

Application Note

CDC6Cx(Q1) OPN デコーダ

Connor Lewis

概要

Texas Instruments の CDC6Cx オータブル パート ナンバー (OPN) には、デバイスの周波数およびパッケージに関する情報が含まれています。本アプリケーション ノートでは、これらの情報をデコードする方法の概要を簡潔に示すとともに、対応する構成、パッケージ情報、およびデバイス トップ マーキングを含む CDC6Cx のオータブル パート ナンバー (OPN) 一覧を提供します。

目次

1 はじめに.....	2
2 OPN 情報のデコード方法.....	2
3 CDC6C OPN 情報.....	4
4 CDC6C-Q1 OPN 情報.....	9
5 まとめ.....	12
6 参考資料.....	12
7 改訂履歴.....	13

商標

すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

1 はじめに

CDC6Cx のオーダブル パート ナンバー命名は記述的であり、機能情報およびパッケージ情報の両方を含みます。本アプリケーション ノートでは、これらの情報をデコードする方法についてのガイダンスを示します。表 3-1 には CDC6Cx バリエーションの OPN が一覧され、表 4-1 には CDC6Cx-Q1 バリエーションの OPN が一覧されています。この OPN 情報のデコード方法については、セクション 2 を参照してください。CDC6Cx の OPN からデコードされた情報についてはセクション 3 を、CDC6Cx-Q1 の OPN からデコードされた情報についてはセクション 4 を参照してください。本アプリケーション ノートに記載されていないバリエーションの可能性について詳しく知りたい場合は、TI にお問い合わせください。

