

DDR3-DIMM240 芯ソケット コネクタ

DMM12 Series

第一電子工業株式会社



概要

DMM12 シリーズは、DDR3 タイプ 240 芯の DDR3-SDRAM DIMM 用コネクタです。

特長

1. 低反り
 - ・実装基板とコネクタ樹脂の膨張率を合わせる（近くする）ことで、実装性に優れ、基板の反りも少ない。
 - ・コネクタ自体も低反りを実現。
2. 高密度実装
 - ・コネクタ幅をコンパクトにすることで高密度実装が可能。
3. 実装性（自動実装対応）
 - ・自動実装に対応する為に非ロックピン構造とし、実装形態は SMT 方式を採用。
4. 高いリペア性能
 - ・はんだ付け後のリペア作業も容易に出来るコネクタ形状を実現。
5. 高速伝送
 - ・SMT タイプにする事により、メモリ基板からメイン基板までのライン長を最短かつ等長にし、高速伝送に有利である。

仕様

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 定格電圧 | AC 100V (r.m.s.) |
| 定格電流 | 0.5A / コンタクト |
| 耐電圧 | AC 250V(r.m.s.) / 1 分間 |
| 絶縁抵抗 | DC 250V で 1,000M Ω 以上 |
| 接触抵抗 | 30m Ω 以下 |
| 使用温度範囲 | -55 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C |

材質 / 表面処理



| 部品名 | 材質 / 表面処理 |
|-----------|--|
| コンタクト | 銅合金 / 接触部 : Ni 下地 Au めっき テール部 : Ni 下地 Au フラッシュめっき |
| ハウジング | 高耐熱性樹脂 (UL94V-0) / 黒色 |
| イジェクターロック | 高耐熱性樹脂 (UL94V-0) / 黒色 |

©このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

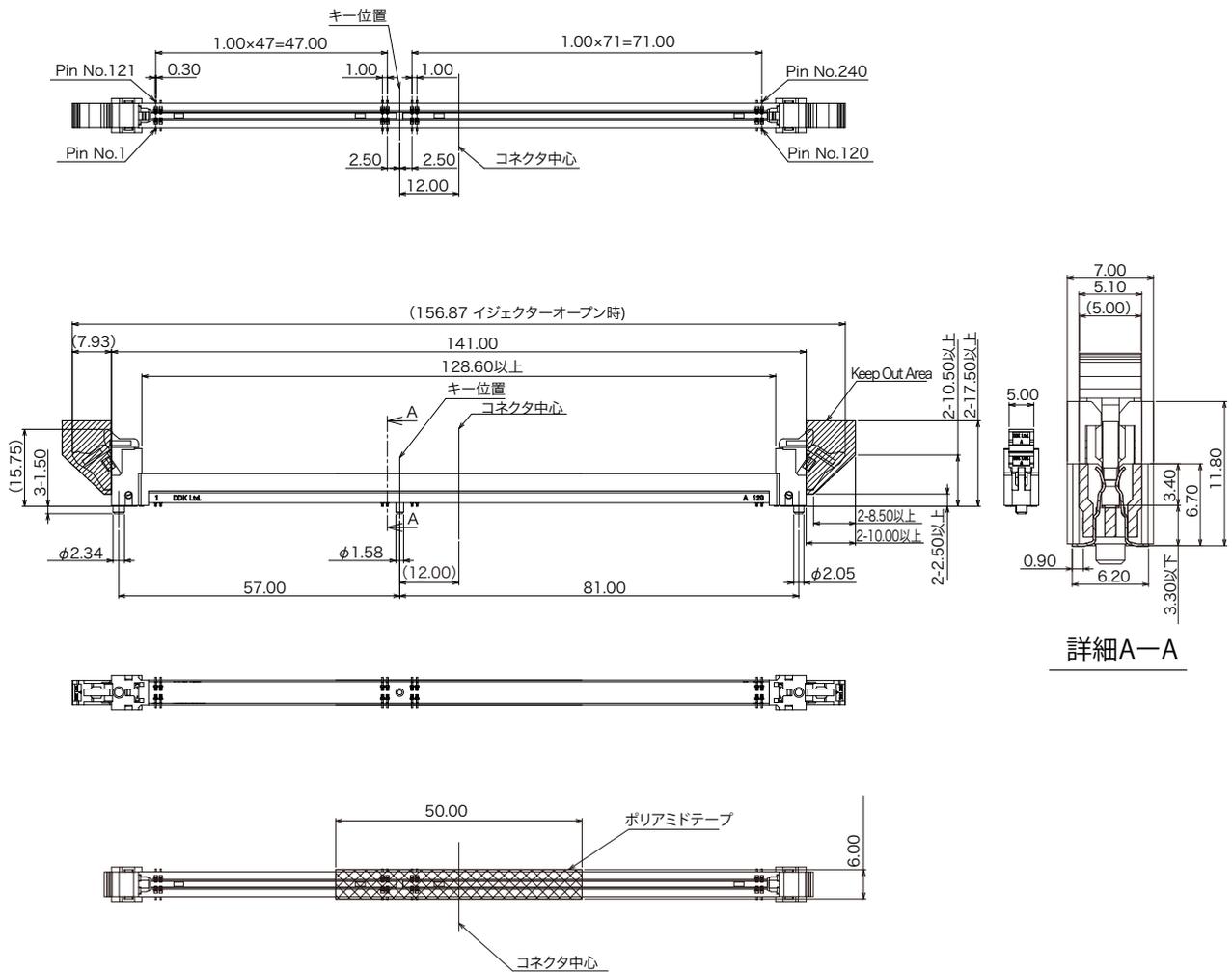
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ DDR3-DIMM 240 芯ソケットコネクタ

