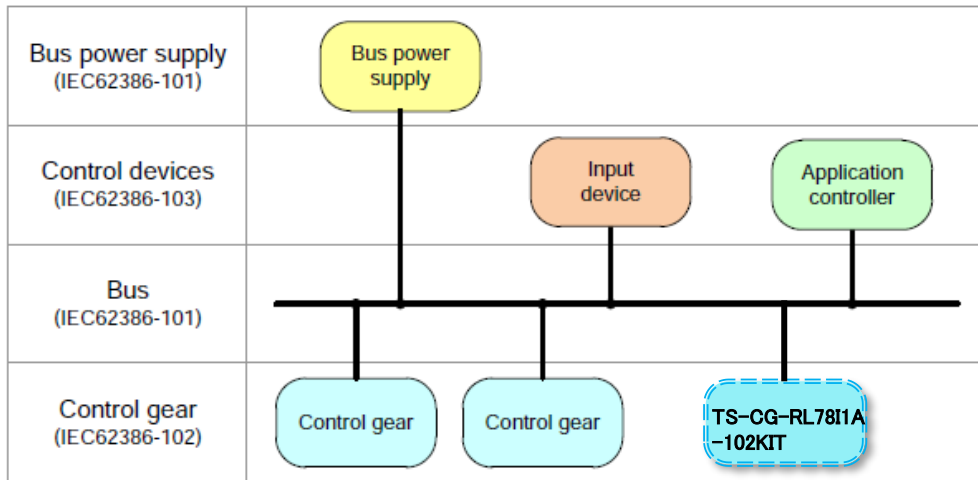


DALI Control Gear用評価キット

照明制御通信プロトコルであるDALIは、IEC62386にて規定されたオープン規格です。規格で構成されているPartのうちのControl Gear動作を実現させるプラットフォームです。



【ハードウェアの特徴】

- **Control GearライブラリをCPUに実装済み**
→ ご購入後、すぐに評価可能!
- **CPUは、LED照明の制御に最適なRL78/I1A(Renesas)を採用**
→ 高分解能PWMを出力でき、LED照明の制御に最適
- **2ボード(メイン/オプションボード)構成で拡張性が大きい**
→ CPUのほとんどの端子をオプションボードに引き出している為ユーザ回路を拡張しやすい
- **USB給電が可能**
→ USBケーブル(Mini-B)から給電可能。EIAJ#2プラグACアダプタにも対応



【ソフトウェアの特徴】

- **DALI公式テストを使用しているの検証確認**
→ ProbitLab2を使用しているの検証確認済み
- **IEC62386 101ed2.0に対応**
→ ハードウェア周りの検証済み!
- **IEC62386 102ed2.0に対応**
→ DALI通信の検証済み
マスタからForwardフレームを受信、解析、調光動作、Backwardフレーム送信などを行う

ボード仕様

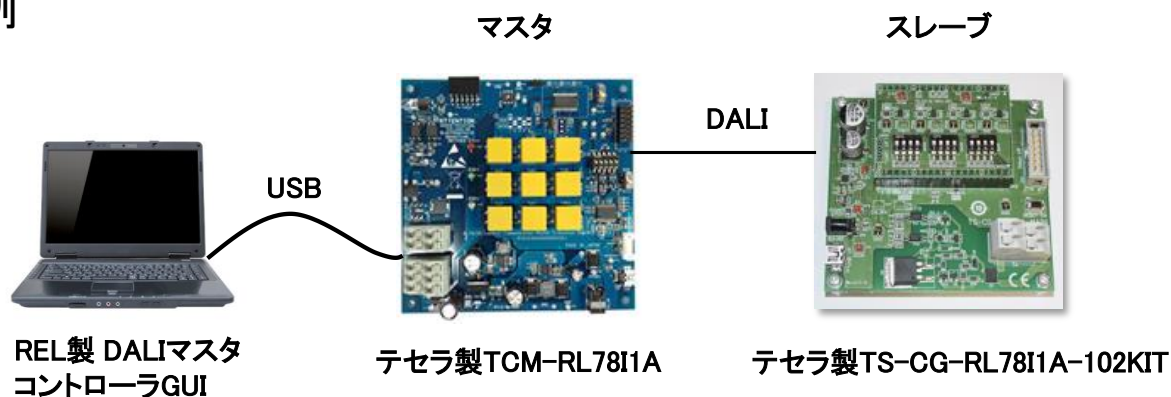
製品名	TS-CG-RL78I1A-102KIT	
構成	メインボード	: TS-CG-RL78I1A-MAIN
	オプションボード 2ボード構成	: TS-CG-RL78I1A-OP1
搭載CPU	ルネサスエレクトロニクス製 RL78/I1A(R5F107DE)	
	ProgramFlash	: 64KB
	SRAM	: 4KB
	DataFlash	: 4KB
インタフェース	DALI-2	
対応エミュレータ	ルネサスエレクトロニクス製E2エミュレータLite	
電源電圧	DC5V±10%	
製品構成	メインボード	: TS-CG-RL78I1A-MAIN
	オプションボード	: TS-CG-RL78I1A-OP1
	◆ソフトウェアCDは添付していません	

ソフトウェア仕様

- サンプルアプリケーション(C言語ソースコード) / ユーザーズマニュアル
- DALIプロトコルスタック(バイナリ形式)※1 / API一覧表
- DALIドライバ(バイナリ形式)
- ソフトウェア、ドキュメント等は、弊社HPよりダウンロードして頂きます

※1 一定時間が経つと使用することができません。リセットする事で再び使用できます
ソースコード(C言語)版も別途ご用意しております

接続例



お問い合わせ先



テセラ・テクノロジー株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島2-33-12 金型年金会館2F

TEL 03-6284-2290 FAX 03-6284-2291

<https://www.tessera.co.jp>

担当： 友廣、茅原