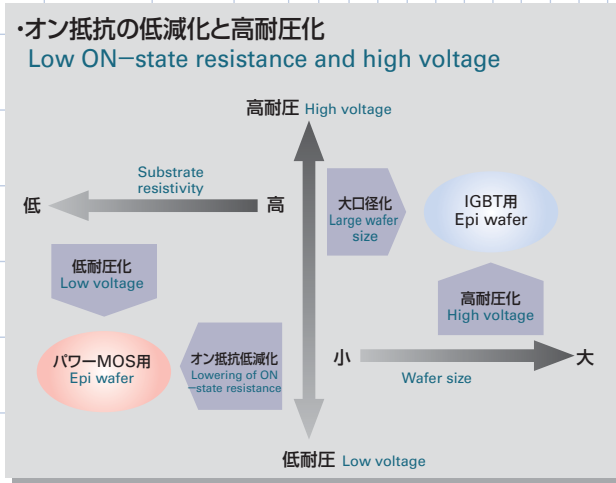


# エピタキシャルウェーハ

## Epitaxial Wafers

### コンセプト Concept



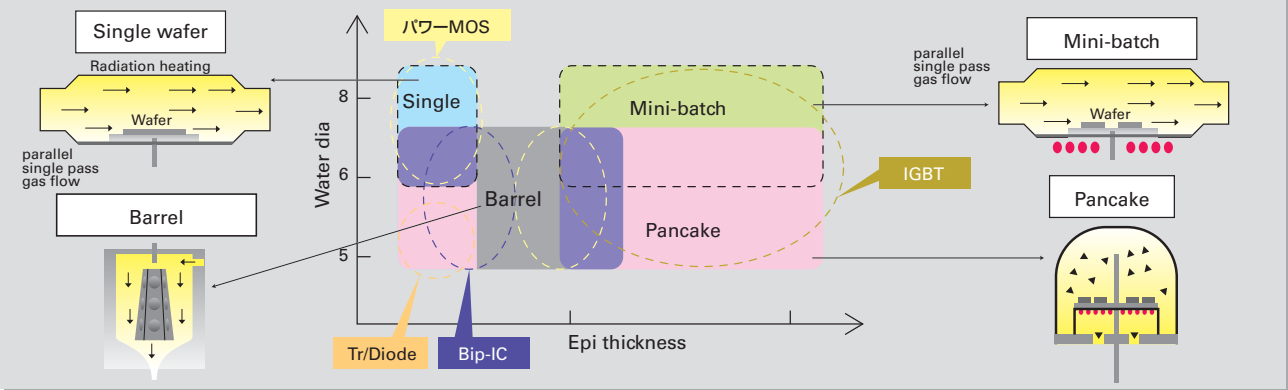
### 代表的製品・特徴 Features

・多様化するお客様のニーズに応える製品ラインナップ  
Epi wafer products corresponding to customers' various needs

構造 Structure	直径(mm) Diameter	エピ厚(μm) Epitaxial layer thickness	エピ抵抗率(Ωcm) Epitaxial layer resistivity	用途 Usage
N N+ ← As, Sb	100~200	2~150	0.02~150	NPNT <sub>r</sub> MOSFET
P P+ ← B	100~200	2~150	0.2~150	PNPT <sub>r</sub> DREM
N P	100~200	~5	~5	J-FET
N N+ P+	125~200	30~150 (N+, 5~30)	30~180 (N+, 0.01~0.1)	IGBT
N N+ P	100~150	2~70	0.2~50	Bip IC

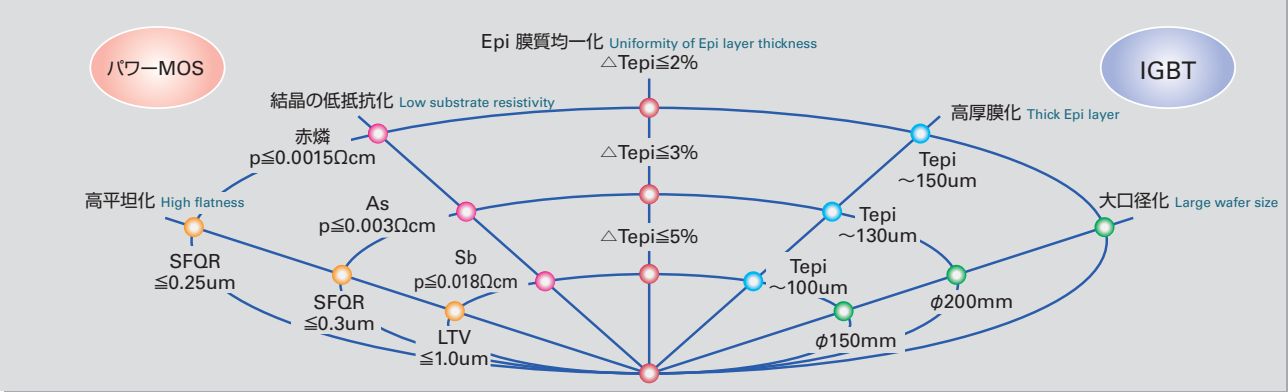
### 中核技術 Core technology

・様々な用途・サイズに対応可能なエピ装置技術 Epitaxializing technology for Epi wafers with various size and applications



### 今後の方向・計画 Future direction and plan

・先端製品への展開 Evolution of our leading products



**COVALENT**

コバレントマテリアル株式会社

シリコン事業本部

東京都品川区大崎1-6-3 日精ビルディング 〒141-0032

Tel:03-5437-8415 Fax:03-5437-7433 E-mail:sil\_j331@covalent.co.jp

www.covalent.co.jp