

TEG ライブラリ

提供： 金沢大学集積回路工学研究室

資料： rev.2013.8.27, 金沢大学, 北川章夫

分類	Device
ライブラリ名	MERL_TEG
提供形式	Cadence IC6
テクノロジーデバイス	Rohm CMOS 180nm
必須ライブラリ	vdecRO180PDK
設計者	北川章夫
最終更新日	2013.8.27
連絡先	北川 章夫 920-1192 石川県金沢市角間町 金沢大学 理工研究域 電子情報学系 Phone/FAX 076-234-4863 Email kitagawa@is.t.kanazawa-u.ac.jp

1. ファイルの説明

ファイル	説明
MERL_TEG.tar	Cadance IC6 用 MOSFET, Ring-OSC, Logo など

2. 概要

空き面積に挿入して、プロセス変動の確認や開発者やプロジェクトのロゴを入れておくためのライブラリ。

セル名	説明
NEMOS_TEG	W/L=10 3 種類の n-ch MOSFET の TEG
PMOS_TEG	W/L=10 3 種類の p-ch MOSFET の TEG
RO_TEG	5stage リングオシレータ (W/L=44, Enable 付き)
MERL_LOGO	100um×50um のグレーティングによるロゴマーク