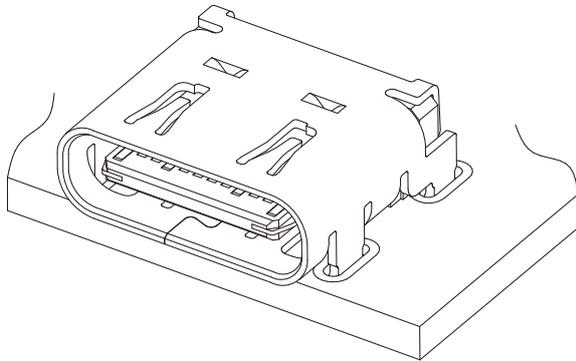




UBC CONNECTOR

USB規格コネクタ (USB3.2 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 20Gbps の伝送が可能な USB3.2 準拠品です。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。

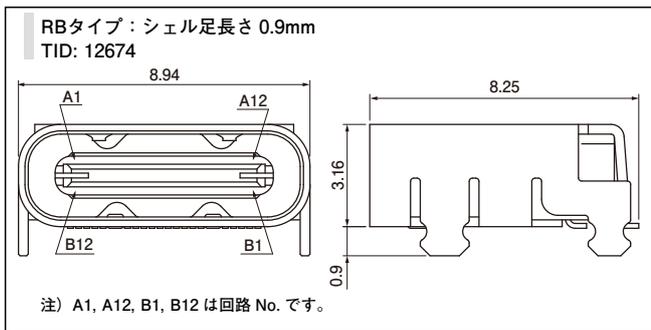
- ・挿抜 10,000 回の耐久性
- ・ハロゲンフリー対応
- ・コンタクトリードは 2 列 SMT タイプ

■一般仕様

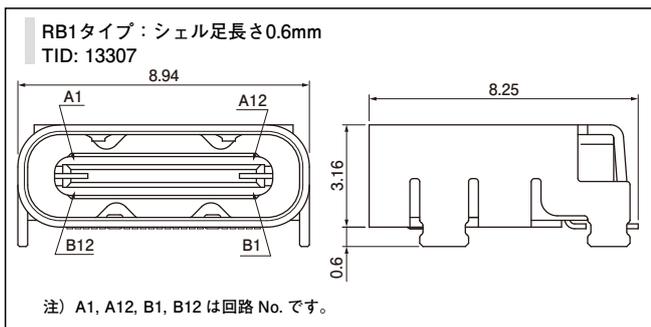
- ・定格電流 :
 - DC 1.25A/ピン Vbus (A4, A9, B4, B9)
 - GND (A1, A12, B1, B12)
 - CC1 (A5)
 - CC2 (B5)
 - DC 0.25A/ピン その他の極
- ・定格電圧 : AC 20V
- ・使用温度範囲 : -25°C ~ +85°C (通電時の温度上昇値を含む)
- ・接触抵抗 : 初期 / 40mΩ 以下
耐候性試験後 / 50mΩ 以下
- ・絶縁抵抗 : 100MΩ 以上
- ・耐電圧 : AC 100V を 1 分間印加にて絶縁破壊なきこと

※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)

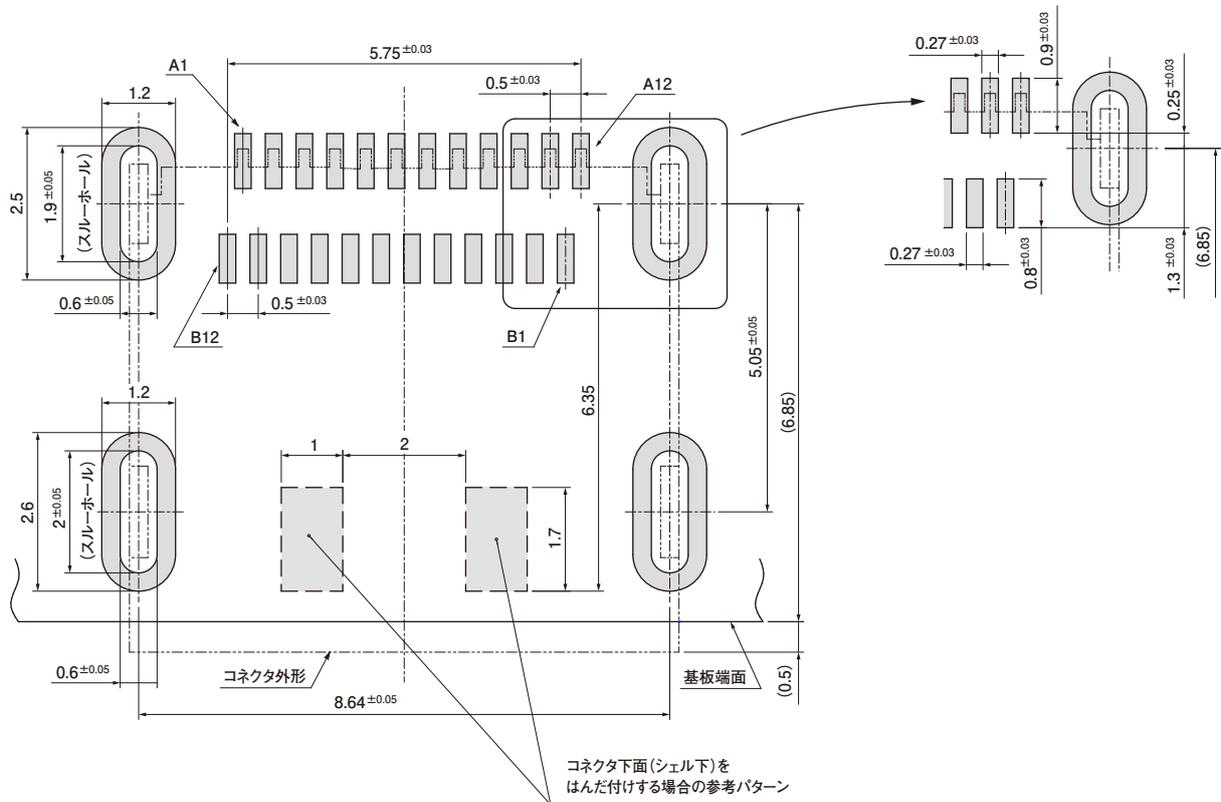


形番	個数/リール
UBC-RB-TF (HF)	1,500
材 料・表面処理等	
コンタクト	銅合金、部分金めっき
ハウジング	LCP、黒色
シェル	ステンレス、ニッケルめっき
ミッドプレート	ステンレス



形番	個数/リール
UBC-RB1-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

基板レイアウト



※参考基板厚さ:RBタイプ t=1.2 / RB1タイプ t=0.8
シェル足が基板厚み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側から見た図です。

回路 No. と ピンアサイン

回路 No.	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
	GND	TX1+	TX1-	Vbus	CC1	D+	D-	SBU1	Vbus	RX2-	RX2+	GND
	GND	RX1+	RX1-	Vbus	SBU2	D-	D+	CC2	Vbus	TX2-	TX2+	GND
回路 No.	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B7	B3	B2	B1