

外国為替及び外国貿易法第25条第1項及び外国為替令第17条第2項の規定に基づき許可を要する技術を提供する取引又は行為について

4貿局第492号 平成4年12月21日
 最終改正 輸出注意事項2024第14号
 20240701貿局第4号
 令和6年7月8日
 貿易経済安全保障局

(抜粋)

外為令別表の項	外為令別表中解釈を要する語	解 釈	
7	必要な技術	5の「必要な技術」の解釈に同じ	
	プロセスデザインキット	技術的及び製造上の制約に従い、特定の半導体プロセスを使用した、特定の半導体集積回路の設計に必要とされる設計活動やルールが保証された設計ツールであって、半導体製造者から提供されるものをいう。	
	極端紫外	電磁波スペクトルの波長が5ナノメートルを超え、124ナノメートル未満のものをいう。	
	コンピュータシミュレーション・リソグラフィ	コンピュータモデルを使用して、様々なパターン、プロセス及びシステム条件においてリソグラフィプロセスの結像性能を予測、修正、最適化及び検証を行うことをいう。	
	マイクロプロセッサ	マイクロコンピュータを除き、デジタルシグナルプロセッサ、デジタルアレイプロセッサ、デジタルコプロセッサ及び複数のチップから構成されたものであって、一緒に動作することによりマイクロプロセッサ機能を与えるように設計したチップセットを含む。	
	貨物等省令第19条第3項第三号中の技術(プログラムを除く。)		以下のいずれかに該当する技術を除く。 イ 拡張命令を通じてアナログ信号をデジタル的に処理するものの設計又は製造に必要な技術 ロ 最小線幅が0.13マイクロメートル以上、かつ、金属層が5層以下の多層構造を有するマイクロプロセッサ、マイクロコンピュータ若しくはマイクロコントロー

		ラのコアの設計又は製造に必要な技術
貨物等省令第19条第3項第3号イ中のベクトル演算器	浮動小数点ベクトル演算を複数同時に実行する命令が組み込まれたプロセッサ要素であって、少なくとも1つのベクトル演算ロジックユニット及び32要素以上のベクトルレジスタを有するものをいう。	
ベクトル	32ビット以上の1次元配列をいう。	
浮動小数点	IEEE-754で定めるものをいう。	
固定小数点	整数部と小数部の双方からなる固定幅の実数であって、整数のみの形式を含まない。	
貨物等省令第19条第3項第3号ハ中の16ビットの固定小数点積和演算処理を1サイクル当たり8を超えて実現できるように設計したもの	音声や画像などのアナログ情報をデジタル的に処理するものをいう。デジタルシグナルプロセッサともいう。	
平坦度	最小二乗法により求められた全ての表面データ（領域における境界領域を含む。）について、基準表面からの最大偏差と最小偏差の範囲をいう。	
ゲートオールラウンド電界効果トランジスタ（GAAFET）	単一又は複数の半導体伝導チャネル要素を有し、全ての当該要素を取り囲んで電流を制御する共通のゲート構造を有する半導体素子をいう。	
	ナノシート電界効果トランジスタ、ナノワイヤ電界効果トランジスタ、サラウンディングゲートトランジスタ、その他のGAAFETの構造を有するものを含む。	
ECAD	集積回路又は電子回路のプリント基板の性能を設計し、解析し、最適化し、又は検証するために使用されるツールをいう。	
レジスタ転送レベル（RTL）	ハードウェアレジスタ間のデジタル信号の流れ及びそれらの信号に対して実行される論理演算からなる同期デジタル回路をモデル化する抽象度をもつ設計情報をいう。	
GDSII	集積回路の設計においてその集積回路又は回路配置のオートワークのためのデータベースファイル形式をいう。	

<p>貨物等省令第19条第3項第8号に規定する技術</p>	<p>プロセスレシピ(特定のプロセスステップのための一連の条件及びパラメータをいう。)を含む。</p>	
<p>貨物等省令第19条第3項第8号に規定するツール</p>	<p>半導体素子、集積回路若しくは半導体物質の製造用の装置を含む。</p>	
<p>貨物等省令第19条第5項第3号中の半導体素子</p>		<p>光デバイス(発光ダイオード(LED)、レーザー発振器、フォトダイオード、フォトトランジスタ、フォトカプラ、太陽電池セル、光導波路等)を除く。</p>
<p>真空電子デバイス</p>	<p>真空回路における電磁波の伝搬又は無線周波数空洞共振器を使用した電子ビームの相互作用を基礎とした電子デバイスをいう。</p>	
<p>貨物等省令第19条に掲げる技術</p>		<p>医療用に設計された装置に組み込まれたプログラムを除く。</p>
<p>貨物等省令第19条に掲げる技術(プログラムを除く。)</p>	<p>半導体素子又は集積回路の設計のためのライブラリ、設計情報又は関連データを含む。</p>	