



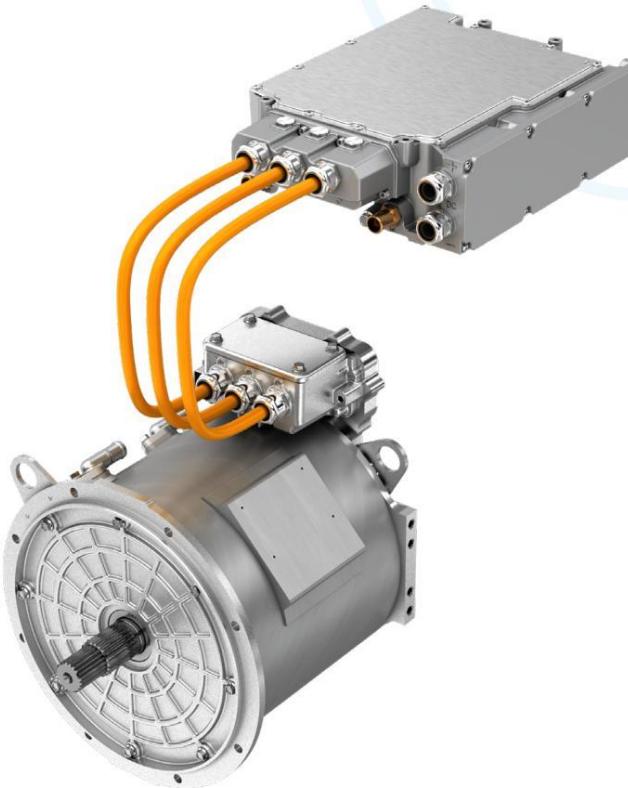
# TM4 SUMOTM LD モーター/インバータシステム

## 特徴

ピーク電力: 最大250kW

最大トルク: 最大1,200Nm

最大動作速度: 8,600RPM



## メリット

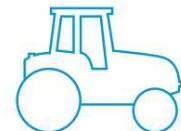
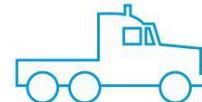
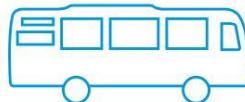
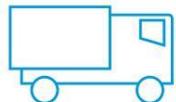
高トルク/低速内部永久磁石モータとインバータの組み合わせ

車軸マウント要件に従って設計および検証済み

Dana アクスルへのシームレスな統合

(例:eS9000r, eS6200r)

軽商用車、小型バス、中型トラック、中型バス、大型トラックのe-Axleに最適です。



# TM4 SUMOTM LDモーター/インバーターシステム

TM4 SUMO LD システムは、標準のリア ディファレンシャルやギアボックス、e-Axle と直接インターフェイスするように設計されています。このシリーズは、小型商用車や小型バスプラットフォームに最適です。

## モーターの特徴

- 3相永久磁石モーター
- 高トルクと高出力密度
- 電磁可聴ノイズが低い
- 低コギングおよび低リップルトルクNVHの改善
- 熱保護

## 標準

- 動作電圧: 300~750 Vdc
- システム保護: IP6K9K
- 衝撃および振動基準: GMW3172バネ質量
- 最大冷却水入口温度: 65°C
- 冷却剤の種類: 40/60水-グリコール
- 有毒物質および可燃性: ROHS、ELV、UL94-V0
- 外部耐食性: 塩分ミスト、化学製品

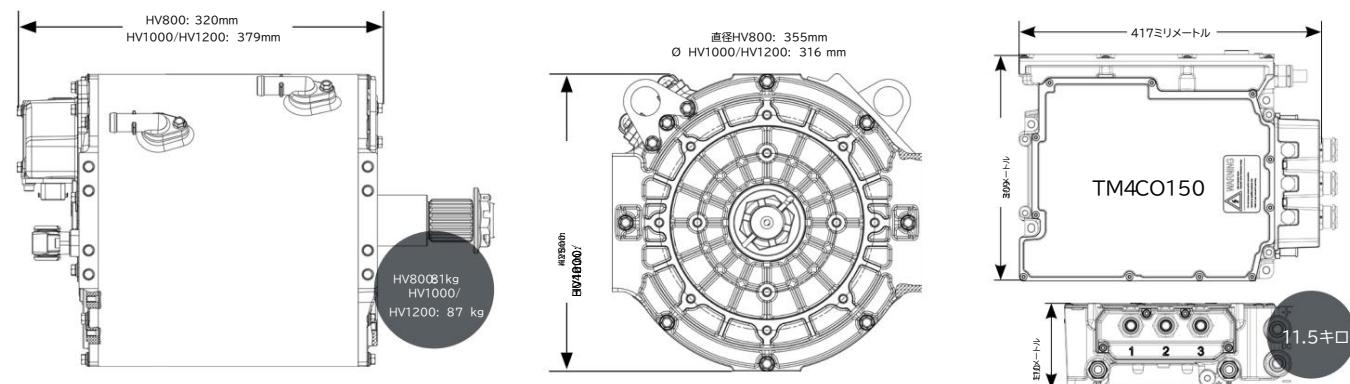
## インバーターの機能

- 3相高電圧インバータ
- 可変スイッチング周波数
- 高出力および高電流密度を実現するRelexTM
- ゲートドライバ技術
- EMIフィルター
- クラス最高の電力密度

システム	最大電力	継続的な電力	ピートルク	連続トルク	最大動作速度
TM4 スモ LD MV800*	250kW	115kW	775Nm	430Nm	6,500RPM
TM4 スモ LD HV800	250kW	140kW	950Nm	480Nm	8,600RPM
TM4 スモ LD HV1200	200kW	100kW	1200Nm	520Nm	4,500RPM

600 Vdc、30秒、45°C(\*350Vdc、30秒、45°C)

仕様は変更されることがあります



HOSO Technology

ホーソー・テクノロジー株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽三丁目23番24号 VORT東陽町ビル 7階

TEL +81 (03) 5918-9538



製品紹介

HP