2 OPN 情報のデコード方法

図 2-1 に、CDC6Cx オーダブル パート ナンバーにエンコードされた情報を示します。

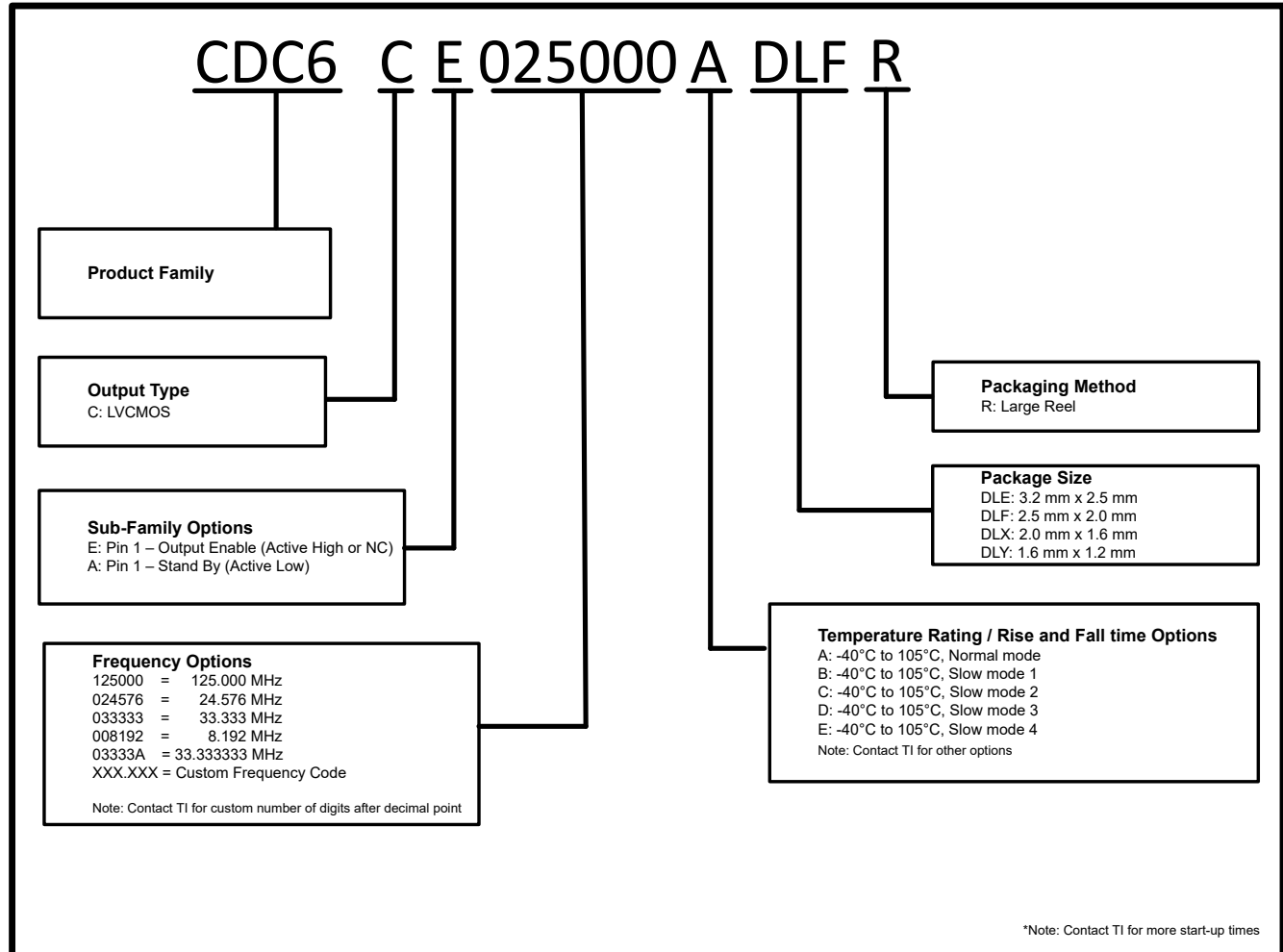


図 2-1. CDC6Cx パート ナンバー ガイド

表 2-1. CDC6Cx 命名構造

桁位置	桁数	桁の意味
1-4	4	製品ファミリ
5	1	出力タイプ
6	1	サブファミリ オプション
7-12	6	出力周波数

表 2-1. CDC6Cx 命名構造 (続き)

