

ドローン用モータ

Motor for Drones

EXEDY

日本製
Made in Japan

開発中 Under Development

コンセプト

Concept

ドローンの飛行時間延長に貢献する、高効率・軽量のドローン用モータ

Highly efficient, lightweight, drone motor that contributes to extending the flight time of drones

特長

Feature

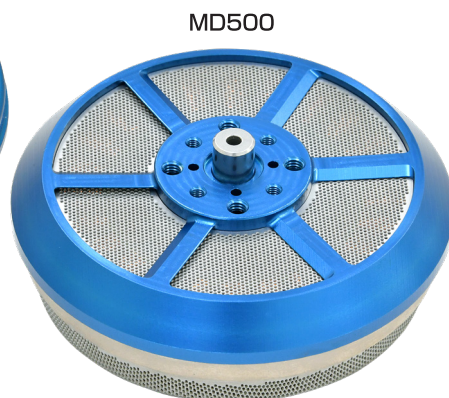
- 低損失磁気回路設計により、高回転域での損失を低減
Low loss magnetic circuit design reduces loss in high rpm range
- FEM解析による構造最適化で、大幅な軽量化を実現
Achieves significant weight reduction by structural optimization by FEM analysis
- 防塵メッシュを採用し、信頼性と冷却性能を向上 (MD500、MD650)
Uses dustproof mesh to improve reliability and cooling performance (MD500, MD650)

構造 / 外観

Structure / Appearance



MD300



MD500



MD650

モータ仕様

Motor specifications

品番	Product number	MD300-1NN	MD500-1NN	MD650-1NN
寸法	Dimensions	Φ62mm × L29mm	Φ84mm × L30mm	Φ84mm × L35mm
重量	Weight	170g	315g	425g
定格出力	Rated Power	300W	500W	650W
最高回転数	Max rotation speed	10,000r/min	6,000r/min	7,200r/min
電圧	Voltage	22.2V (LiPo-6S)	44.4V (LiPo-12S)	44.4V (LiPo-12S)
KV値	RPM/V	420	125	150
適用プロペラサイズ	Applicable propeller size	13~15inch	26inch	27inch