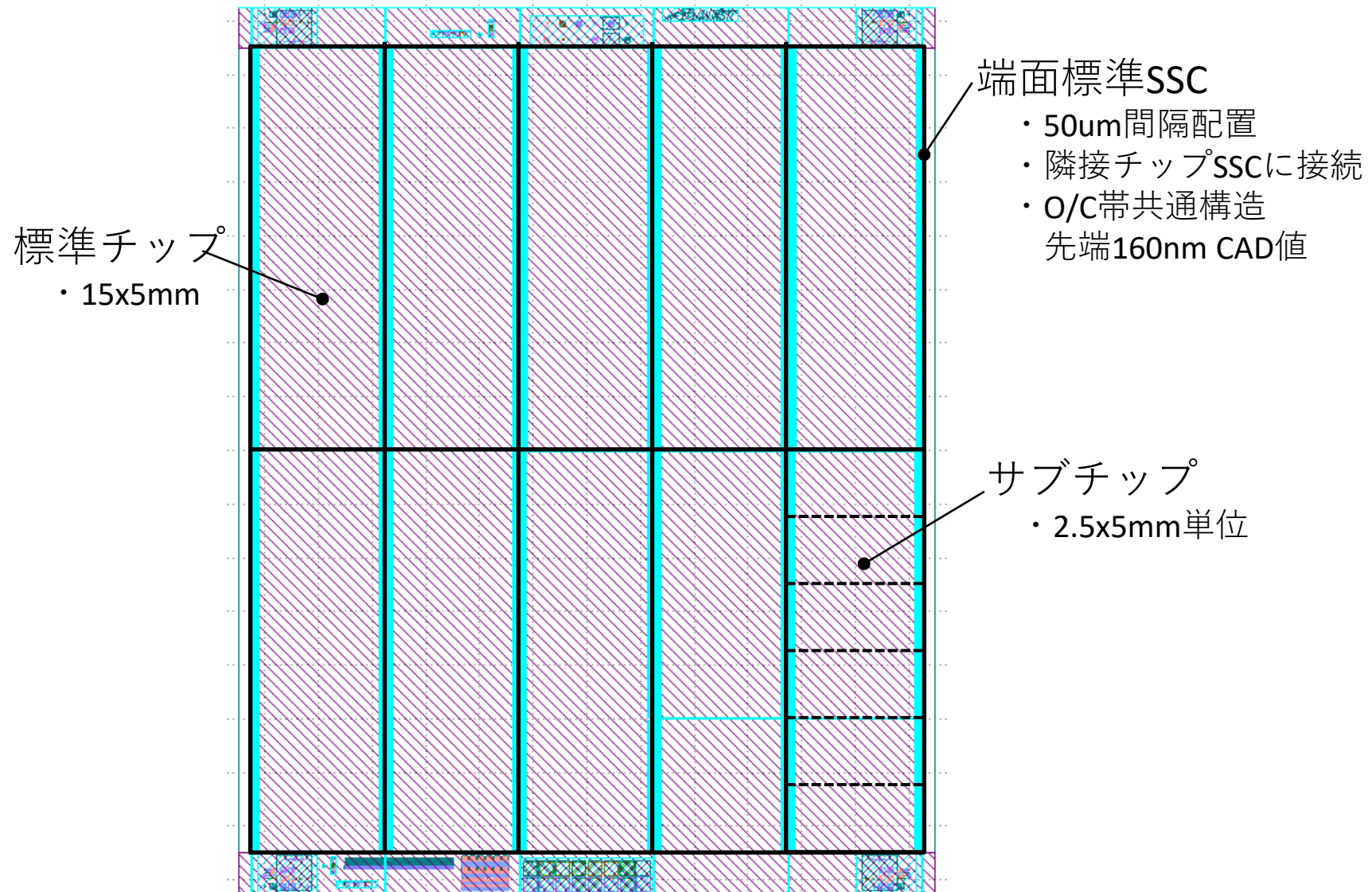


# 産総研シリコンフォトニクス用MPW 標準チップ<sup>o</sup>