桁位置	桁数	桁の意味
13	1	温度定格 / 立上りおよび立下り時間オプション
14-16	3	パッケージ サイズ
17	1	パッケージング方法

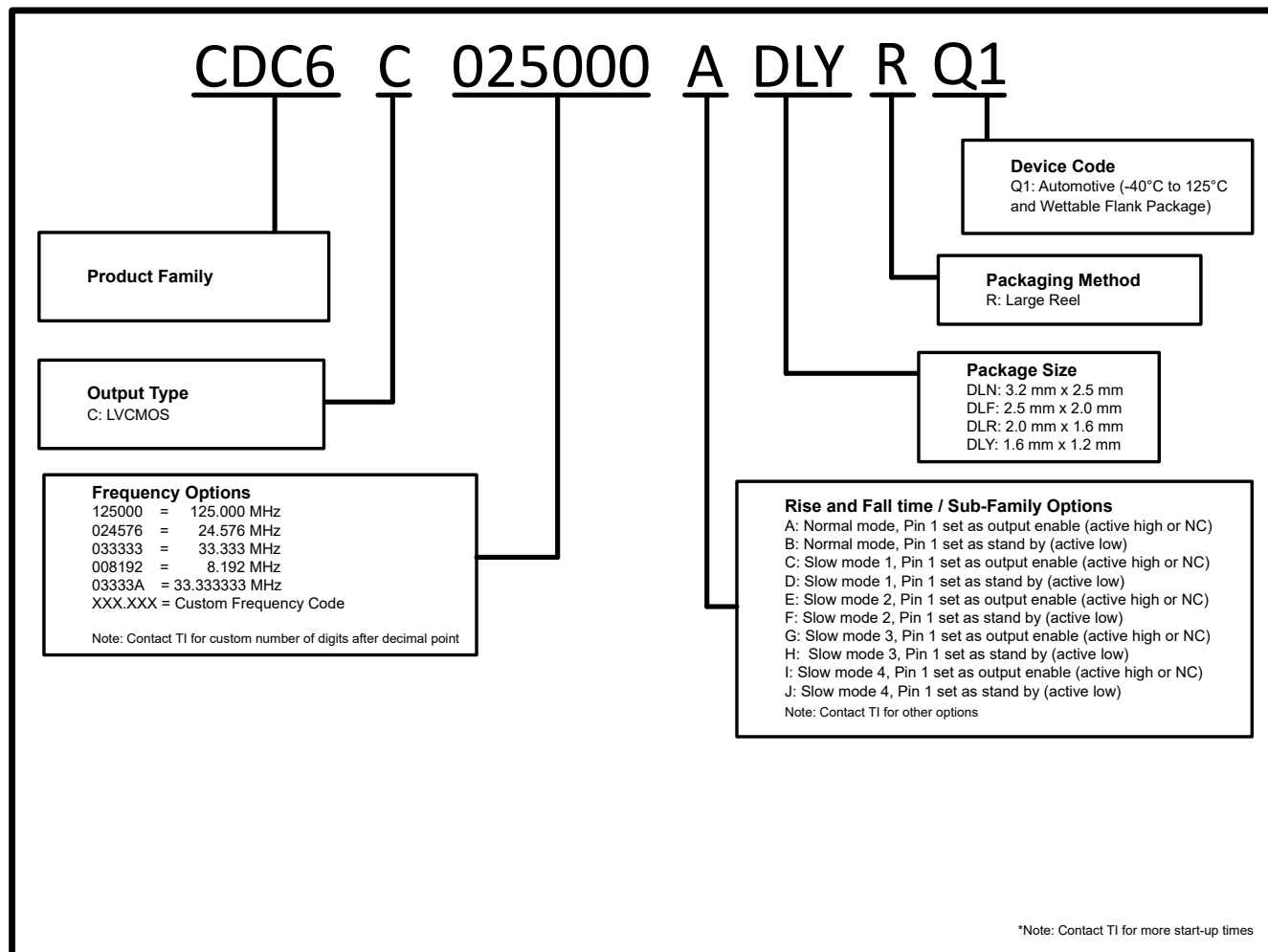


図 2-2. CDC6Cx-Q1 パートナンバー ガイド

表 2-2. CDC6Cx-Q1 命名構造

桁位置	桁数	桁の意味
1-4	4	製品ファミリ
5	1	出力タイプ
6-11	6	出力周波数
12	1	立上りおよび立下り時間 / サブファミリ オプション
13-15	3	パッケージ サイズ
16	1	パッケージング方法
17-18	2	デバイス コード

3 CDC6C OPN 情報

表 3-1. CDC6C OPN 情報

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6CE002000ADLYR	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	8A
CDC6CE002000ADLXR	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	8A
CDC6CE002000ADLFR	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	8A
CDC6CE002000ADLER	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	8A
CDC6CE005120ADLYR	出力イネーブル	5120000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	YA
CDC6CE005120ADLXR	出力イネーブル	5120000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	YA
CDC6CE005120ADLFR	出力イネーブル	5120000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	YA
CDC6CE005120ADLER	出力イネーブル	5120000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	YA
CDC6CE008000ADLYR	出力イネーブル	8000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	TA
CDC6CE008000ADLXR	出力イネーブル	8000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	TA
CDC6CE008000ADLFR	出力イネーブル	8000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	TA
CDC6CE008000ADLER	出力イネーブル	8000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	TA
CDC6CE008192ADLYR	出力イネーブル	8192000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	MA
CDC6CE008192ADLXR	出力イネーブル	8192000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	MA
CDC6CE008192ADLFR	出力イネーブル	8192000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	MA
CDC6CE008192ADLER	出力イネーブル	8192000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	MA
CDC6CE010000ADLYR	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	UA
CDC6CE010000ADLXR	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	UA
CDC6CE010000ADLFR	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	UA
CDC6CE010000ADLER	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	UA
CDC6CE010000ADLYR	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	9A
CDC6CE010000ADLXR	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	9A
CDC6CE010000ADLFR	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	9A
CDC6CE010000ADLER	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	9A
CDC6CE012000ADLYR	出力イネーブル	12000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	1A
CDC6CE012000ADLXR	出力イネーブル	12000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	1A
CDC6CE012000ADLFR	出力イネーブル	12000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	1A
CDC6CE012000ADLER	出力イネーブル	12000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	1A
CDC6CE012288ADLYR	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	FA
CDC6CE012288ADLXR	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	FA
CDC6CE012288ADLFR	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	FA
CDC6CE012288ADLER	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	FA
CDC6CE033333ADLYR	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	HA
CDC6CE033333ADLXR	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	HA
CDC6CE033333ADLFR	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	HA
CDC6CE033333ADLER	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	HA
CDC6CE01311AADLYR	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	RA
CDC6CE01311AADLXR	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	RA
CDC6CE01311AADLFR	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	RA
CDC6CE01311AADLER	出力イネーブル	13107200	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	RA
CDC6CE016000ADLYR	出力イネーブル	16000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	BA
CDC6CE016000ADLXR	出力イネーブル	16000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	BA
CDC6CE016000ADLFR	出力イネーブル	16000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	BA
CDC6CE016000ADLER	出力イネーブル	16000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	BA

