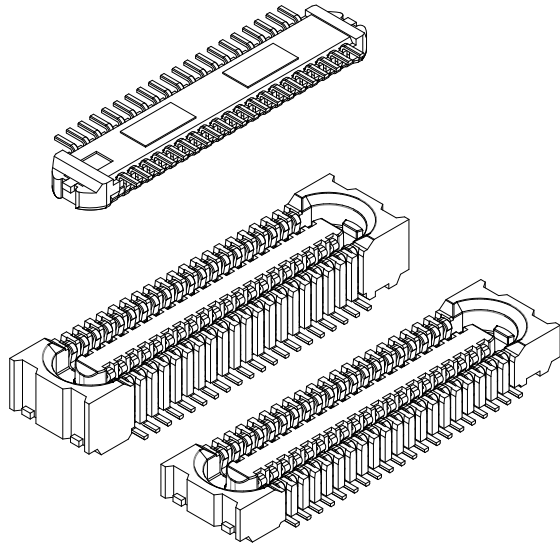


JKGN CONNECTOR

0.35mmピッチ / プリント基板用 / 基板対基板接続用



0.35mm ピッチ、嵌合高さ 1.0mm と 1.5mm、
製品幅 2.88mm の基板対基板 (FPC) 接続用
コネクタ

■特徴

- 高い保持力を確保したコンタクトロック機構
- 接触信頼性の高い 2 点接点構造
- コンタクト底部の配線スペース確保 (パターン禁止エリア無し)
- 0.5A/pin に対応可能
- 挟み込み端子構造による明確なクリック感

■一般仕様

- 定格電流：0.5A AC/DC
- 定格電圧：30V AC/DC
- 使用温度範囲：-25°C ~ +105°C (通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗：初期 / 50mΩ 以下
耐候性試験後 / 80mΩ 以下
- 絶縁抵抗：100MΩ 以上
- 耐電圧：AC100V を 1 分間印加にて絶縁破壊なきこと

※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料末項) に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

