

# RENESAS Class-Dオーディオシステム EPC2051搭載リファレンスデザイン

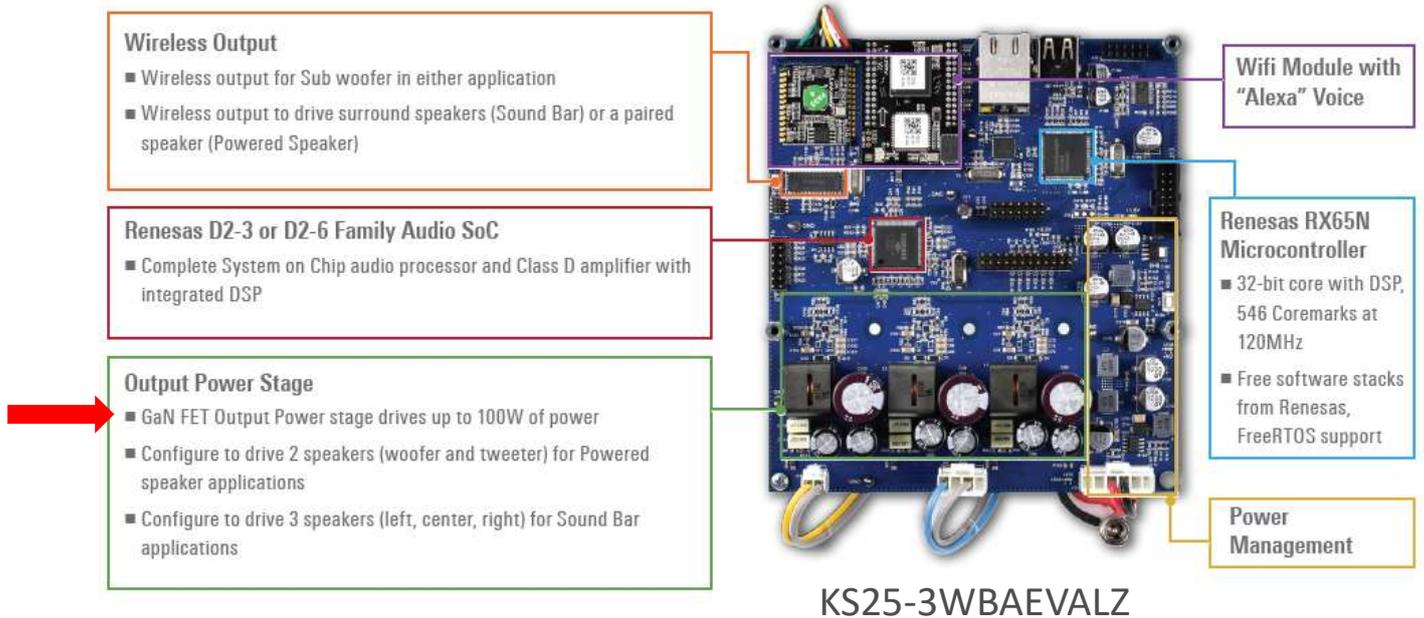
Rev1.0



## RENESAS Class-Dオーディオアンプリファレンスデザイン

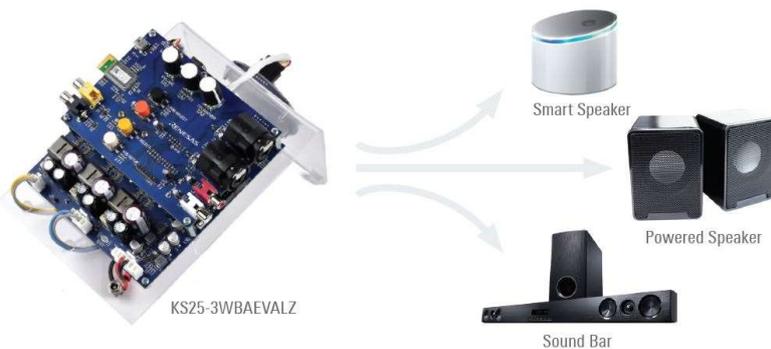
出力段にEPC2051を用いたClass-Dオーディオアンプ

<https://www.renesas.com/jp/ja/doc/brochure/audio-system-solutions-A4.pdf>

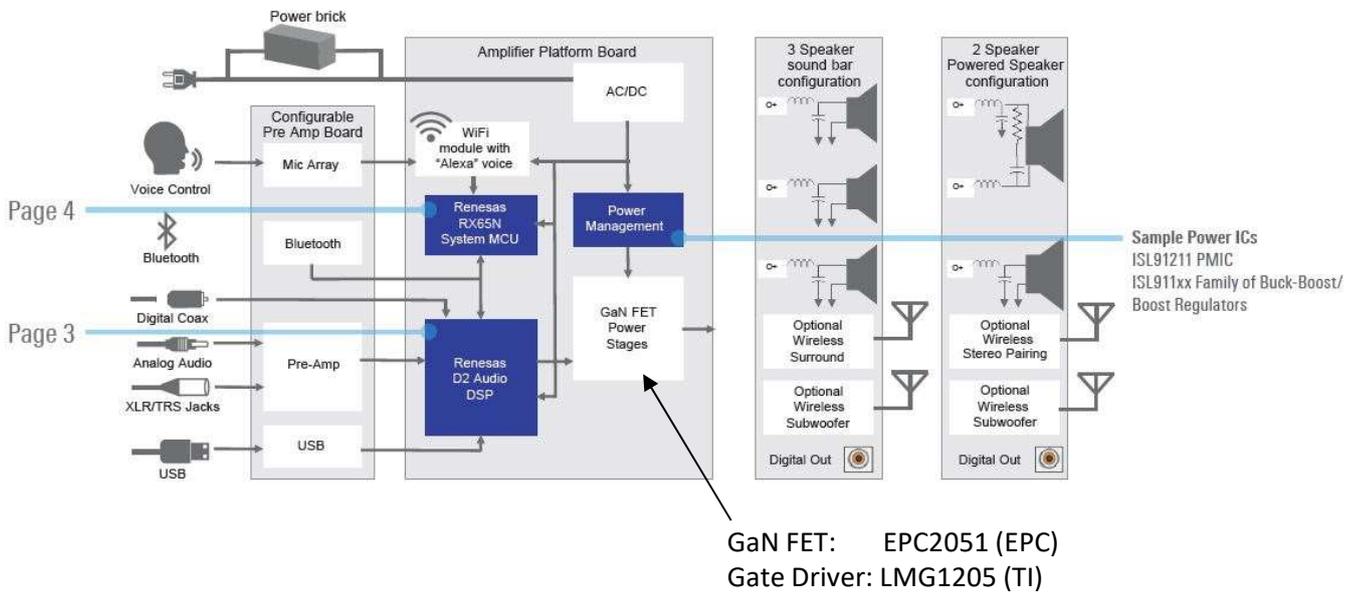


## "3-IN-1"オーディオシステムリファレンスデザイン

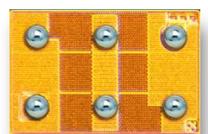
スマートスピーカ、サウンドバー、パワードスピーカ等のアプリケーションへのターンキーソリューション



# KS25-3WBAEVALZ ブロック図



EPC2051



0.85 x 1.3mm

## EPC2051 主な仕様

Part Number	Configuration	V <sub>DS</sub> max	V <sub>GS</sub> max	Max R <sub>DS(on)</sub> (mΩ) @5V <sub>GS</sub>	Q <sub>G</sub> typ (nC)	Q <sub>GS</sub> typ (nC)	Q <sub>GD</sub> typ (nC)	Q <sub>oss</sub> typ (nC)	I <sub>D</sub> (A)	Pulsed I <sub>D</sub> (A)	Package (mm)
EPC2051	Single	100	6	25	1.7	0.6	0.3	7.3	1.7	37	BGA 0.85 x 1.3