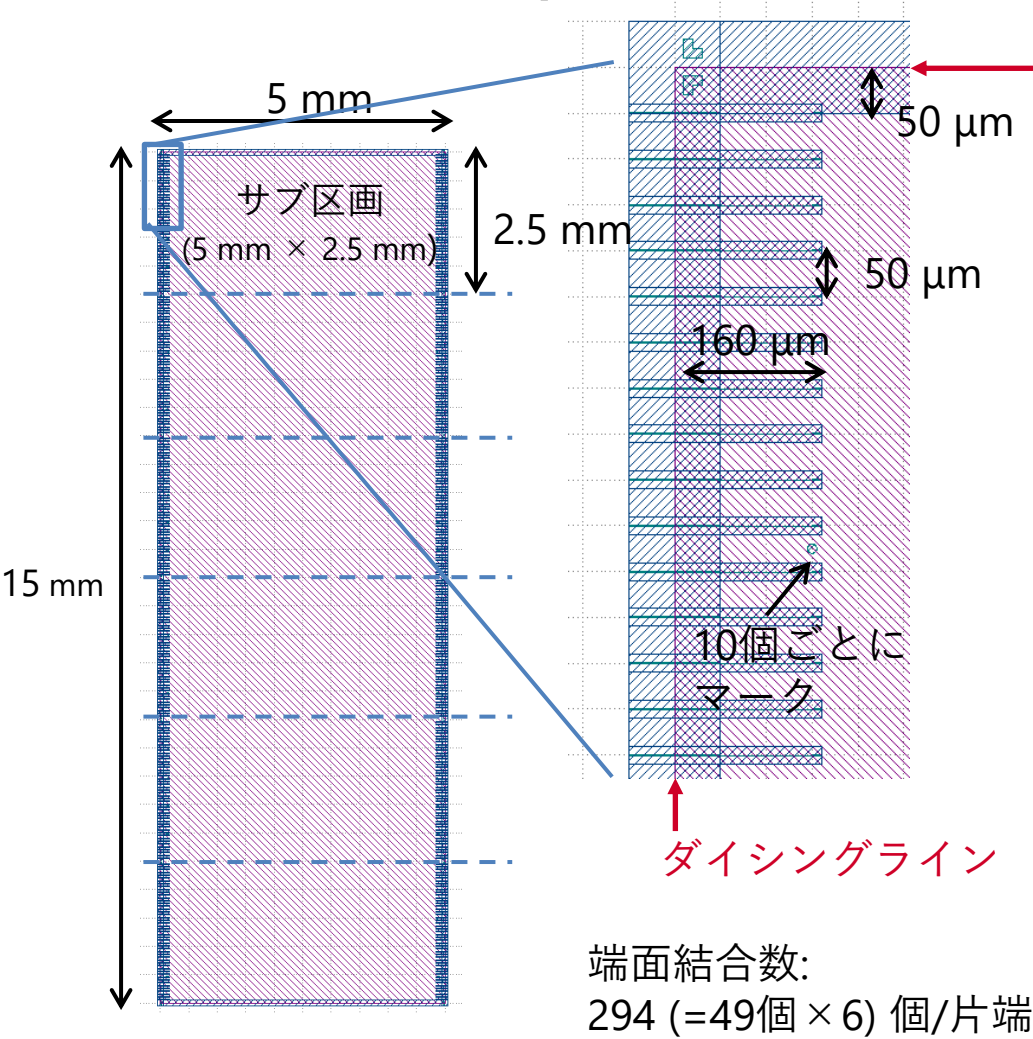
(MPW\_Cell\_5x\*\* .gds)