表 3-1. CDC6C OPN 情報 (続き)

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6CE018432ADLYR	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	XA
CDC6CE018432ADLXR	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	XA
CDC6CE018432ADLFR	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	XA
CDC6CE018432ADLER	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	XA
CDC6CE018432ADLYR	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	ZA
CDC6CE018432ADLXR	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	ZA
CDC6CE018432ADLFR	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	ZA
CDC6CE018432ADLER	出力イネーブル	18432000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	ZA
CDC6CE019200ADLYR	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	IA
CDC6CE019200ADLXR	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	IA
CDC6CE019200ADLFR	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	IA
CDC6CE019200ADLER	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	IA
CDC6CE019200EDLYR	出力イネーブル	19200000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	5A
CDC6CE019200EDLXR	出力イネーブル	19200000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	5A
CDC6CE019200EDLFR	出力イネーブル	19200000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	5A
CDC6CE019200EDLER	出力イネーブル	19200000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	5A
CDC6CE020000ADLYR	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	EA
CDC6CE020000ADLXR	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	EA
CDC6CE020000ADLFR	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	EA
CDC6CE020000ADLER	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	EA
CDC6CE024000ADLYR	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	DA
CDC6CE024000ADLXR	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	DA
CDC6CE024000ADLFR	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	DA
CDC6CE024000ADLER	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	DA
CDC6CE024000EDLYR	出力イネーブル	24000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	7A
CDC6CE024000EDLXR	出力イネーブル	24000000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	7A
CDC6CE024000EDLFR	出力イネーブル	24000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	7A
CDC6CE024000EDLER	出力イネーブル	24000000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	7A
CDC6CE024576ADLYR	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	AB
CDC6CE024576ADLXR	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	AB
CDC6CE024576ADLFR	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	AB
CDC6CE024576ADLER	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	AB
CDC6CE025000ADLYR	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	AA
CDC6CE025000ADLXR	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	AA
CDC6CE025000ADLFR	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	AA
CDC6CE025000ADLER	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	AA
CDC6CE025000EDLYR	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	4A
CDC6CE025000EDLXR	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	4A
CDC6CE025000EDLFR	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	4A
CDC6CE025000EDLER	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	4A
CDC6CE025000BDLYR	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLY (1.6mm × 1.2mm)	CB
CDC6CE025000BDLXR	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLX (2.0mm × 1.6mm)	CB
CDC6CE025000BDLFR	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLF (2.5mm × 2.0mm)	CB
CDC6CE025000BDLER	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLE (3.2mm × 2.5mm)	CB
CDC6CE025000CDLYR	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLY (1.6mm × 1.2mm)	DB

表 3-1. CDC6C OPN 情報 (続き)

