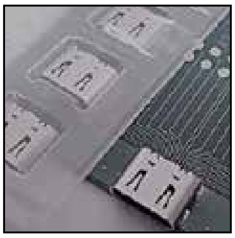
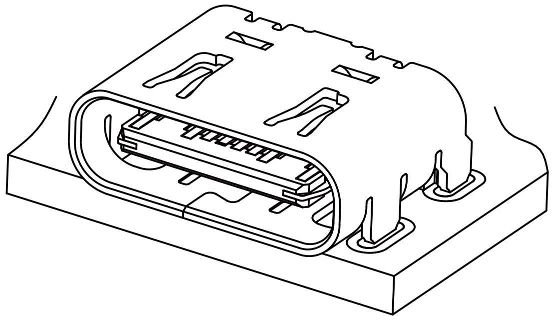


UBC CONNECTOR

USB 規格（USB2.0 Type-C）



USB Type-C に準拠したインターフェイスコネクタで、最大 100W の電力供給が可能です。
リセプタクルはデータ伝送速度が最大 480Mbps の伝送が可能な 16 ピン仕様です。
プラグの表裏を気にせず挿入可能なリバーシブル構造です。

- 挿抜 10,000 回の耐久性
- ハロゲンフリー対応

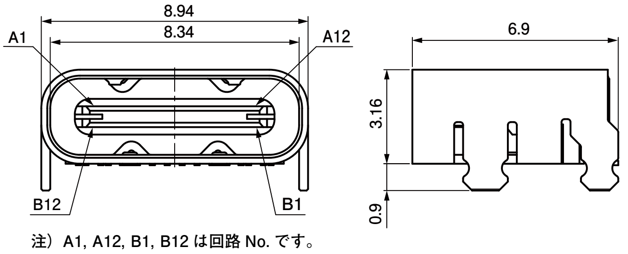
■一般仕様

- 定格電流：
  - DC 1.25A/ピン　Vbus（A4,A9,B4,B9）
    GND（A1,A12,B1,B12）
    CC1（A5）
    CC2（B5）
  - DC 0.25A/ピン　その他の極
- 定格電圧：20V AC
- 使用温度範囲：−25℃〜 +85℃
  （通電時の温度上昇値を含む）
- 接触抵抗：初　期／ 40mΩ以下
  耐候性試験後／ 50mΩ以下
- 絶縁抵抗：100MΩ以上
- 耐電圧：AC 100V 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。

リセプタクル（オンボード仕様）

RA タイプ：シェル DIP 足長さ 0.9mm
TID: 5149

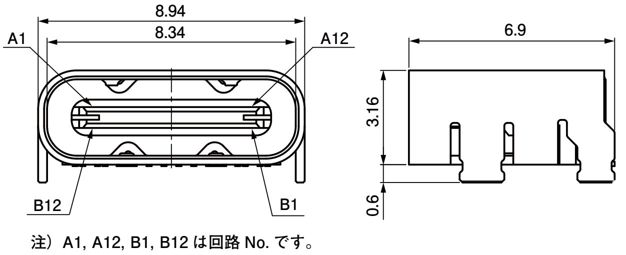


注）A1, A12, B1, B12 は回路 No. です。

形　番	個数/リール
UBC-RA（HF）	1,500

材　料・表面処理等	
コンタクト	銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング	耐熱性樹脂、UL94V-0、黒色
シェル	ステンレス鋼、ニッケルめっき
ミッドプレート	ステンレス鋼

RA1タイプ：シェル DIP足長さ0.6mm
TID: 9333



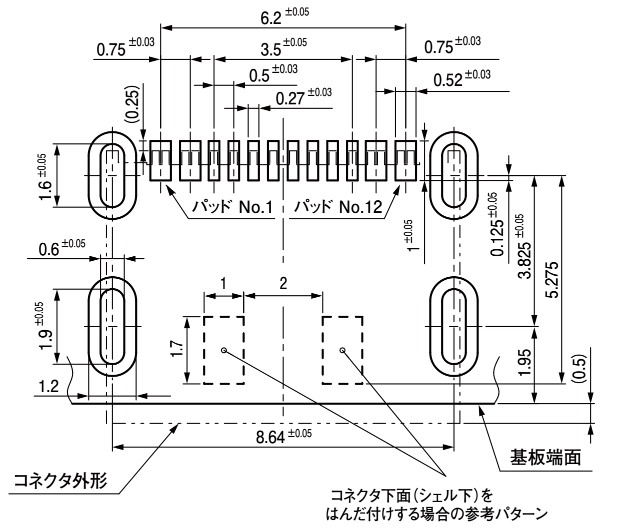
注）A1, A12, B1, B12 は回路 No. です。

形　番	個数/リール
UBC-RA1（HF）	1,500

材　料・表面処理等	
コンタクト	銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング	耐熱性樹脂、UL94V-0、黒色
シェル	ステンレス鋼、ニッケルめっき
ミッドプレート	ステンレス鋼

基板レイアウト

リセプタクル(オンボード仕様)
RA/RA1タイプ



基板 PAD No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
回路 No.	A1/B12	A4/B9	A5	B8	B7	A6	B6	A7	B5	A8	B4/A9	B1/A12
	GND	VBUS	CC1	SBU2	D-	D+	D+	D-	CC2	SBU1	VBUS	GND

※推奨基板厚さ:RAタイプ t=1.2 / RA1タイプ t=0.8

※コネクタ下面のはんだ付け無しでも問題なく使用できますが、
はんだ付けすると強度アップが期待できます。

JST