

大型重量超多ピンFPGAの実装

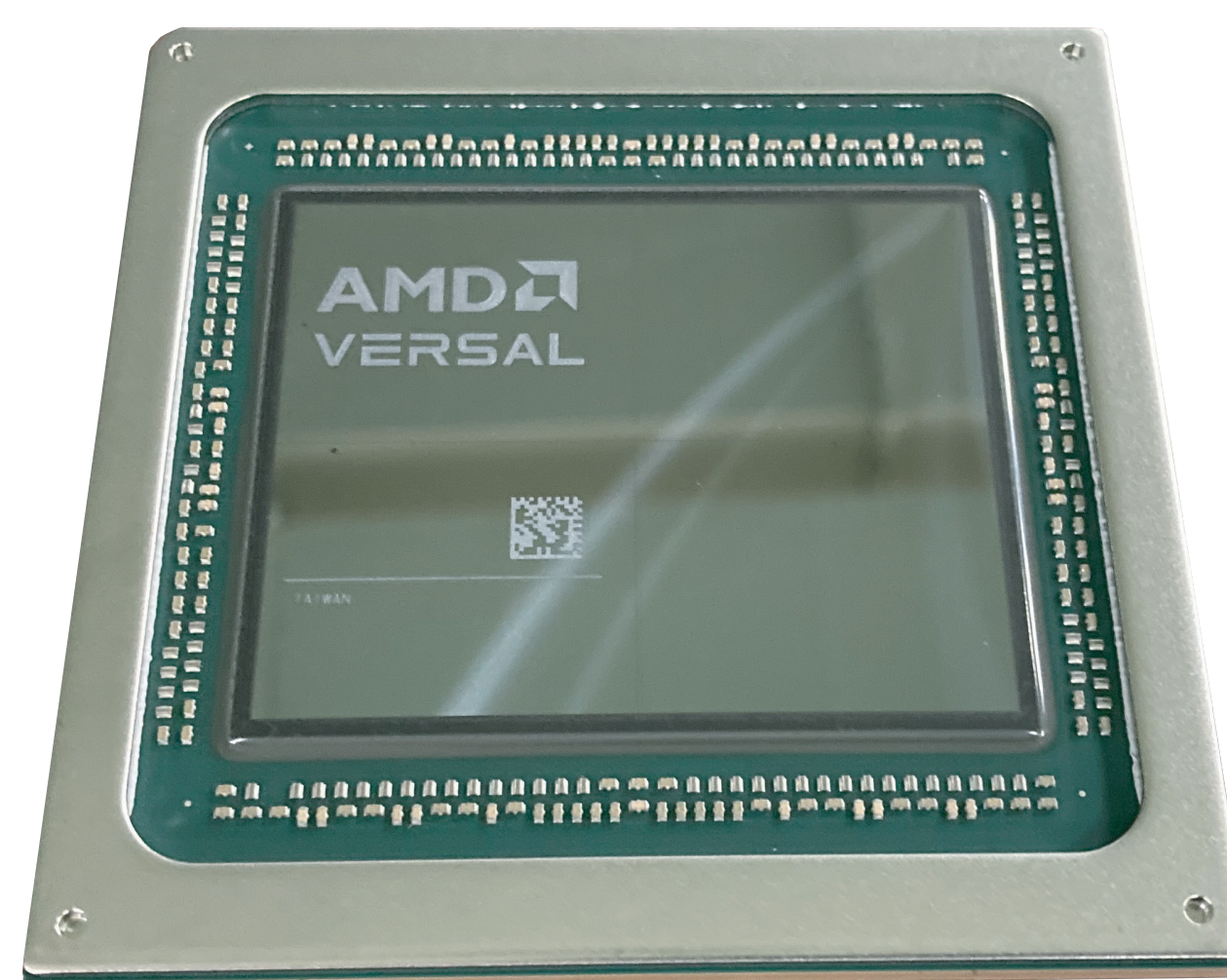
IoTとAIの台頭やカスタマイズ可能なソリューションに対する要求の増加により、FPGA市場価値が上がっており、日本では産業オートメーションやロボット工学の成長によりその需要も高まっています。

複雑化する半導体設計検証の効率化やデータを多用するアプリケーションの適合、画像処理機能の向上など大容量デバイスの開発が進む中、当社はこれらの動向に注目し、マウンタの装置改造を行うことで実装の実現化に至りました。

標準スペックのマウンタでは搭載不可能なパッケージ

FPGAパッケージ詳細

外形 : 75.0×75.0×5.0mm
端子数 : 6,865pin
重量 : 80g

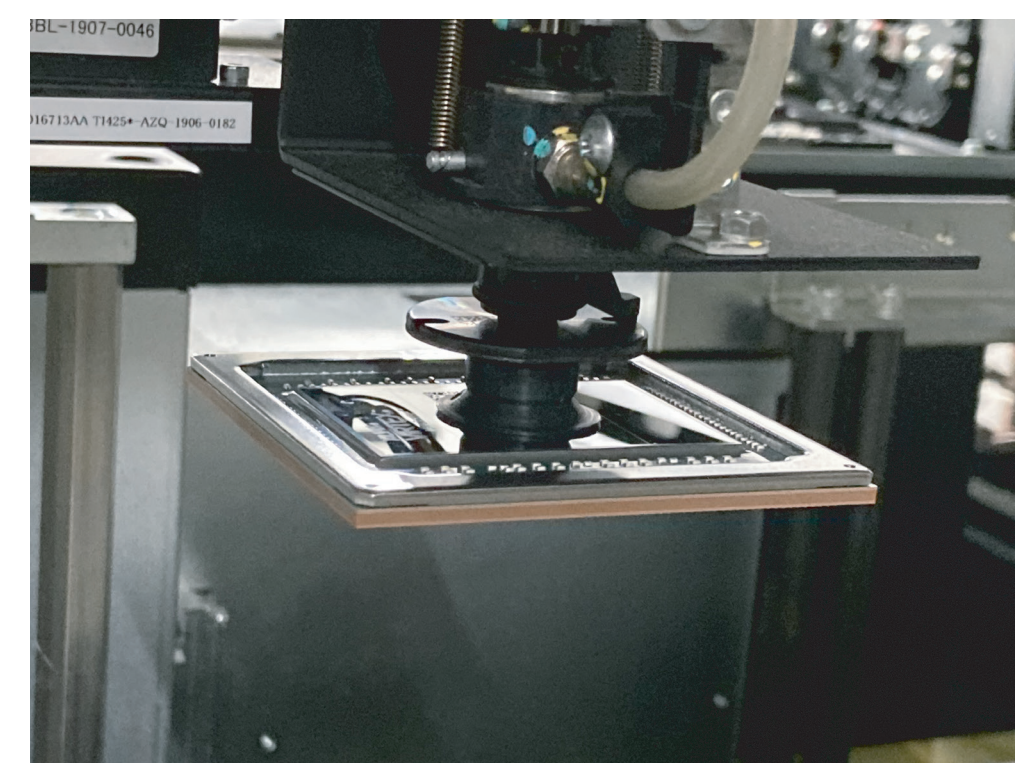


マウンタスペック

	標準	改造後
最大部品サイズ	90×90mm	135×135mm
最大部品重量	30g	90g
最大認識バンプ数	4,096pin	15,000pin

改造内容

- ・マルチ認識カメラ
- ・特殊ノズル
- ・ノズルチェンジャーユニット
- ・真空バルブ



国内では当社を含む数社のみの特殊設備となり、量産実績もございます。
大型パッケージの搭載をご検討の際はぜひキョウデンにお声がけください。