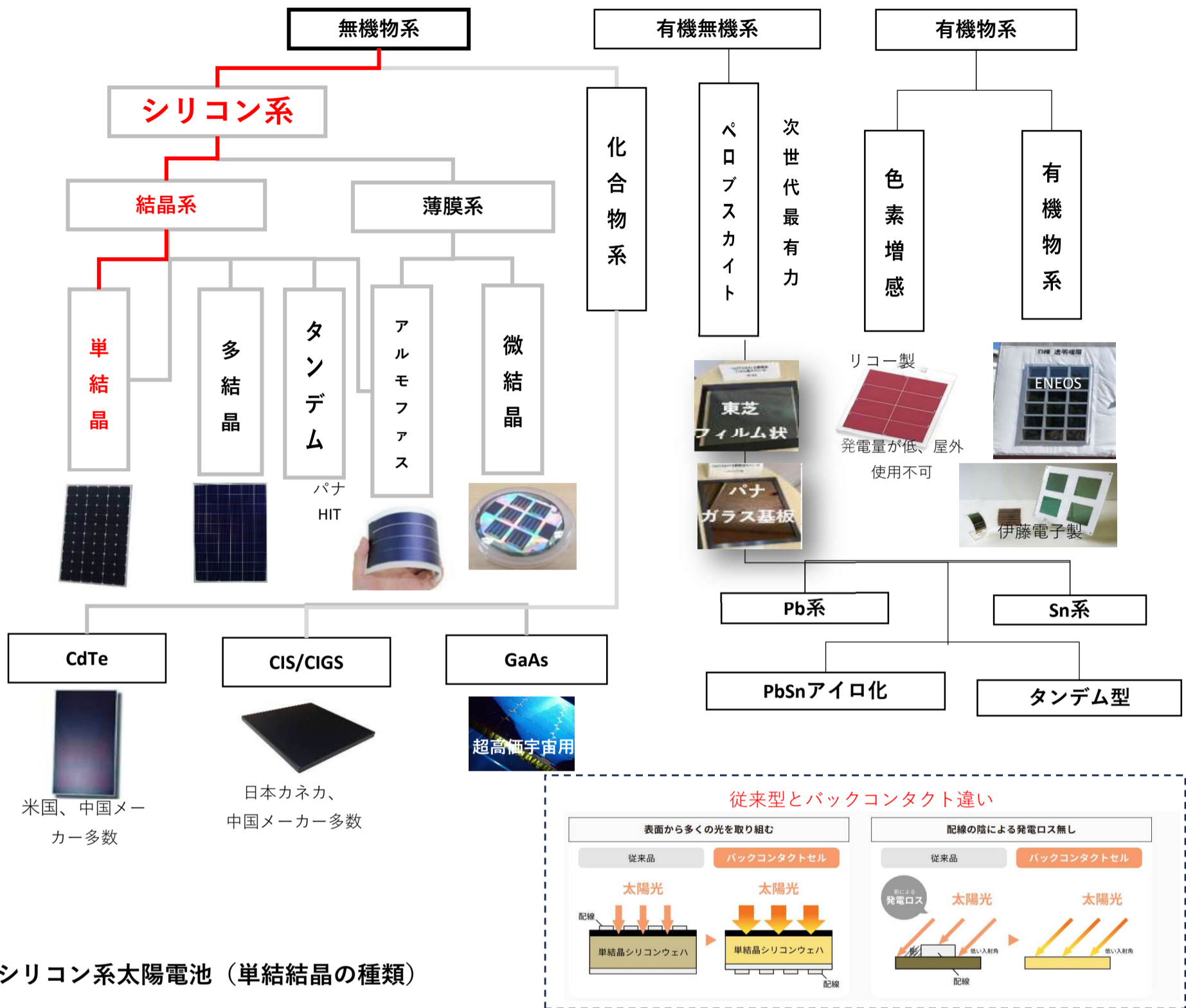


○太陽電池の種類



○シリコン系太陽電池（単結晶の種類）

種類	P型PERC	N型ヘトロ接合	N型TOPCON	P型ABC	N型ABC
	パーク	ヘトロ	トプコン	オールバックコンタクト	
先進性	標準になっている	効率は良かった	効率が良い	先端性	最先端品
メーカー	従来からの進化、日本メーカー使用	パナソニックHITとして販売していたが撤退	Qセルズなど	Qセルズ	マキシオン(米)、AIKO(中国)、パナソニック?
出力保証	25年81%	25年72%	30年87.5%	25年88.9%	30年88.5%
発電効率	20%	20%	22.2%	22.5%	23.34%
低照度発電	P型の為しない	N型の為する	N型の為する	バック電極分の為発電する	N型とバック電極の為発電する
耐久性	普通	普通	N型の為やや劣化しにくい	バック電極分は劣化しにくい	N型とバック電極の為劣化しにくい
温度損失	普通	普通	良い	良い	良い
発電効率の従来品より	5%アップ	7.5%アップ		-	12.5%アップ

※日本のメーカーは、長州産業などP型PERCを使用し、N型TOPCON以降は、技術的に作れない。