

Preliminary Data Sheet

DSSU-5620

DENSAN

～4ポート USB2.0 HUBユニット～

本製品は、USB2.0に準拠した4ポートUSBハブです。

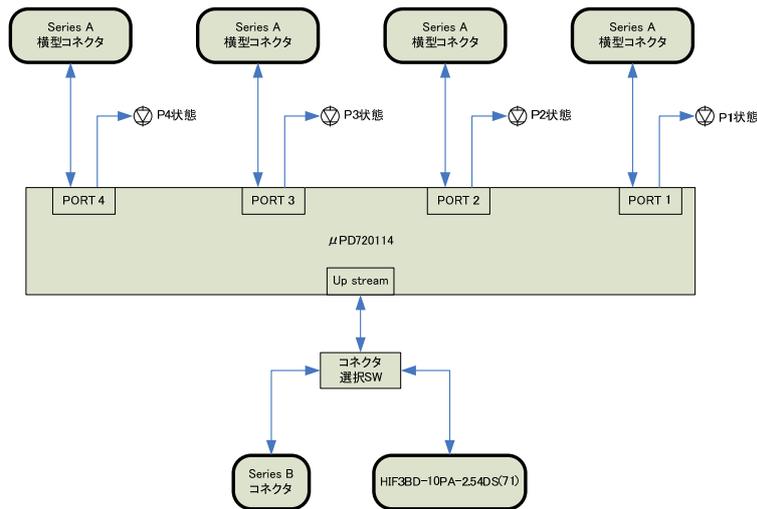
ハブコントロールデバイスはルネサスエレクトロニクス製を使用します。このコントローラは、USB1.xデバイスを接続したときにバス占有率を抑えるスプリット・トランザクションに対応しています。また、アップストリームポートがUSB1.x準拠ホストに接続された場合、自動的にUSB1.1準拠ハブコントローラとして動作します。

外部電源(セルフパワー)は5V、または12～24Vのいずれかを選択可能です。バスパワーでも動作します。

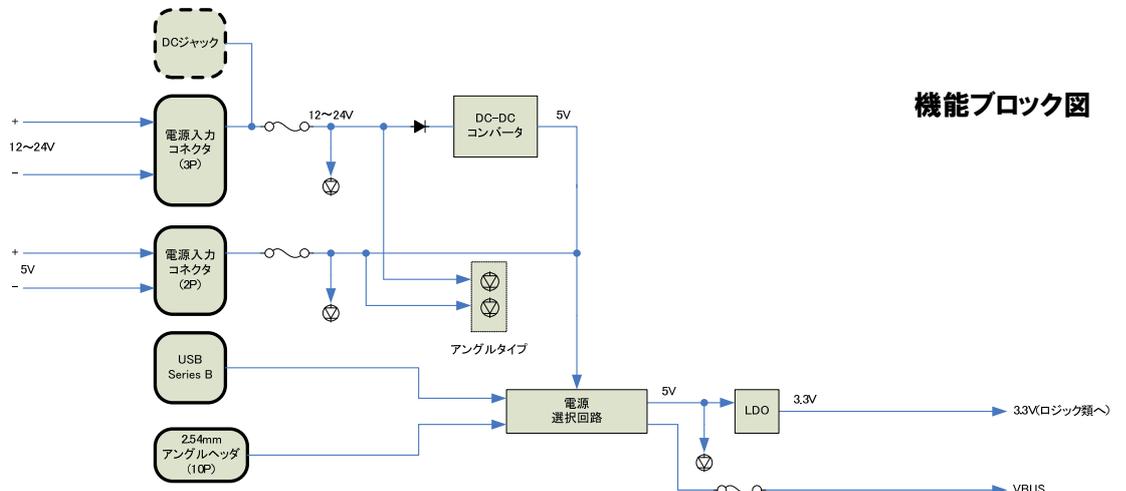
◆ 特長

- RoHS 指令対応
- 通信規格 USB2.0
- 外部電源(セルフパワー)は5V、または12～24Vのいずれかを選択可能
- バスパワー動作も可能

ブロック図



機能ブロック図



◆ ボード (DPB-5620) 仕様

項目	仕様	
USB ハブ コントローラ	デバイス	ルネサスエレクトロニクス
USB アップ ストリーム仕様	通信規格	USB2.0
	コネクタ形状	Series B
USB ダウン ストリーム仕様	ポート数	4ポート
	通信規格	USB2.0
	コネクタ形状	Series A
LED	アップストリーム	VBUS 検出で点灯
	ダウンストリーム	各ポートに状態表示
	電源投入	5V/12~24V の電源投入を表示
電源コネクタ	型式	12 ~ B3P-VH(LF)(SN)
		5V SM02B-GHS-TB
	メーカー	日本圧着端子製造
電源仕様	セルフパワー 電源電圧	11~25V、または 5V±5%
	消費電流	300mA(max) ダウンストリームの電流消費を除く
	ダウンストリーム 過電流保護	2.5A チップヒューズ
使用環境	動作温度	0~60℃
	動作湿度	25~90%(結露なきこと)
	保存温度	-20~70℃
基板仕様	外形	120mm x 65mm (突起部含まず)
	材質	FR-4
	質量	約 75g (放熱板、熱伝導シート含む)
安全性に関する 規格	UL 規格	UL94V-0 グレードの PCB を使用
環境	RoHS 指令	すべての部材で RoHS 指令適合品を使用