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6CE025000CDLXR	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLX (2.0mm × 1.6mm)	DB
CDC6CE025000CDLFR	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLF (2.5mm × 2.0mm)	DB
CDC6CE025000CDLER	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLE (3.2mm × 2.5mm)	DB
CDC6CE025000DDLXR	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLY (1.6mm × 1.2mm)	EB
CDC6CE025000DDLFR	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLX (2.0mm × 1.6mm)	EB
CDC6CE025000DDLFR	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLF (2.5mm × 2.0mm)	EB
CDC6CE025000DDLFR	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLE (3.2mm × 2.5mm)	EB
CDC6CE025000EDLYR	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	FB
CDC6CE025000EDLXR	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	FB
CDC6CE025000EDLFR	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	FB
CDC6CE025000EDLER	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	FB
CDC6CE026000EDLYR	出力イネーブル	26000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	6A
CDC6CE026000EDLXR	出力イネーブル	26000000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	6A
CDC6CE026000EDLFR	出力イネーブル	26000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	6A
CDC6CE026000EDLER	出力イネーブル	26000000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	6A
CDC6CE02621AADLYR	出力イネーブル	26214400	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	QA
CDC6CE02621AADLXR	出力イネーブル	26214400	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	QA
CDC6CE02621AADLFR	出力イネーブル	26214400	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	QA
CDC6CE02621AADLER	出力イネーブル	26214400	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	QA
CDC6CE027000ADLYR	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	JA
CDC6CE027000ADLXR	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	JA
CDC6CE027000ADLFR	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	JA
CDC6CE027000ADLER	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	JA
CDC6CE027000BDLYR	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLY (1.6mm × 1.2mm)	GB
CDC6CE027000BDLXR	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLX (2.0mm × 1.6mm)	GB
CDC6CE027000BDLFR	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLF (2.5mm × 2.0mm)	GB
CDC6CE027000BDLER	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLE (3.2mm × 2.5mm)	GB
CDC6CE027000CDLYR	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLY (1.6mm × 1.2mm)	HB
CDC6CE027000CDLXR	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLX (2.0mm × 1.6mm)	HB
CDC6CE027000CDLFR	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLF (2.5mm × 2.0mm)	HB
CDC6CE027000CDLER	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLE (3.2mm × 2.5mm)	HB
CDC6CE027000DDLXR	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLY (1.6mm × 1.2mm)	IB
CDC6CE027000DDLFR	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLX (2.0mm × 1.6mm)	IB
CDC6CE027000DDLFR	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLF (2.5mm × 2.0mm)	IB
CDC6CE027000DDLFR	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLE (3.2mm × 2.5mm)	IB
CDC6CE027000EDLYR	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	JB
CDC6CE027000EDLXR	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	JB
CDC6CE027000EDLFR	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	JB
CDC6CE027000EDLER	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	JB
CDC6CE033333ADLYR	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	KB
CDC6CE033333ADLXR	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	KB
CDC6CE033333ADLFR	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	KB
CDC6CE033333ADLER	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	KB
CDC6CE037500ADLYR	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	LB

表 3-1. CDC6C OPN 情報 (続き)

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6CE037500ADLXR	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	LB
CDC6CE037500ADLFR	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	LB
CDC6CE037500ADLER	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	LB
CDC6CE040000ADLYR	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	GA
CDC6CE040000ADLXR	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	GA
CDC6CE040000ADLFR	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	GA
CDC6CE040000ADLER	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	GA
CDC6CE043500EDLYR	出力イネーブル	43500000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	3A
CDC6CE043500EDLXR	出力イネーブル	43500000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	3A
CDC6CE043500EDLFR	出力イネーブル	43500000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	3A
CDC6CE043500EDLER	出力イネーブル	43500000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	3A
CDC6CE048000ADLYR	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	KA
CDC6CE048000ADLXR	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	KA
CDC6CE048000ADLFR	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	KA
CDC6CE048000ADLER	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	KA
CDC6CE050000ADLYR	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	CA
CDC6CE050000ADLXR	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	CA
CDC6CE050000ADLFR	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	CA
CDC6CE050000ADLER	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	CA
CDC6CE050000EDLYR	出力イネーブル	50000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	2A
CDC6CE050000EDLXR	出力イネーブル	50000000	低速モード 4	DLX (2.0mm × 1.6mm)	2A
CDC6CE050000EDLFR	出力イネーブル	50000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	2A
CDC6CE050000EDLER	出力イネーブル	50000000	低速モード 4	DLE (3.2mm × 2.5mm)	2A
CDC6CE066660ADLYR	出力イネーブル	66660000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	VA
CDC6CE066660ADLXR	出力イネーブル	66660000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	VA
CDC6CE066660ADLFR	出力イネーブル	66660000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	VA
CDC6CE066660ADLER	出力イネーブル	66660000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	VA
CDC6CE074250ADLYR	出力イネーブル	74250000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	SA
CDC6CE074250ADLXR	出力イネーブル	74250000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	SA
CDC6CE074250ADLFR	出力イネーブル	74250000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	SA
CDC6CE074250ADLER	出力イネーブル	74250000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	SA
CDC6CE100000ADLYR	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	LA
CDC6CE100000ADLXR	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	LA
CDC6CE100000ADLFR	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	LA
CDC6CE100000ADLER	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	LA
CDC6CE116150ADLYR	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	BB
CDC6CE116150ADLXR	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	BB
CDC6CE116150ADLFR	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	BB
CDC6CE116150ADLER	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	BB
CDC6CE125000ADLYR	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	OA
CDC6CE125000ADLXR	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	OA
CDC6CE125000ADLFR	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	OA
CDC6CE125000ADLER	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	OA
CDC6CE156250ADLYR	出力イネーブル	156250000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	該当なし
CDC6CE156250ADLXR	出力イネーブル	156250000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	該当なし

