

Co-creation ASIC Concept



らくらくASIC



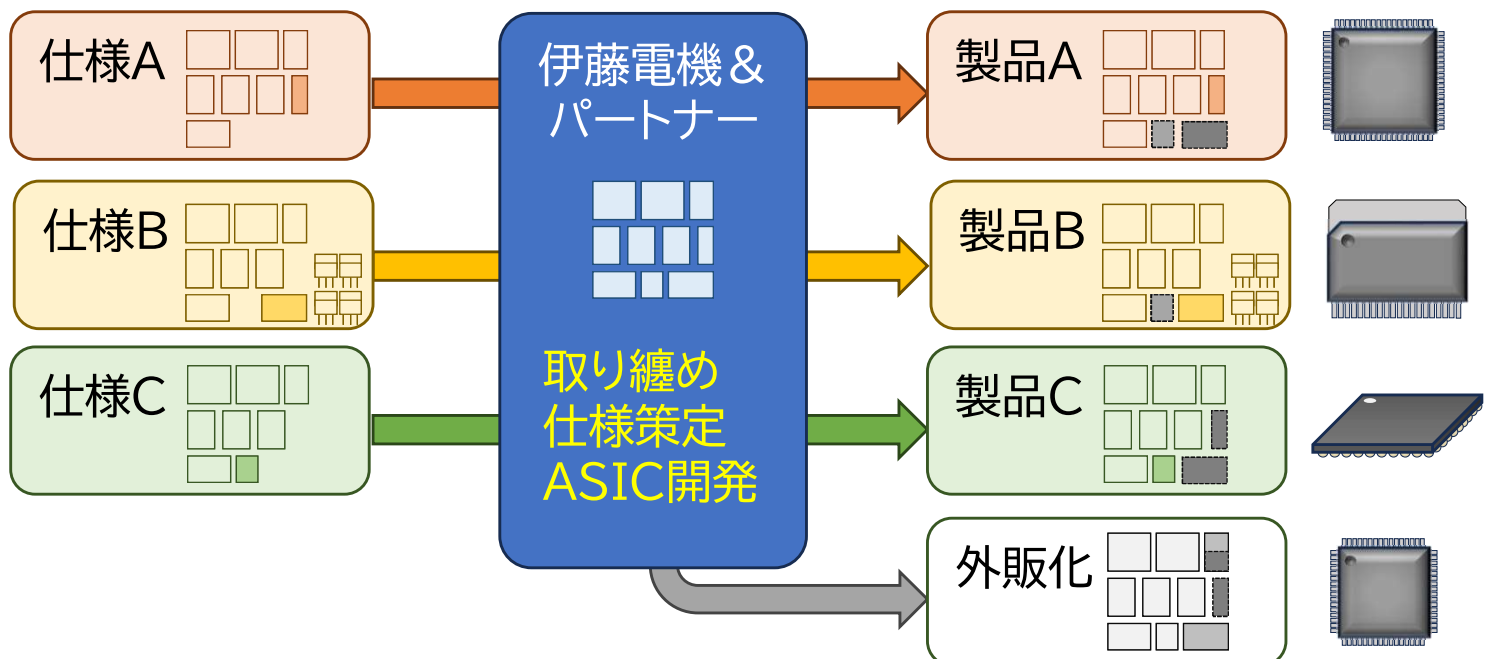
お困りごと、教えて下さい!!

- EOLになったデバイスが必要になった
- このICにあと、これがついたら便利なのに
- 既存品では、このスペースにいれるのが難しい
- セカンドベンダーが見つからない
- システムのレトロフィットが必要だ
- コピー対策、セキュリティ強化をしたい
- 部品点数を減らしたい、、など



みんなと一緒にASICを作いませんか!?

- 複数社の仕様から、共通部と専用部を棲み分け
- あなたが必要とする機能は何でしょうか
- 必要な時期・数量・単価をお教えてください
- 仕様共通部のICの外販化で開発費を抑える





