ビーコンの比較








	Beacon Mini-RX/Beacon Mini-RX-Outdoor	Beacon Mini-TX/Beacon Mini-TX-Outdoor	Beacon Mini-TX バッテリーレス	Beacon HW v4.9/Beacon HW v4.9 Outdoor	Industrial-TX/Industrial-TX-EX	Industrial-RX/Industrial-RX-EX
特長と主な用途	汎用・マルチ周波数・高感度のRX専用ビーコン	小型のTX専用ビーコン	非常に軽量なTX専用ビーコン	汎用の送受信兼用ビーコン。433MHz帯または915/868MHz帯に対応	屋外の過酷な環境/爆発の危険がある環境向け。RS485またはCAN	屋外の過酷な環境/爆発の危険がある環境向け。RS485またはCAN
動作モード	RXのみ	TXのみ		送受信兼用（RXとTX）	TXのみ	RXのみ
範囲	- 最大50m[3]	- DSP RX v5.05で最大30m - Beacon v4.9で最大20m		- DSP RX v5.05[3]で最大50m - Beacon v4.9[3]で最大30m	- Beacon-RX-915-XXで最大30m	- Beacon-TX-915-XXで最大30m
超音波周波数	- 19/25/31/45kHz - 複数を同時に使用可	- 31/45kHz - HWで決まる1周波数のみ		- 19/25/31/45kHz - 同時に1周波数のみ	- 19/25/31/45kHz	- 19/25/31/45kHz - 複数を同時に使用可
無線周波数帯	915/868MHz	915/868MHz		915/868MHzまたは433MHz	915/868MHzまたは433MHz	915/868MHzまたは433MHz
電源/LiPolバッテリー	USB/750mAh	USB/250mAh	USB/バッテリー内蔵なし	USB/1000mAh	+5Vまたは12VまたはIP67コンバーター/オプション	+5Vまたは12VまたはIP67コンバーター/オプション
使用環境	- 屋内/屋外（IP67まで） - t=0..40C[6]	- 屋内/屋外[2] - t=0..40C[6]	- 屋内 - t=0..40C[6]	- 屋内/屋外[2] - t=0..40C[6]	- 屋外[2]/本質安全防爆[5] - t=-20..40C[6]	- 屋外[2]/本質安全防爆[5] - t=-20..40C[6]
サイズと重量	47x42x15mm & 25g	35x35x26mm & 19g	35x35x20mm & 12g[9]	55x55x33(64[7])mm & 62/75g	83x58x65mm[8] & 250g	83x58x33mm[8] & 200g
IMU（3Dジャイロ+加速度+磁気）	あり（6D）	あり（6D）	あり（6D）	なし/あり 9D（IMU搭載版）	あり（6D）	あり（6D）
価格	99/129USD	89/129USD	89USD	69/99USD（IMUなし） 89/119USD（IMUあり）	149/189USD	149/189USD

1) 水深1 mで最大30分間の水没に耐えます（IPx7） 2)軽度の屋外環境：時折の雨やほこりでデバイスが壊れることはありません。ただし、この間の性能は保証されません
3) 1Dモード：RX4センサー同士で測定。その他のセンサーは無効
4) その他の電源オプションはご要望に応じて対応可能
5) 認証の具体的な種類は別途ご相談ください
6) -40Cまでの温度範囲は外部電源使用時のみ、ご要望に応じて対応可能
7) アンテナを含む
8) 取付穴を除くサイズ
9) 筐体なしで6.3g

Marvelmind robotics