

PRODUCT SPECIFICATION

納入仕様書

MODEL NAME

型 名: NS73M-61LU-0101

RECEPTION STAMP
御客様受領印

Please return two copy after stamping your acceptance sign on this product specification.
When there is no return within two months from the date of the issue, this product specification will be regarded as accepted.

お手数ですが、当納入仕様書に貴社受領印を押印の上、2部を当社へご返却下さい。
発行年月日より2ヶ月間以内にご返却いただけない場合、当納入仕様書は受領されたものとさせていただきます。

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|------------|
| 新潟精密(株) NIIGATA SEIMITSU Co., Ltd. | | 発行年月日 DATE | 2006.Jan.6 |
| 承認 APPROVED | 調査 CHECKED | 作成 DRAWN | |
| | | | |

CONTENTS; 目次

| | |
|--|----|
| 1. SCOPE ; 適用 | 4 |
| 2. MODEL NAME ; 型名 | 4 |
| 3. BLOCK DIAGRAM ; ブロック図 | 4 |
| 4. ABSOLUTE MAXIMUM SPECIFICATION ; 絶対最大定格 | 4 |
| 5. ELECTRICAL SPECIFICATION; 電氣的仕様 | 5 |
| 6. ELECTRICAL CHARACTERISTICS; 電氣的特性 | 5 |
| 6.1. Standard Test Condition; 標準試験条件 | 5 |
| 6.2. Circuit of Measurement; 測定用接続図 | 6 |
| 6.3. Electrical Characteristics Item; 電氣的特性項目 | 7 |
| 7. SERIAL INTERFACE; シリアルインターフェース | 8 |
| 7.1. 3-wire bus Mode; 3線シリアル方式 | 8 |
| 7.2. I ² C bus Mode; I ² C方式 | 10 |
| 7.2.1. I ² C-bus Terminology; I ² Cで使用する用語 | 10 |
| 7.2.2. START Condition and STOP Condition; 「スタート」条件と「ストップ」条件 | 10 |
| 7.2.3. Data Transfer; データ転送 | 11 |
| 7.2.4. Acknowledge; アクノリッジ(受信確認) | 12 |
| 7.2.5. Electrical Specification and Timing for I/O Stages | 13 |
| 7.2.6. Definition of Bits in a Byte; 1 バイト内の各ビット定義 | 14 |
| 7.2.7. Command Format; コマンドフォーマット | 15 |
| 8. SOFTWARE CONTROL SPECIFICATION; ソフトウェア制御仕様 | 16 |
| 8.1. Register Settings(outline); レジスタ設定(概要) | 16 |
| 8.2. Standard Clock; 基準クロック | 16 |
| 8.3. Muting | 16 |
| 8.4. Reset for Serial Interface | 16 |
| 8.5. PLL Setting Method; PLL(プレジスタ)設定方法 | 17 |
| 8.6. Register Map; レジスタマップ | 18 |
| 8.7. Controller basic operation routines | 21 |
| 9. RELIABILITY TEST CONDITIONS; 信頼性試験項目 | 23 |