DMM12-S240FA-1N T-FG

| | |
|---|---|
| コンタクト芯数 240：240 芯 | 鉛フリー対応 FG：テール部：ニッケル下地/金フラッシュめっき |
| コンタクト表面処理 1：接触部：ニッケル下地/金めっき (0.76 μ以上) | ポリアミドテープ有無 表示なし：ポリアミドテープ無し T：ポリアミドテープ有り |
| | 基板ロック N：ロックピン無し |

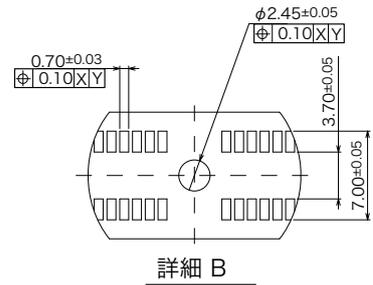
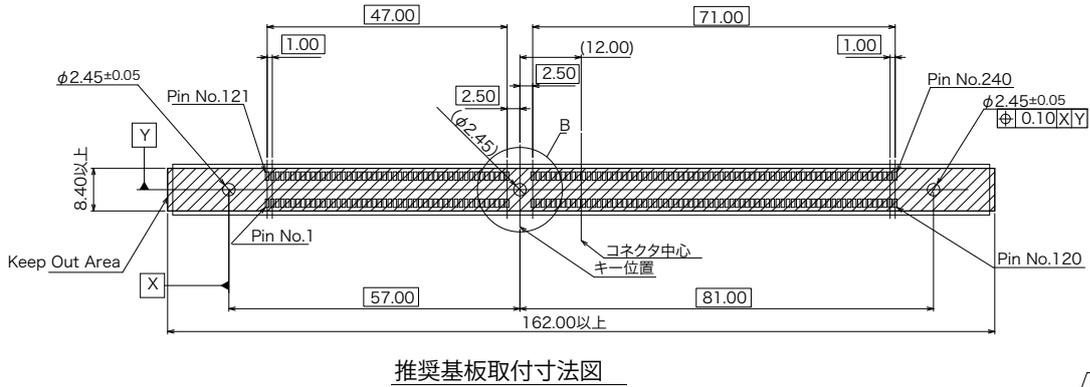
■外形寸法図



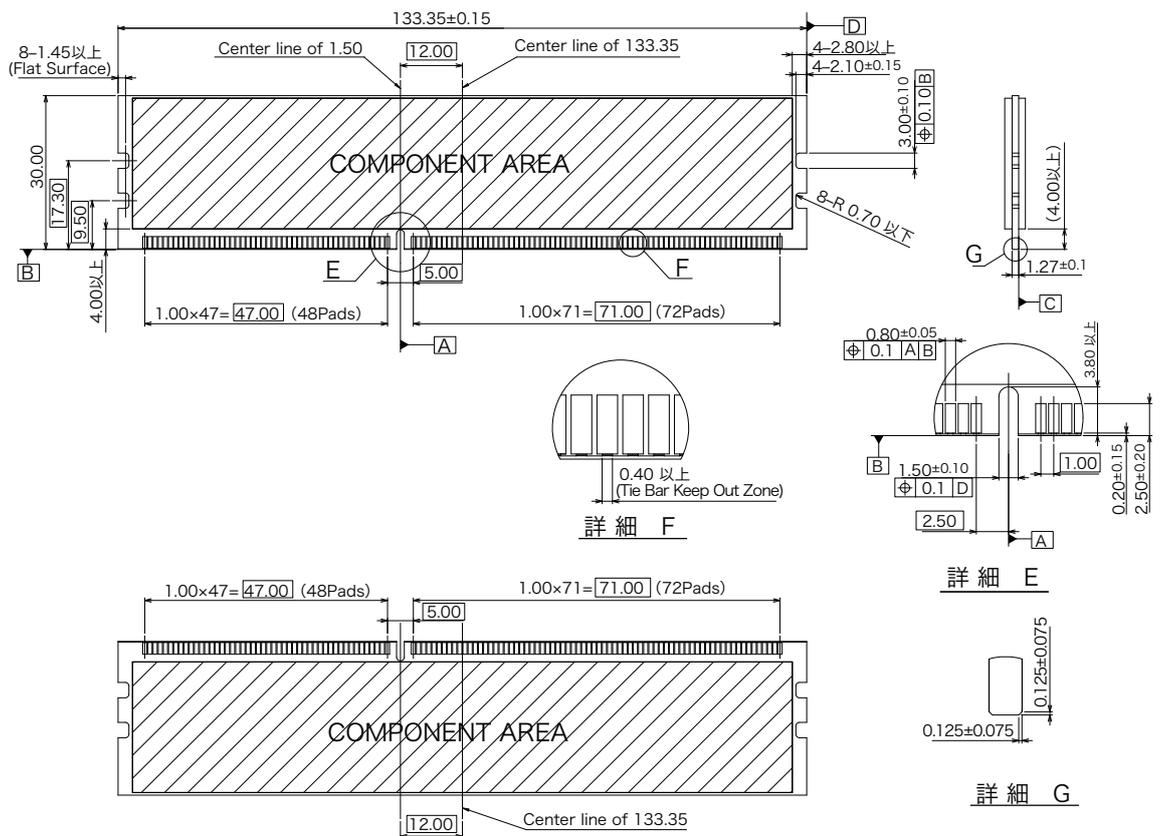
◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
 また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ DDR3-DIMM 240 芯ソケットコネクタ

■基板取付参考寸法図



■推奨モジュール寸法図



◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。