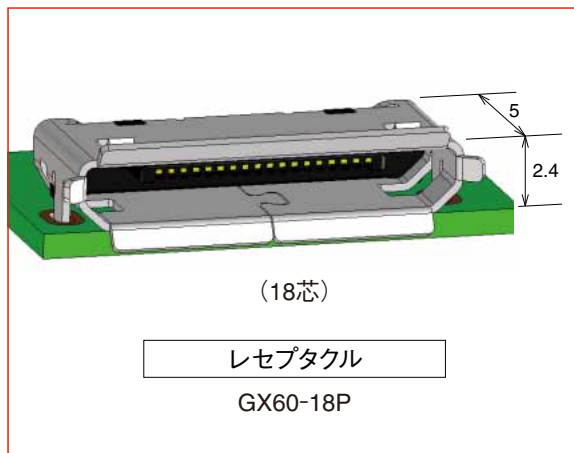
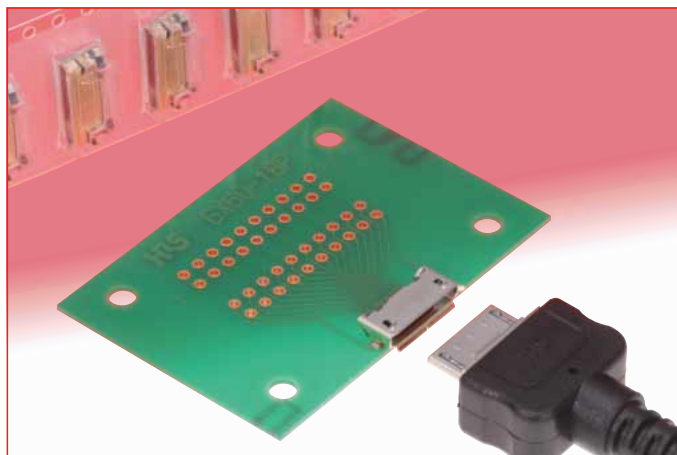


0.4mmピッチ 省スペースインターフェイスコネクタ

GXシリーズ



■概説

GXシリーズは、携帯情報端末機器用のI/Oとして開発された、0.4mmピッチ省スペースインターフェイスコネクタです。

■特長

1. 省スペース設計

奥行き寸法5mmの世界最小クラスにより、実装面積及び体積を少なく出来る省スペース設計になっています。

2. こじりに強い一体成形を採用

レセプタクルは、一体成形を採用する事により、こじりに強い設計になっています。

3. 挿抜耐久性に優れる

ヒロセオリジナルロック機構により挿抜1万回に達しても、高い嵌合保持力をキープし、明確なクリック感が得られます。

4. 静電対策設計

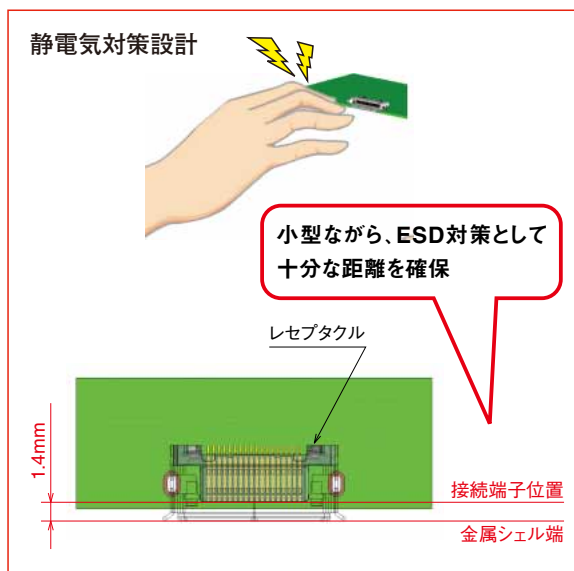
金属シェルの端から端子先端までの距離が長いので、静電放出の影響から回路を保護します。