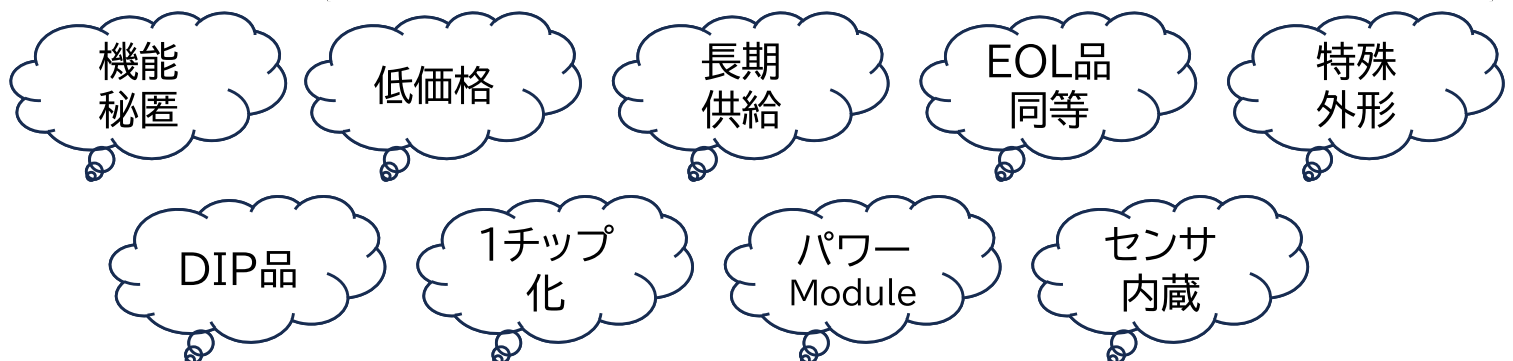
どんな機能が必要でしょうか？

機能の例			
1	汎用マイコン	9	高耐圧MOSFET
2	FPGA代替ASIC	10	アナログ電源IC
3	高速通信IC	11	電源レギュレータ
4	小型ロジックIC	12	フォトカプラ
5	絶縁型インターフェースIC	13	センサーIC(磁気)
6	車載LEDドライバ	14	センサーIC(照度)
7	モータードライバIC	15	センサーIC(温度)
8	絶縁ゲートドライバー	16	その他

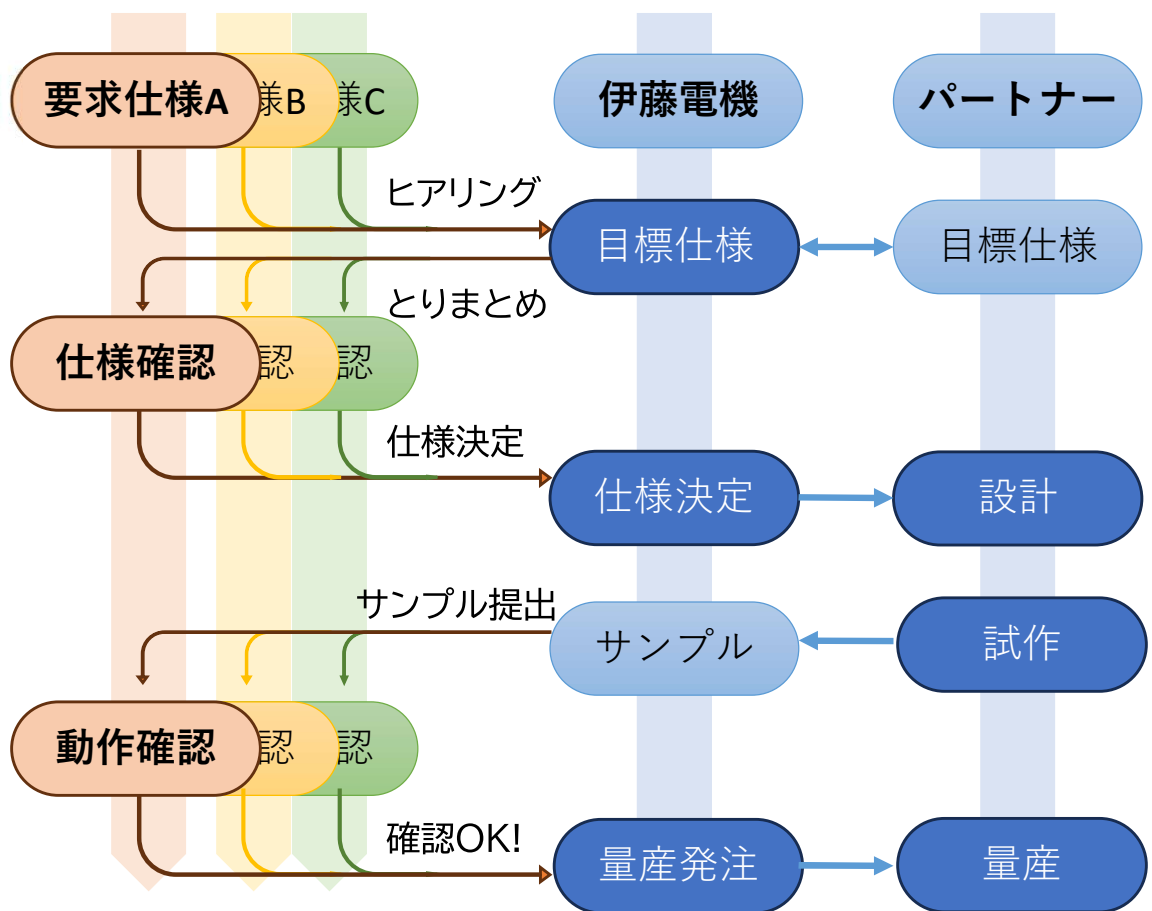


どんな形態が必要でしょうか？

形態の例			
1	ASIC	7	長期供給
2	ASSP	8	少量多品種
3	マイコン入りASIC	9	標準外形(DIP,QFP,BGA)
4	Mixed Signal IC	10	特殊外形
5	EOL品リメイク	11	MCP、ハイブリッドIC
6	マルチベンダ対応	12	パワーパッケージ・モジュール



こんな作り方です！



強力なパートナーが控えています！

TOPPAN	ファブレスASICカンパニー 多くの実績があります
Logic Reseach	ファブレスASICカンパニー リメイクIC実績多
東海理化	大手車載部品Tier1企業 半導体前工程ラインを保有
ミネベアパワー デバイス	パワー半導体で長年の実績あり 高耐圧・大電流に強み
ベリフィケーション テクノロジー	様々な分野での機能安全と サイバーセキュリティに対応



こんなふうに作り上げます !!

