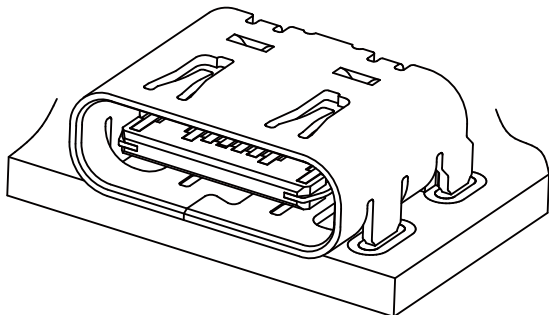




UBC CONNECTOR

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。

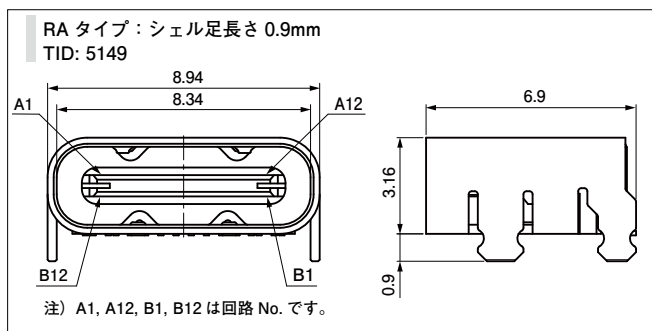
- ・挿抜 10,000 回の耐久性
- ・ハロゲンフリー対応

■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：AC 20V
- ・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

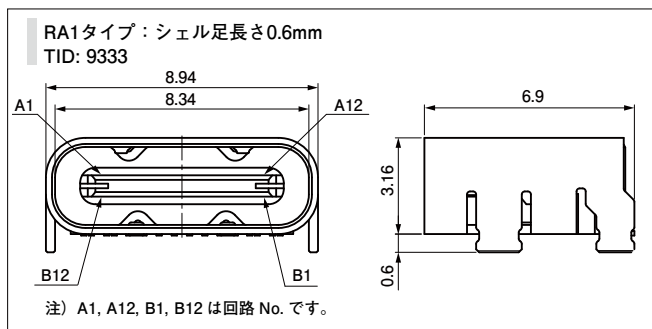
※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト（製品情報ページ技術資料末項）に掲載の「ご使用上の注意事項」を参照ください。
 ※RoHS2 対応品を掲載しています。
 ※寸法の単位には mm を採用しています。
 ※詳細は弊社までお問い合わせください。

リセプタクル（オンボード仕様）



形 番	個数/リール
UBC-RA-TF (HF)	1,500
材 料・表面処理等	
コンタクト	銅合金、部分金めっき
ハウジング	LCP、黒色
シェル	ステンレス、ニッケルめっき
ミッドプレート	ステンレス

使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

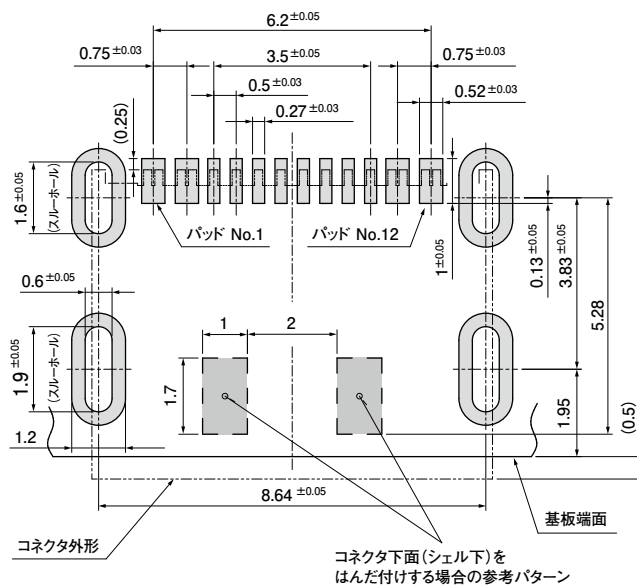


形 番	個数/リール
UBC-RA1-TF (HF)	1,500
材 料・表面処理等	
コンタクト	銅合金、部分金めっき
ハウジング	LCP、黒色
シェル	ステンレス、ニッケルめっき
ミッドプレート	ステンレス

使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

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



基板パッドNo. / 回路 No.とピンアサイン

基板パッド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

※参考基板厚さ: RAタイプ t=1.2 / RA1タイプ t=0.8
シェル足が基板より飛び出さない参考設定

※基板レイアウトはコネクタ装着面から見た図です。