5. RoHS対応

環境問題に配慮し、RoHS指令使用禁止物質を使用しておりません。

■用途

DSC、PDA、ノートパソコン、携帯電話等



■製品規格

定 格	定格電流 定格電圧	0.5A（両端2芯は1A可能） AC30V	使用温度範囲 保存温度範囲	-30℃～+80℃ -40℃～+85℃
項 目	規 格		条 件	
1.接触抵抗	60mΩ以下		DC100mAで測定	
2.絶縁抵抗	100MΩ以上		DC100Vで測定	
3.耐電圧	せん絡、絶縁破壊がないこと。		AC100Vで1分間通電	
4.繰り返し動作	接触抵抗100mΩ以下		10000回	
5.耐衝撃性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと。		加速度490m/s ² 、持続時間11ms、正弦半波6方向 各3回	
6.耐振性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと。		周波数10～55Hz、片振幅0.75mmで3軸方向 各2時間	
7.温度サイクル	接触抵抗100mΩ以下		温度 -55→15→35→85→15→35℃ 時間 30→2～3→30→2～3分を5サイクル実施後 常温放置1～2時間	
8.耐湿性	接触抵抗100mΩ以下 絶縁抵抗10MΩ以上		温度40±3℃、湿度90～95%中に96時間放置後、 常温常湿に1～2時間	
9.耐熱性	接触抵抗100mΩ以下		温度+85±2℃に96±4時間放置	
10.耐寒性	接触抵抗100mΩ以下		温度-40±3℃に96±4時間放置	
11.塩水噴霧	接触抵抗100mΩ以下		濃度5%±1%、湿度35±3℃に48時間	

■材 質

●レセプタクル

部品	材質	処理	備考
絶縁体	合成樹脂	クロ色	UL94V-0
端子	銅合金	金めっき	——
シェル	ステンレス鋼	部分金めっき	——

●プラグ

部品	材質	処理	備考
絶縁体	合成樹脂	クロ色	UL94V-0
端子	銅合金	金めっき	——
シェルA	ステンレス鋼	ニッケルめっき	——
シェルB	ステンレス鋼	ニッケルめっき	——
ロック	ステンレス鋼	——	——

■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用下さい。

●レセプタクル

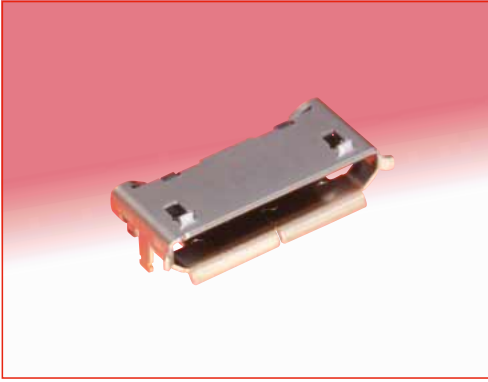
GX60 - **18** **P**
① ② ③

●プラグ

GX40 - **18** **S**
① ② ③

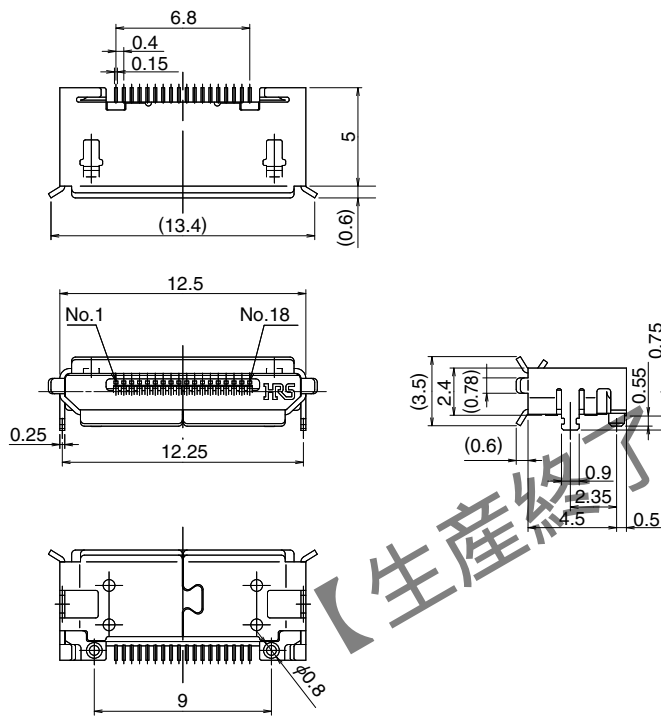
① シリーズ名：GX60（レセプタクル） GX40（プラグ）
② 芯数
③ 端子の種類 P：雄端子 S：雌端子

