

Murata Wi-Fi モジュール Quick Reference Type 1YN / 2AE / 2FY / 2GY



低価格

実績重視

6GHz
Tri-Band

小型

	Type 1YN	Type 2AE	Type 2FY	Type 2GY
Wi-Fi	Wi-Fi 4	Wi-Fi 5	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 6
Bluetooth	v5.1	v5.2	v5.4	v5.4
ホストインターフェース (Wi-Fi)	SDIO	SDIO, USB	SDIO	SDIO
無線チップセット	CYW43439	CYW4373E	CYW55513	CYW55512
開発支援ツール NUCLEO-H745ZI-Q	✓	✓	✓	✓
NUCLEO-H563ZI	✓	✓	✓	✓
NUCLEO-U575ZI-Q	✓	✓	✓	✓
ムラタ モジュール評価ボード*	EAR00389	EAR00388	EAR00511	EAR00511
ムラタ モジュールサイズ (単体)	6.95 × 5.15 × 1.1 mm	8.0 × 7.8 × 1.15 mm	7.9 × 7.3 × 1.1 mm	7.9 × 7.3 × 1.1 mm
ダイポールアンテナ	-	WT32D1-KX (Unictron製)	WT32D1-KX (Unictron製)	WT32D1-KX (Unictron製)
モノポールアンテナ	Murata Trace Antenna	Murata Trace Antenna	Murata Trace Antenna	Murata Trace Antenna
無線認証	FCC(US), ISCED(CA), EU, MIC(JP)	FCC(US), ISCED(CA), EU, MIC(JP)	FCC(US), ISCED(CA), EU, MIC(JP)	FCC(US), ISCED(CA), EU, MIC(JP)

*Embedded Artists製

開発環境



STM32 Nucleo評価ボード Adapter board ムラタ モジュール評価ボード
(M.2 board)

[STM32 MCU向けプラットフォームソリューション](#)

[STM32 Nucleoを使用したMurata Wi-Fi モジュールの動作手順](#)

[Infineon AIROC-Wi-Fi-Bluetooth-STM32 Expansion Pack](#)

