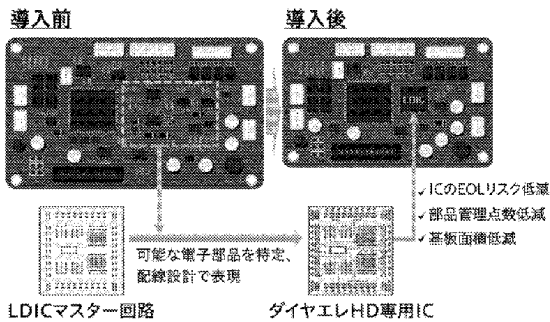


半導体を長期安定調達

ダイアエレ、FSMCと協業

ダイアモンドエレック 半導体の長期安定調達
トリックホールディングの取り組みを始めた。
グス（HD）は半導体ダイアエレHDのパワ
設計・製造スタートア
ツプのFSMC（東京の汎用IC（集積回
都文京区）と協業し、路を、FSMC独自の
（EOL）や地政学リ
イブリード蓄電システ

LDIC型ICの導入イメージと効果



ムアイビス ナンバ
ー8のハイブリッド
パワコンにカスタムI
Cを搭載する。約50の
チップを四つに集約し
た試作品で既に動作確
認をしており、製品投
入時は一つに集約する
計画。今後は量産開発
や評価を進め、202
8年初頭にも量産を始
める。FSMCのカス
タムICにとって初め
ての採用案件となる見
通した。ダイアエレH

で専用フォトマスクを
作成して露光する従来
のカスタムICと比
べ、開発費は最大で1
00分の1になり、開
発期間は最短で1週間
に抑えられるという。
ダイアエレHDの藤
木一郎専務執行役員は
「コストダウンよりも
安定調達が狙い。コロ
ナ禍や半導体不足に陥
った時に苦労した。今
もAI（人工知能）向
けに（半導体を）取ら
ない。10万個程度出な
いと開発投資を回収で
きないと言われている
。ただ、需要が多い
のは10万個以下の製品
だ」とし、多品種少量
生産の領域で需要を取
り込む考えを示す。