

キースキャン機能付1/8デューティ ドットマトリクスLCDコントローラドライバ NJU6624A/B/Cのサンプル配布開始

<概要>

今回新日本無線では、カーオーディオの表示用に最適な、キースキャン機能付1/8デューティドットマトリクスLCDコントローラドライバ、NJU6624A/NJU6624B/NJU6624Cの開発を完了しサンプル配布が可能となりましたのでお知らせいたします。

NJU6624A/NJU6624Bは、それぞれ単独で12桁1行+60マーク表示、NJU6624Cは14桁1行+70マーク表示、さらにNJU6624Aと6624Bの2チップ構成(NJU6624A:マスタ/NJU6624B:スレーブ)で最大12桁2行表示または24桁1行表示が可能です。

NJU6624A/NJU6624B/NJU6624Cは、表示デューティを1/8デューティにすることで、従来の1/16または1/32デューティ製品に比べ広い視野角を確保するとともに、安価なTNタイプ液晶パネルが使用でき、カーオーディオに最適です。

さらに32キー分のキースキャン機能、液晶駆動電圧の正電圧化、横方向スムーズスクロール機能(NJU6624A/NJU6624Bのみ)、LEDの直接点灯が可能な汎用出力ポート(スタティック駆動/4本)、3線式シリアルインターフェースなどカーオーディオに最適な多くの機能を備えております。

(2000年10月19日)

<開発製品一覧>

| 製品名 | 機能 | 応用 | 外形 |
|----------------------|---|---------|-----------|
| NJU6624A NJU6624B | キースキャン機能付 12桁1行ドットマトリクス LCDコントローラドライバ | カーオーディオ | QFP100-G1 |
| NJU6624C | キースキャン機能付 14桁1行ドットマトリクス LCDコントローラドライバ | | |



<製品の機能および特徴の概要>

- ・12桁1行 5×7ドットマトリクス表示 (NJU6624A/NJU6624B)
- ・14桁1行 5×7ドットマトリクス表示 (NJU6624C)
- ・最大12桁2行または24桁1行 5×7ドットマトリクス表示
(NJU6624A:マスター / NJU6624B:スレーブ)
- ・表示デューティ 1/8デューティ(1/4バイアス)
- ・キースキャン機能 4×8(32キー)
- ・3線式シリアルインターフェース
- ・汎用出力ポート(LED駆動可能) 4本
- ・横方向スムーズスクロール機能 (NJU6624A/NJU6624Bのみ)
- ・マーク表示機能
NJU6624A/NJU6624B(最大60マーク)、
NJU6624C(最大70マーク)
- ・液晶駆動電圧調整用電子ボリューム内蔵 (16ステップ)
- ・パワーダウン機能
- ・低電圧動作 2.4~5.5V
- ・外形 QFP100-G1

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJU6624A/NJU6624B/NJU6624Cのサンプル配布を2000年10月より開始し、2000年12月より量産開始可能とします。生産は、月産30万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は下記の通りです。

サンプル価格

| 製品名 | 機能 | サンプル価格 |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------|
| NJU6624A NJU6624B NJU6624C | キースキャン機能付 ドットマトリクスLCDコントローラ/ドライバ | @¥480 |