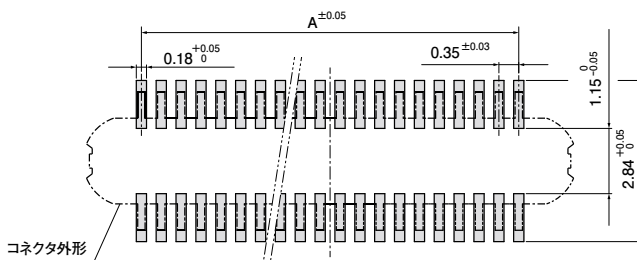
※RoHS2 対応品を掲載しています。

※寸法の単位には mm を採用しています。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

基板レイアウト

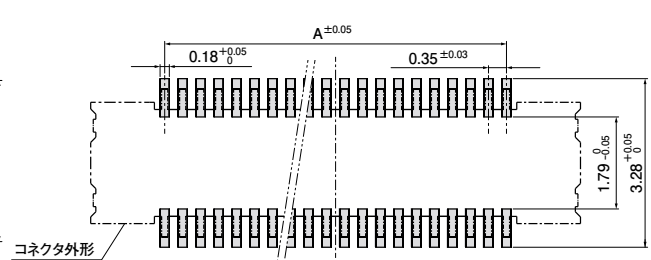
プラグ



推奨基板レイアウト

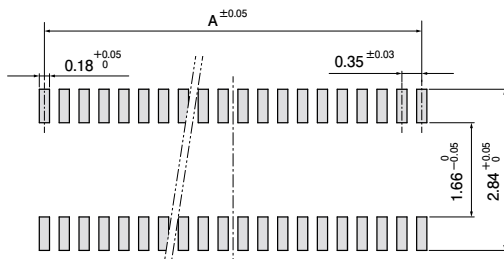
• メタルマスク厚 100 ~ 120μm

リセプタクル

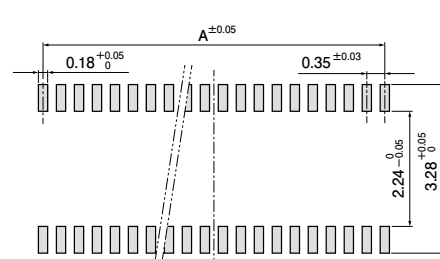


推奨基板レイアウト

• メタルマスク厚 100 ~ 120μm



推奨メタルマスクレイアウト

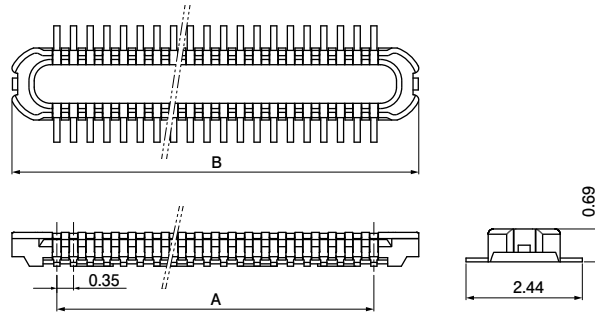


推奨メタルマスクレイアウト

- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 注 2) 基板パターンピッチの公差は ±0.03 で累積しないこと。
 注 3) N2 リフローの場合は実装確認の上、ご使用ください。

JKGN CONNECTOR

プラグ

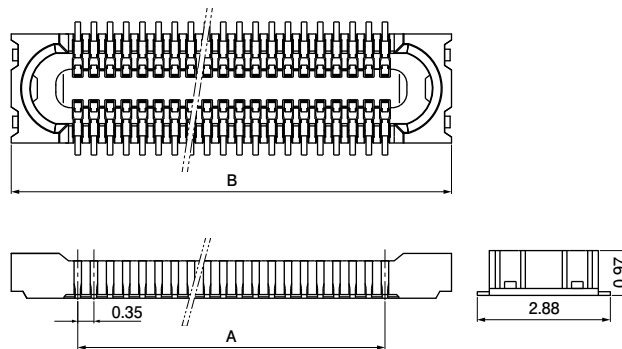


| 極数 | 形番 | 寸法 (mm) | | 個数/リール | 材 料・表面処理等 |
|----|-----------------------|---------|-------|--------|--|
| | | A | B | | |
| 30 | 30P-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 4.90 | 6.78 | 9,000 | コンタクト：銅合金、部分金めっき ハウジング：LCP その他：銅合金 |
| 40 | 40P-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 6.65 | 8.53 | 9,000 | |
| 60 | 60P-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 10.15 | 12.03 | 9,000 | |
| 70 | 70P-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 11.90 | 13.78 | 9,000 | |
| 90 | 90P-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 15.40 | 17.28 | 9,000 | |

本製品はエンボステーピング供給品です。

リセプタクル

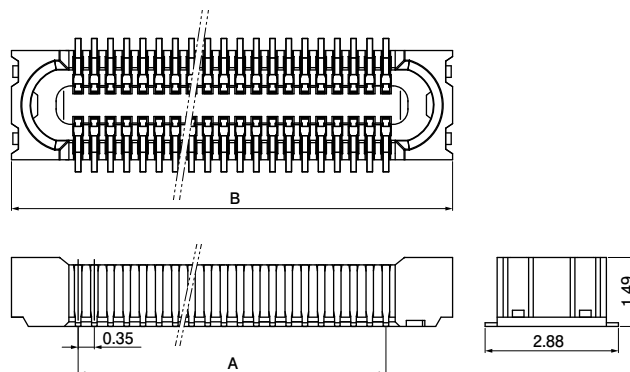
嵌合高さ 1.0mm 用



| 極数 | 形番 | 寸法 (mm) | | 個数/リール | 材 料・表面処理等 |
|----|--------------------------|---------|-------|--------|--|
| | | A | B | | |
| 40 | 40R1.0-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 6.65 | 9.53 | 7,400 | コンタクト：銅合金、部分金めっき ハウジング：LCP その他：銅合金 |
| 60 | 60R1.0-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 10.15 | 13.03 | 7,400 | |
| 90 | 90R1.0-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 15.40 | 18.28 | 7,400 | |

本製品はエンボステーピング供給品です。

嵌合高さ 1.5mm 用



| 極数 | 形番 | 寸法 (mm) | | 個数/リール | 材 料・表面処理等 |
|----|--------------------------|---------|-------|--------|--|
| | | A | B | | |
| 30 | 30R1.5-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 4.90 | 7.78 | 6,000 | コンタクト：銅合金、部分金めっき ハウジング：LCP その他：銅合金 |
| 40 | 40R1.5-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 6.65 | 9.53 | 6,000 | |
| 60 | 60R1.5-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 10.15 | 13.03 | 6,000 | |
| 70 | 70R1.5-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 11.90 | 14.78 | 6,000 | |
| 90 | 90R1.5-JKGNK-GAN-ETF(HF) | 15.40 | 18.28 | 6,000 | |

本製品はエンボステーピング供給品です。