: 48pin
- ⑤ オプション
None ~ x: 商品ごとに設定
- ⑥ ROMコード
NNN: ブランク
001 ~ xxx: カスタムコード
- ⑦ パッケージコード
GD: WQFN
TD: TSSOP
TB: TQFP
- ⑧ 社内コード

音声再生マイコン(8bit)

高出力スピーカアンプ搭載 ML610Q300グループ(U8*1)

(ラピステクノロジー製品)

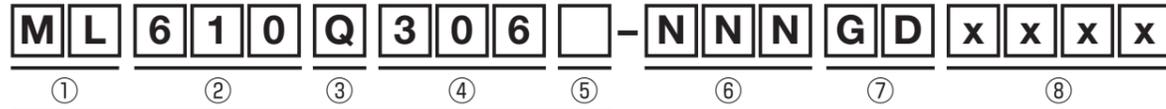
ROM容量 : 96KB to 256KB ピン数 : 32pin to 64pin

品名	動作電圧 (V)	ROM種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	音声データ格納領域	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度 (°C)	8bitタイマ	PWM	WDT	ADC(方式)	シリアルポート			電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	スピーカアンプ出力(W)/クラス	その他	パッケージ	産業機器対応*2
							入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック								I ² C	SSIO	UART							
ML610Q305	2.0 to 5.5	Flash	96K	2K	Flash ROM	1K	1	3	12	8.192MHz	32.768kHz (Internal RC oscillation)	0.122µs/30.5µs	2.0µA	-40 to +85	4 (16bitx2)	-	1	10bitx3 (SA type)	Master/Slavex1	2	Half Duplex x1	LLDx1	-	9	1.0 (@5V)/D class	Speech playback function/ADPCM2 HQ-ADPCM decoder/Built-in speaker Amplifier	P-WQFN32-0505-0.50-A63	✓
ML610Q306																											15	P-WQFN36-0606-0.50-A63
ML610Q327	2.0 to 5.5	Flash	192K	2K	Flash ROM	4K	-	6	26	8.192MHz	32.768kHz (Internal RC oscillation)	0.122µs/30.5µs	2.0µA	-40 to +85	4 (16bitx2)	3	1	10bitx8 (SA type)	Master/Slavex1	2	Half Duplex x2	LLDx1	-	8	1.0 (@5V)/D class	Speech playback function/ADPCM2 HQ-ADPCM decoder/Built-in speaker Amplifier	P-TQFP48-0707-0.80-ZK6	✓
ML610Q338	2.0 to 5.5	Flash	256K	2K	Flash ROM	4K	-	6	30	8.192MHz	32.768kHz (Internal RC oscillation)	0.122µs/30.5µs	2.0µA	-40 to +85	4 (16bitx2)	3	1	10bitx8 (SA type)	Master/Slavex1	2	Half Duplex x2	LLDx1	-	8	1.0 (@5V)/D class	Speech playback function/ADPCM2 HQ-ADPCM decoder/Built-in speaker Amplifier	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓
ML610Q339																											42	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6

© Ky's Technology HQ-ADPCMは、「Ky's」の高音質音声圧縮技術です。「Ky's」は、国立大学法人九州工業大学の登録商標です。

*1 U8 : RISC方式 8bit CPU nX-U8/100コア
*2 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML610Q300グループ マイコン 形名の構成



品名

- ① デバイスタイプ
ML : ロジックデバイス
- ② CPUコアタイプ
610 : 8bit CPU nX-U8/100
- ③ ROMタイプ
Q : Flash ROM
- ④ 品番
3xx : 音声再生機能搭載
- ⑤ オプション
None ~ x : 商品ごとに設定
- ⑥ ROMコード
NNN : ブランク
001 ~ xxx : カスタムコード
- ⑦ パッケージコード
GD : WQFN
TB : TQFP
- ⑧ 社内コード

USB・セキュリティマイコン(32bit)

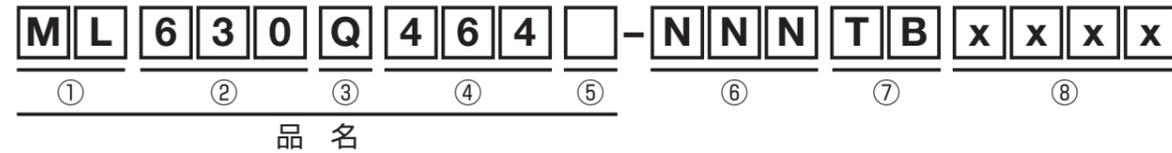
データロガー向け ML630Q400グループ(Arm® Cortex®-M0+)

(ラピステクノロジー製品)

LCDドライバ搭載 ROM容量: 64KB to 128KB ピン数: 100pin																																
品名	動作電圧 (V)	ROM 種類	ROM 容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM 容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)				最小命令 実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度 (°C)	乗除算 コプロセッサ	8bit タイマ	多機能 16bit タイマ	PWM	キャプチャ	WDT	ADC(方式)	シリアルポート				電源電圧 検出	LCDドライバ	外部 割込み 要因	その他	パッケージ	産業機器 対応*1
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック	I²C	SSIO (SPI)											UART	USB								
ML630Q464	1.8 to 3.6	Flash	64K	2K	8K	-	-	38	16MHz (Internal RC oscillation) 24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41.7ns/ 30.5µs	0.8µA (Crystal oscillation)	-40 to +85	32bit multiplier	8 (16bitx4)	4	16bitx4 (use 16bit Timer)	16bitx4 (use 16bit Timer)	1	24bitx2 (RC type) 12bitx12 (SA type)	Master/ Slave x2	2	Full Duplex x2	1	VLSx1, LLDx1	Max 400dot 50segx 8com	8	AES 128bit HW accelerator (CBC, CTR, CTR), Random generator, DMA, RTC, Analog comparatorx2, 1kHz Timer	P-TQFP100-1414-0.50-2K6	✓		
ML630Q466			128K		16K																									P-TQFP100-1414-0.50-2K6	✓	

©ArmおよびCortexは、Arm Limited(またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。
*1 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML630Q400グループ マイコン 形名の構成



①デバイスタイプ
ML: ロジックデバイス

④品番
4xx: 低消費電力

⑦パッケージコード
TB: TQFP

②CPUコアタイプ
630: 32bit CPU Arm® Cortex®-M0+

⑤オプション
None ~ x: 商品ごとに設定

⑧社内コード

③ROMタイプ
Q: Flash ROM

⑥ROMコード
NNN : ブランク
001 ~ xxx : カスタムコード