■レセプタクル

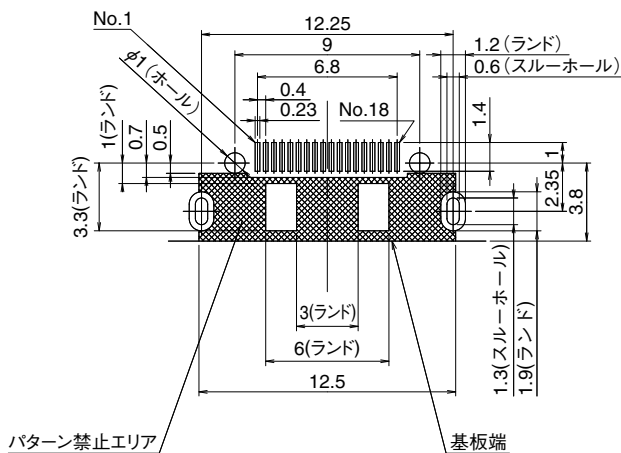


製品番号	HRS No.	RoHS
GX60-18P	CL247-0001-3	○

(注) 梱包はエンボステープ梱包となります。(1,500個/リール)
ご注文はリール数でお願い致します。



◆推奨ランドパターン寸法（取り付け面側）

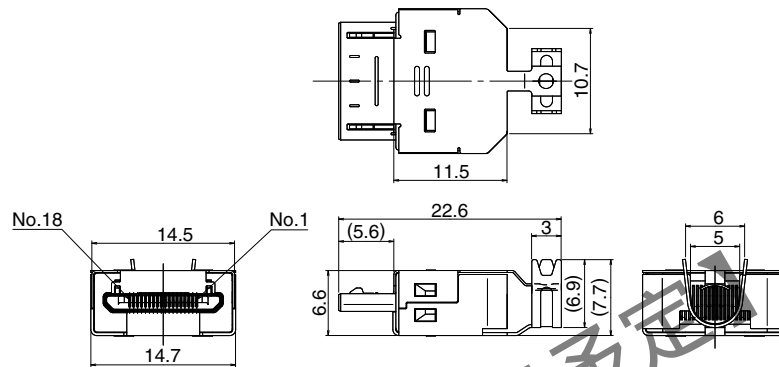


■プラグ

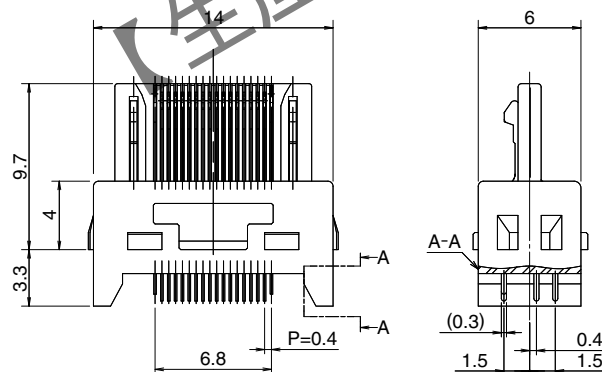


製品番号	HRS No.	RoHS
GX40-18S	CL247-0002-6	○

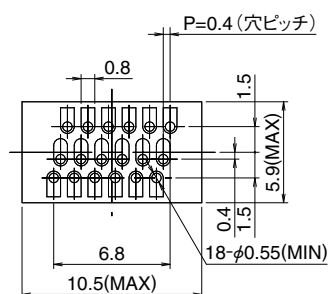
●組み込み状態図



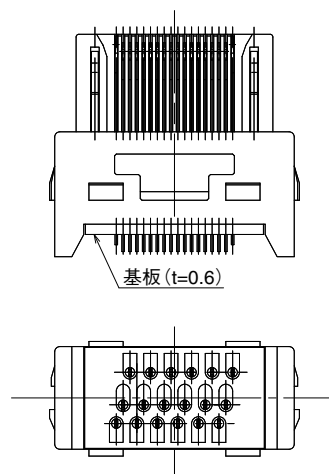
●コネクタユニット



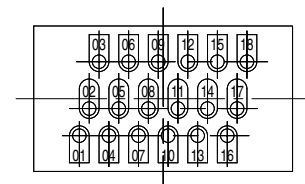
◆参考基板寸法図 (t=0.6)



