

## トップクラスのクリーン性能を誇る 高真空対応モーター



V211シリーズ



V3518シリーズ



V4118シリーズ



V5718シリーズ

### 高真空でも性能を維持

- ▼ 高真空対応 : 10<sup>-7</sup> Torrまで安心の性能
- ▼ 低アウトガス : %TML 1%未満を実現
- ▼ 広温度範囲 : -50°C～+100°C (オプションで-70°C～+130°C)
- ▼ 耐振動設計 : 宇宙環境や実験設備でも安定稼働
- ▼ 軽量 & 高出力密度: 省スペース設計に最適
- ▼ 品質保証体制 : AS9100D準拠

#### 実証試験にて検証済み

125°C・72時間の試験にて、競合製品と比べてアウトガスを大幅に低減  
「トップクラスのクリーン性能」を証明しました

SAMPLE	%TOTAL MASS LOSS (TML)	MASS LOSS (ug/motor)
COMPETITOR	0.030	105,000
LIN ENGINEERING	0.008	29,000



**Vacuum Rated**

### 主な用途



● クリーンルーム  
半導体製造装置



● 真空チャンバー：  
研究・開発実験用機器



● 宇宙空間：  
人工衛星・観測用機器

## ラインアップ°



### V211シリーズ

NEMA 11



Vacuum Rated

フレームサイズ	ステップ角	長さ	ホールディングトルク	重さ
NEMA11(28.2mm)	1.8°	32~51.1mm	0.06~0.12Nm	0.109~0.2Kg



### V3518シリーズ

NEMA 14



Vacuum Rated

フレームサイズ	ステップ角	長さ	ホールディングトルク	重さ
NEMA14(35.3mm)	1.8°	34~55.5mm	0.14~0.4Nm	0.159~0.24Kg



### V4118シリーズ

NEMA 17



Vacuum Rated

フレームサイズ	ステップ角	長さ	ホールディングトルク	重さ
NEMA17(42.4mm)	1.8°	34~59.44mm	0.3~0.88Nm	0.182~0.409Kg



### V5718シリーズ

NEMA 23



Vacuum Rated

フレームサイズ	ステップ角	長さ	ホールディングトルク	重さ
NEMA23(57.2mm)	1.8°	44.2~78.7mm	0.71~2.08Nm	0.477~1.066Kg

その他に、オプションで真空対応に変更可能な製品もございます。詳しくはお問い合わせください。

#### 対応シリーズ

208 / X208 / 2118 / 3518 / 4109 / 4118 / 4209 / ZN417 / 5704 / 5709 / 5718 / 5818 / 8718