産業技術総合研究所  
光電融合研究センター

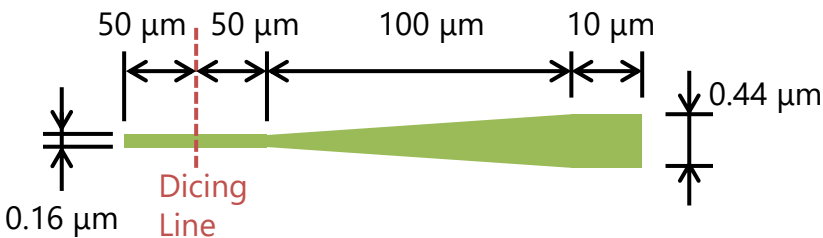
2025/11/12



単位区画の全体図

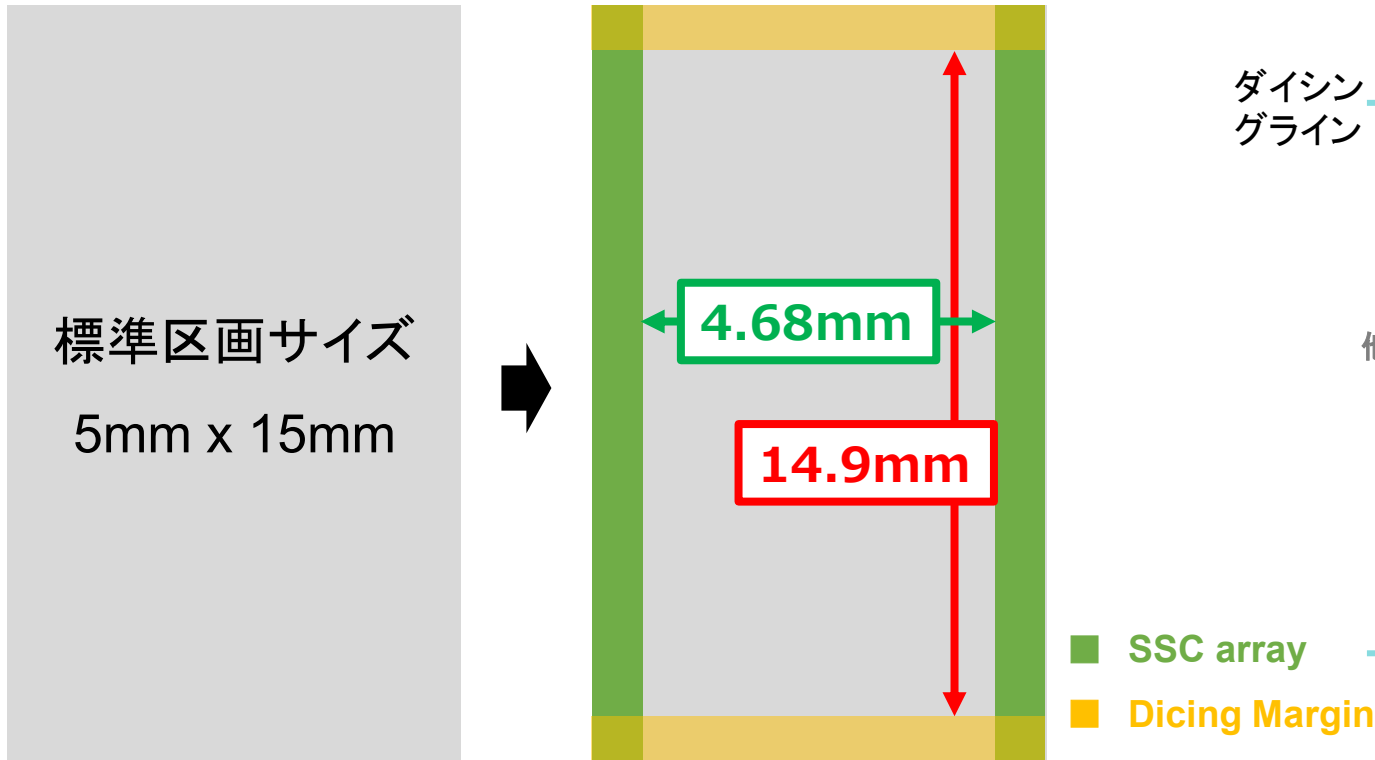


標準端面ファイバ結合構造



## 標準端面ファイバ結合の概要

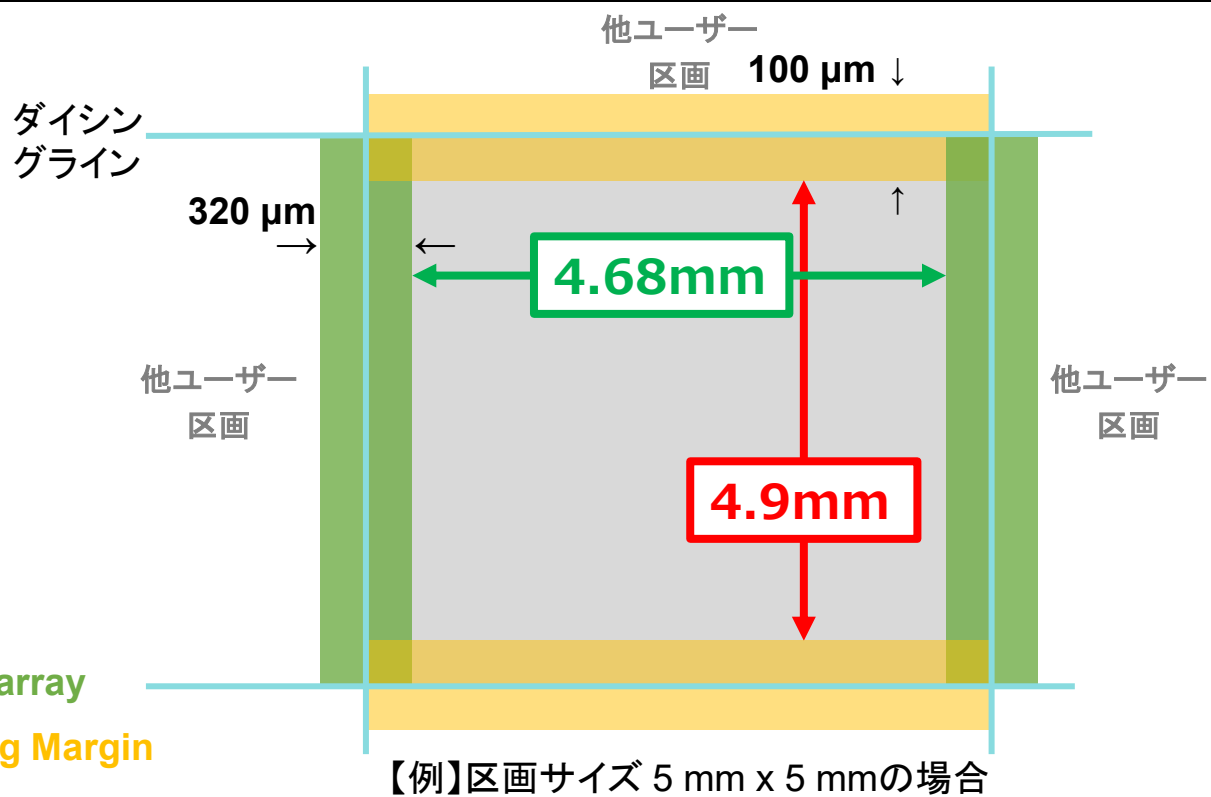
- ・方式: 単純逆テーパ  
O帯C帯共通
- ・全長: 160 μm
- ・テーパ先端: 幅 0.16 μm (CAD値)  
長さ 50 μm
- ・デバイス接続導波路: 幅 0.44 μm (CAD値)  
長さ 10 μm
- ・テーパ長: 100 μm
- ・注意事項:  
当該構造(全長160 μm)の修正や削除はできない



SSC および ダイシングマージンは  
レイヤー53にて指定（変更不可）

区画内左右 160 $\mu$ m:	標準端面ファイバ結合構造 (ダイシングマージン含む)	変更不可※
区画内上下 50 $\mu$ m :	ダイシングマージン	仕上がり保証外

※契約時の事前調整により、変更を許容する場合があります



区画サイズ	自由描画エリア
5 mm x 15 mm (標準)	4.68 mm x 14.9 mm
5 mm x 10 mm (サブ)	4.68 mm x 9.9 mm
5 mm x 5 mm (サブ)	4.68 mm x 4.9 mm
5 mm x 2.5 mm (サブ)	4.68 mm x 2.4 mm