

30cm角3MW生産と6MW生産（省スペース省エネ型）システムの比較

初 期 費

項目	APS3MW生産システム 16W変換効率17.8%	6MW生産システム (省スペース800㎡省エネ) 20.5W変換効率22.7% ※タンデム製造可	
製造システム（設置込み）	¥1,014,700,000	¥1,800,000,000	4年間メンテ込み
検査装置	¥98,300,000		
建物改装費	¥30,000,000	¥30,000,000	4年間メンテ込み
簡易クリーンルーム	¥15,000,000	¥15,000,000	
空調、変電設備他工事	¥25,000,000	¥25,000,000	空調換気
TUV認証費用（JETか）	¥11,500,000	¥11,500,000	
JET登録費用	¥18,500,000	¥18,500,000	
関連費用（予備費含む）	¥20,000,000	¥20,000,000	
	¥0	¥0	
小計	¥1,233,000,000	¥2,018,300,000	
消費税	¥123,300,000	¥201,830,000	
	¥0	¥0	
	¥0	¥0	
事業コンサルタント費	¥30,000,000	¥30,000,000	消費税込み
	¥0	¥0	
合計	¥1,386,300,000	¥2,250,130,000	
	¥0	¥0	
年間返済額	¥198,042,857	¥321,447,143	7年返済

運営費（家賃、給与など）

項目	APS3MW生産システム		モリベニ6MW生産システム	
	月	年	月	年
家賃1000㎡/800㎡	¥2,000,000	¥24,000,000	¥2,000,000	¥24,000,000
光熱費	¥1,000,000	¥12,000,000	¥1,000,000	¥12,000,000
中国技術者給与	¥3,900,000	¥46,800,000	¥3,900,000	¥46,800,000
沖縄技術見習い	¥3,000,000	¥36,000,000	¥3,000,000	¥36,000,000
経費	¥4,500,000	¥54,000,000	¥4,500,000	¥54,000,000
	¥0	¥0	¥0	¥0
運営費	¥14,400,000	¥172,800,000	¥19,200,000	¥172,800,000

収入

項目	APS3MW生産システム		モリベニ6MW生産システム	
	1W	3MW	1W	6MW
収入（税抜き）	¥250	¥750,000,000	¥250	¥1,500,000,000

材料費				
項目	APS3MW生産システム		モリベニ6MW生産システム	
	1W	3MW	1W	6MW
材料（税込み）	¥80	¥240,000,000	¥70	¥420,000,000
年間収支				
項目	APS3MW生産システム		モリベニ6MW生産システム	
収入（税抜き）	¥250	¥750,000,000	¥250	¥1,500,000,000
材料（税込み）	¥-80	¥-240,000,000	¥-70	¥-420,000,000
返済額		¥-198,042,857		¥-321,447,143
運営費		¥-172,800,000		¥-172,800,000
7年返済全体年間利益		¥139,157,143		¥585,752,857
日本側利益	60%	¥83,494,286	60%	¥351,451,714
中国側利益	40%	¥55,662,857	40%	¥234,301,143
返済金+利益		¥281,537,143		¥672,898,857
初期費÷（返済金+利益）		4.9年		3.3年
日本側の利益率		11.1%		23.4%
年間生産コスト	返済+運営+材料	¥610,842,857	返済+運営+材料	¥914,247,143
1W生産コスト		¥203.61		¥152.37

※材料コストなどの軽減により**250円/Wを200円/Wまで下げていく（7年後は150円/Wとする）**

※製造工場を増やし共同材料購入で大幅に材料コストを軽減する

※沖縄の技術者が早期に自ら製造出来る様になることで中国側の給与と利益4割が無くなる。