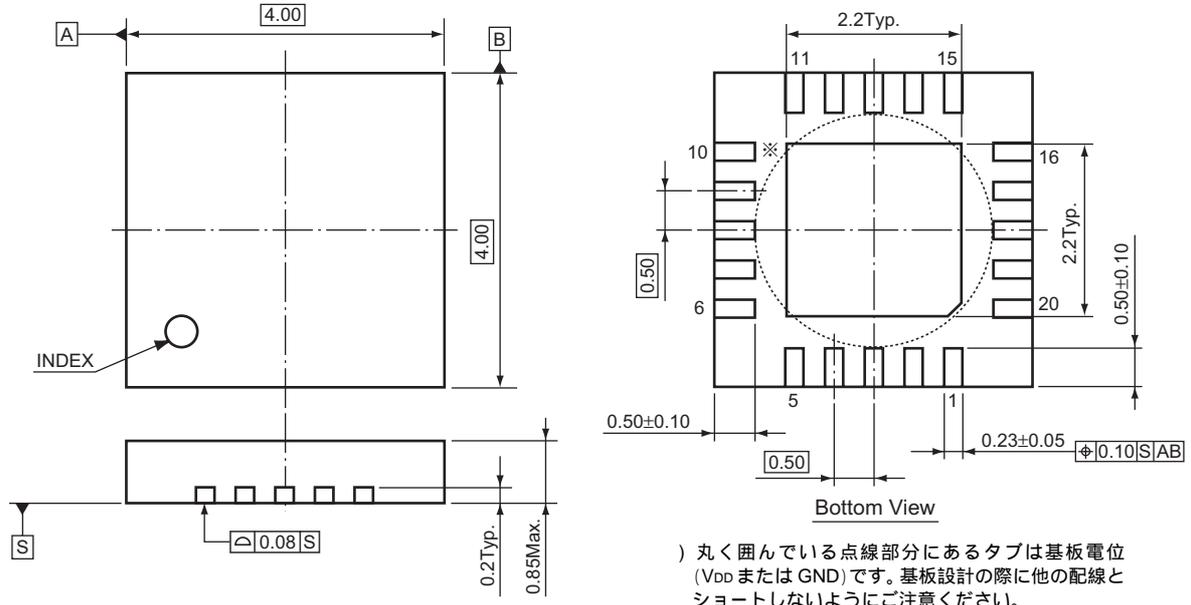


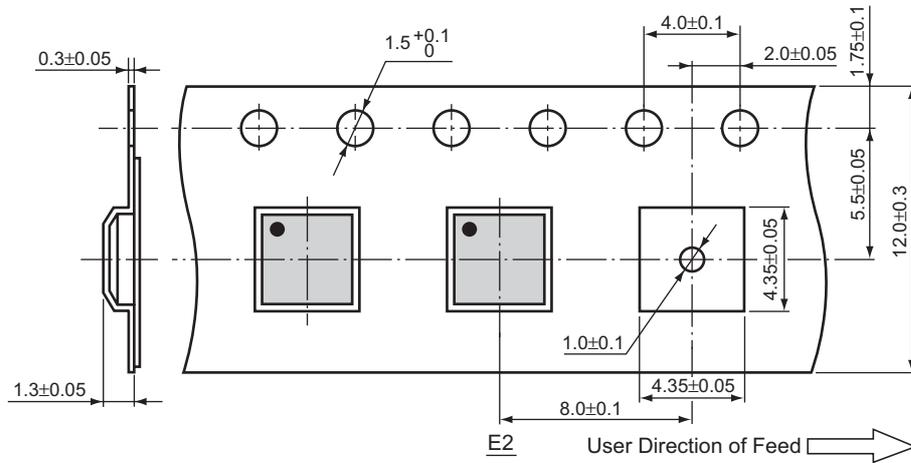
QFN0404-20

(単位:mm)