表 3-1. CDC6C OPN 情報 (続き)

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6CE156250ADLFR	出力イネーブル	156250000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	該当なし
CDC6CE156250ADLER	出力イネーブル	156250000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	該当なし
CDC6CE200000ADLYR	出力イネーブル	200000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	WA
CDC6CE200000ADLXR	出力イネーブル	200000000	通常モード	DLX (2.0mm × 1.6mm)	WA
CDC6CE200000ADLFR	出力イネーブル	200000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	WA
CDC6CE200000ADLER	出力イネーブル	200000000	通常モード	DLE (3.2mm × 2.5mm)	WA

4 CDC6C-Q1 OPN 情報

表 4-1. CDC6C-Q1 OPN 情報

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6C002000ADLYRQ1	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	MA
CDC6C002000ADLRRQ1	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	MA
CDC6C002000ADLFRQ1	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	MA
CDC6C002000ADLNRQ1	出力イネーブル	2000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	MA
CDC6C010000ADLYRQ1	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	該当なし
CDC6C010000ADLRRQ1	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	該当なし
CDC6C010000ADLFRQ1	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	該当なし
CDC6C010000ADLNRQ1	出力イネーブル	10000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	該当なし
CDC6C012288ADLYRQ1	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	EA
CDC6C012288ADLRRQ1	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	EA
CDC6C012288ADLFRQ1	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	EA
CDC6C012288ADLNRQ1	出力イネーブル	12288000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	EA
CDC6C019200ADLYRQ1	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	GA
CDC6C019200ADLRRQ1	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	GA
CDC6C019200ADLFRQ1	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	GA
CDC6C019200ADLNRQ1	出力イネーブル	19200000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	GA
CDC6C020000ADLYRQ1	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	DA
CDC6C020000ADLRRQ1	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	DA
CDC6C020000ADLFRQ1	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	DA
CDC6C020000ADLNRQ1	出力イネーブル	20000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	DA
CDC6C024000ADLYRQ1	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	CA
CDC6C024000ADLRRQ1	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	CA
CDC6C024000ADLFRQ1	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	CA
CDC6C024000ADLNRQ1	出力イネーブル	24000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	CA
CDC6C024576ADLYRQ1	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	OA
CDC6C024576ADLRRQ1	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	OA
CDC6C024576ADLFRQ1	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	OA
CDC6C024576ADLNRQ1	出力イネーブル	24576000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	OA
CDC6C025000ADLYRQ1	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	AA
CDC6C025000ADLRRQ1	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	AA
CDC6C025000ADLFRQ1	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	AA
CDC6C025000ADLNRQ1	出力イネーブル	25000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	AA
CDC6C025000CDLYRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLY (1.6mm × 1.2mm)	RA
CDC6C025000CDLRRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLR (2.0mm × 1.6mm)	RA
CDC6C025000CDLFRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLF (2.5mm × 2.0mm)	RA
CDC6C025000CDLNRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 1	DLN (3.2mm × 2.5mm)	RA
CDC6C025000EDLYRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLY (1.6mm × 1.2mm)	SA
CDC6C025000EDLRRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLR (2.0mm × 1.6mm)	SA
CDC6C025000EDLFRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLF (2.5mm × 2.0mm)	SA
CDC6C025000EDLNRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 2	DLN (3.2mm × 2.5mm)	SA
CDC6C025000GDLYRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLY (1.6mm × 1.2mm)	TA
CDC6C025000GDLRRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLR (2.0mm × 1.6mm)	TA
CDC6C025000GDLFRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLF (2.5mm × 2.0mm)	TA
CDC6C025000GDLNRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 3	DLN (3.2mm × 2.5mm)	TA