◆基板組み込み状態図

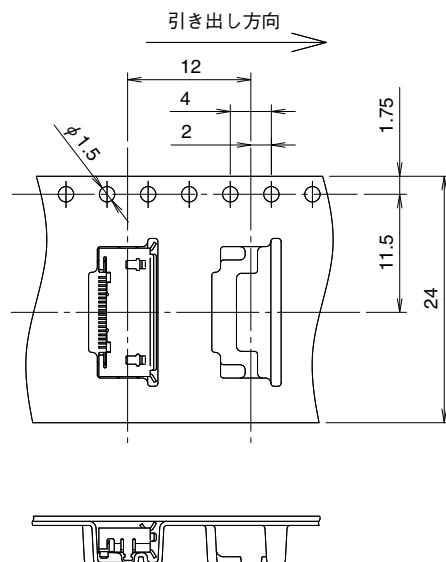


◆端子番号



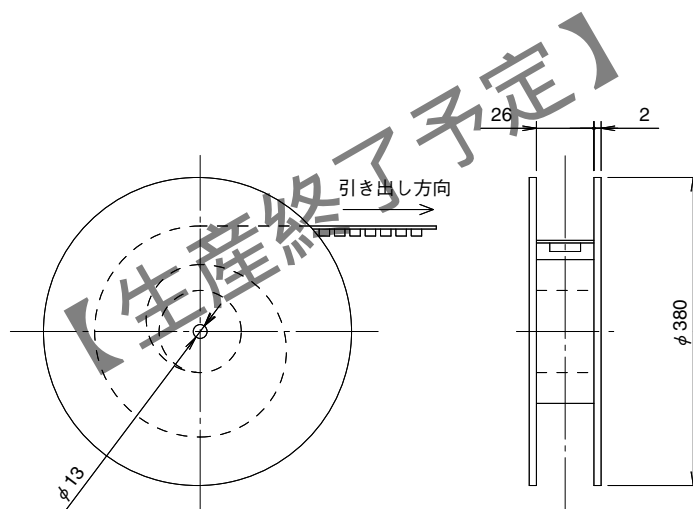
◆レセプタクル 梱包状態図 (JIS C 0806-3)

●エンボスキャリアテープ寸法図

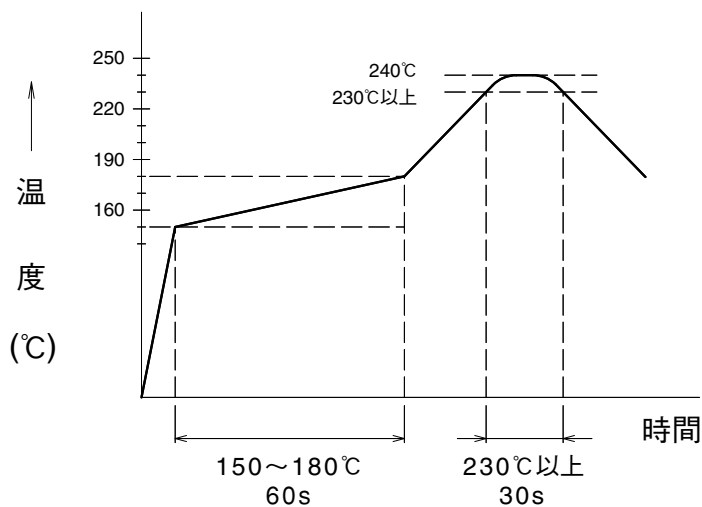


(注) 梱包はエンボステープ梱包となります。(1,500個/リール)
ご注文はリール数でお願い致します。

●リール状態図

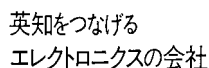


◆レセプタクル推奨リフロー温度プロファイル



測定は端子リード部としています。
クリームはんだの種類、メーカー、基板
サイズ、その他の実装部材等の条件により
異なる場合がありますので、実装状態を
十分ご確認の上ご使用願います。

【生産終了予定】



営業本部 神奈川県横浜市都筑区中川中央2丁目6番3号
電話 045-620-3491 (代表)