パッケージ外形図

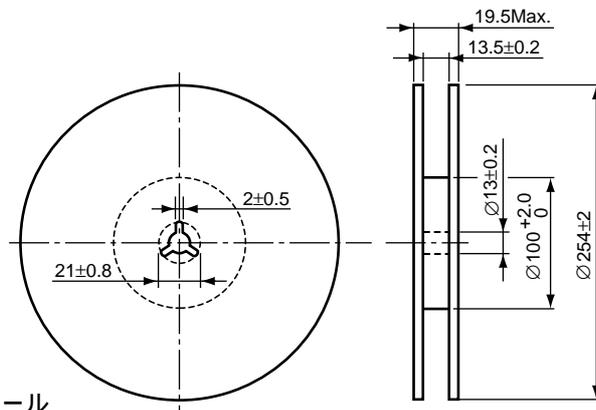


テーピング仕様



テーピングリール外形図 リユースリール (EIAJ-RRM-12Cc)

(1 リール = 2,000 個)



※ QFN0404-20用リール

許容損失について (QFN0404-20)

QFN0404-20パッケージの許容損失について特性例を示します。

なお、許容損失は実装条件に左右されますので、本特性例は下記測定条件での参考データとなります。

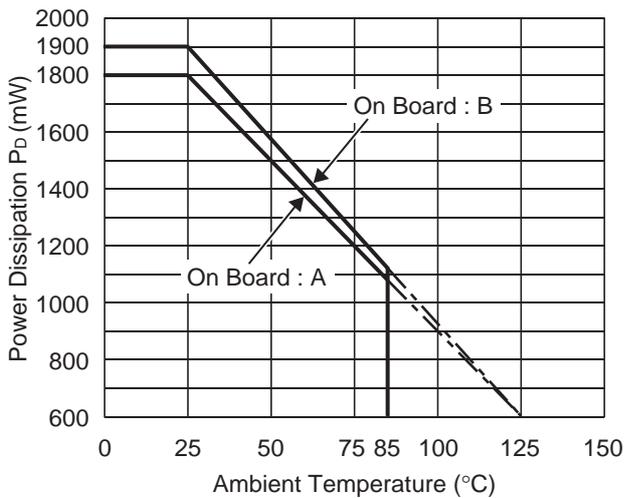
測定条件

	A基板実装条件	B基板実装条件	
測定状態	基板実装状態 (風速 0m/s)		
基板材質	ガラスエポキシ樹脂 (4層)		
基板サイズ	35mm × 90mm × 0.8mm	40mm × 40mm × 0.8mm	
配線率	各層 15%	1層目 : 50%	3層目 : 15%
		2層目 : 15%	4層目 : 50%
スルーホール	直径 0.3mm × 16個 直径 0.5mm × 20個	直径 0.3mm × 16個 直径 0.5mm × 20個	

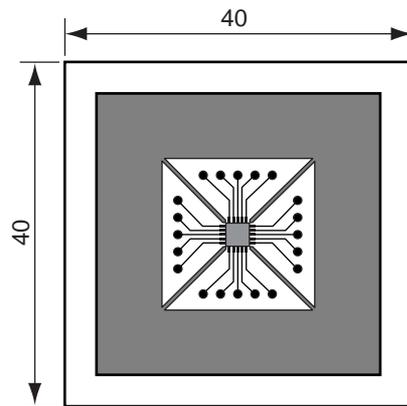
測定結果

(T_{opt}=25℃, T_{jmax}=125℃)

	A基板実装条件	B基板実装条件
許容損失	1800mW	1900mW
熱抵抗値	$\theta_{ja} = (125-25^\circ\text{C})/1.8\text{W} = 55.6^\circ\text{C/W}$	$\theta_{ja} = (125-25^\circ\text{C})/1.9\text{W} = 52.6^\circ\text{C/W}$

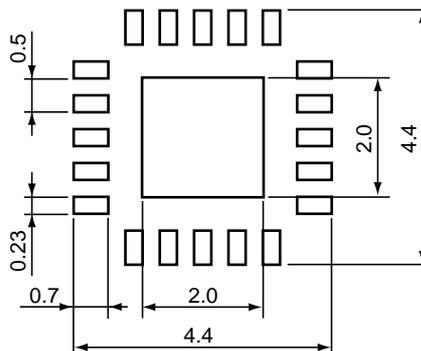


許容損失特性



測定用基板レイアウト(B基板)
(単位: mm)

基板パッド推奨寸法 (QFN0404-20)



(単位: mm)