表 4-1. CDC6C-Q1 OPN 情報 (続き)

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6C025000IDLRRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	UA
CDC6C025000IDLRRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLR (2.0mm × 1.6mm)	UA
CDC6C025000IDLFRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	UA
CDC6C025000IDLNRQ1	出力イネーブル	25000000	低速モード 4	DLN (3.2mm × 2.5mm)	UA
CDC6C026000ADLYRQ1	出力イネーブル	26000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	KA
CDC6C026000ADLRRQ1	出力イネーブル	26000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	KA
CDC6C026000ADLFRQ1	出力イネーブル	26000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	KA
CDC6C026000ADLNRQ1	出力イネーブル	26000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	KA
CDC6C027000ADLYRQ1	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	HA
CDC6C027000ADLRRQ1	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	HA
CDC6C027000ADLFRQ1	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	HA
CDC6C027000ADLNRQ1	出力イネーブル	27000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	HA
CDC6C027000CDLYRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLY (1.6mm × 1.2mm)	VA
CDC6C027000CDLRRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLR (2.0mm × 1.6mm)	VA
CDC6C027000CDLFRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLF (2.5mm × 2.0mm)	VA
CDC6C027000CDLNRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 1	DLN (3.2mm × 2.5mm)	VA
CDC6C027000EDLYRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLY (1.6mm × 1.2mm)	WA
CDC6C027000EDLRRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLR (2.0mm × 1.6mm)	WA
CDC6C027000EDLFRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLF (2.5mm × 2.0mm)	WA
CDC6C027000EDLNRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 2	DLN (3.2mm × 2.5mm)	WA
CDC6C027000GDLYRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLY (1.6mm × 1.2mm)	XA
CDC6C027000GDLRRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLR (2.0mm × 1.6mm)	XA
CDC6C027000GDLFRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLF (2.5mm × 2.0mm)	XA
CDC6C027000GDLNRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 3	DLN (3.2mm × 2.5mm)	XA
CDC6C027000IDLRRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLY (1.6mm × 1.2mm)	YA
CDC6C027000IDLRRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLR (2.0mm × 1.6mm)	YA
CDC6C027000IDLFRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLF (2.5mm × 2.0mm)	YA
CDC6C027000IDLNRQ1	出力イネーブル	27000000	低速モード 4	DLN (3.2mm × 2.5mm)	YA
CDC6C033333ADLYRQ1	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	ZA
CDC6C033333ADLRRQ1	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	ZA
CDC6C033333ADLFRQ1	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	ZA
CDC6C033333ADLNRQ1	出力イネーブル	33333000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	ZA
CDC6C037500ADLYRQ1	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	1A
CDC6C037500ADLRRQ1	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	1A
CDC6C037500ADLFRQ1	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	1A
CDC6C037500ADLNRQ1	出力イネーブル	37500000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	1A
CDC6C040000ADLYRQ1	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	FA
CDC6C040000ADLRRQ1	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	FA
CDC6C040000ADLFRQ1	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	FA
CDC6C040000ADLNRQ1	出力イネーブル	40000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	FA
CDC6C048000ADLYRQ1	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	IA
CDC6C048000ADLRRQ1	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	IA
CDC6C048000ADLFRQ1	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	IA
CDC6C048000ADLNRQ1	出力イネーブル	48000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	IA
CDC6C050000ADLYRQ1	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	BA

表 4-1. CDC6C-Q1 OPN 情報 (続き)

デバイス	ピン 1 の機能	出力周波数 (Hz)	立ち上がり / 立ち下がり時間	パッケージ サイズ	デバイス上面のマーキング
CDC6C050000ADLRRQ1	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	BA
CDC6C050000ADLFRQ1	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	BA
CDC6C050000ADLNRQ1	出力イネーブル	50000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	BA
CDC6C100000ADLYRQ1	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	JA
CDC6C100000ADLRRQ1	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	JA
CDC6C100000ADLFRQ1	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	JA
CDC6C100000ADLNRQ1	出力イネーブル	100000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	JA
CDC6C116150ADLYRQ1	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	QA
CDC6C116150ADLRRQ1	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	QA
CDC6C116150ADLFRQ1	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	QA
CDC6C116150ADLNRQ1	出力イネーブル	116150000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	QA
CDC6C125000ADLYRQ1	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLY (1.6mm × 1.2mm)	LA
CDC6C125000ADLRRQ1	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLR (2.0mm × 1.6mm)	LA
CDC6C125000ADLFRQ1	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLF (2.5mm × 2.0mm)	LA
CDC6C125000ADLNRQ1	出力イネーブル	125000000	通常モード	DLN (3.2mm × 2.5mm)	LA

5 まとめ

本アプリケーション ノートでは、CDC6Cx ファミリのオーダブル パート ナンバーから情報をデコードする方法の概要を示します。また、本書には CDC6Cx ファミリの現在の OPN 一覧も含まれています。詳細なデコード情報、または CDC6Cx パーツのデコードに関する一般的なガイダンスについては、以下のドキュメントを参照してください。

6 参考資料

- Texas Instruments、[CDC6Cx Low Power LVCMOS output BAW Oscillator](#) (低消費電力 LVCMOS 出力 BAW オシレータ) データ シート
- Texas Instruments、[CDC6Cx-Q1 Low Power LVCMOS output BAW Oscillator](#) (低消費電力 LVCMOS 出力 BAW オシレータ) データ シート

7 改訂履歴

Changes from Revision * (December 2024) to Revision A (January 2025)	Page
• ドキュメント全体にわたって表、図、相互参照の採番方法を更新.....	1

重要なお知らせと免責事項

TI は、技術データと信頼性データ (データシートを含みます)、設計リソース (リファレンス デザインを含みます)、アプリケーションや設計に関する各種アドバイス、Web ツール、安全性情報、その他のリソースを、欠陥が存在する可能性のある「現状のまま」提供しており、商品性および特定目的に対する適合性の黙示保証、第三者の知的財産権の非侵害保証を含むいかなる保証も、明示的または黙示的にかかわらず拒否します。

これらのリソースは、TI 製品を使用する設計の経験を積んだ開発者への提供を意図したものです。(1) お客様のアプリケーションに適した TI 製品の選定、(2) お客様のアプリケーションの設計、検証、試験、(3) お客様のアプリケーションに該当する各種規格や、その他のあらゆる安全性、セキュリティ、規制、または他の要件への確実な適合に関する責任を、お客様のみが単独で負うものとし、TI は一切の責任を拒否します。

上記の各種リソースは、予告なく変更される可能性があります。これらのリソースは、リソースで説明されている TI 製品を使用するアプリケーションの開発の目的でのみ、TI はその使用をお客様に許諾します。これらのリソースに関して、他の目的で複製することや掲載することは禁止されています。TI や第三者の知的財産権のライセンスが付与されている訳ではありません。お客様は、これらのリソースを自身で使用した結果発生するあらゆる申し立て、損害、費用、損失、責任について、TI およびその代理人を完全に補償するものとし、TI は一切の責任を拒否します。

TI の製品は、[TI の販売条件](#)、[TI の総合的な品質ガイドライン](#)、[ti.com](#) または TI 製品などに関連して提供される他の適用条件に従い提供されます。TI がこれらのリソースを提供することは、適用される TI の保証または他の保証の放棄の拡大や変更を意味するものではありません。TI がカスタム、またはカスタマー仕様として明示的に指定していない限り、TI の製品は標準的なカタログに掲載される汎用機器です。

お客様がいかなる追加条項または代替条項を提案する場合も、TI はそれらに異議を唱え、拒否します。

Copyright © 2025, Texas Instruments Incorporated

最終更新日：2025 年 10 月