

CAN Transceiver

幅広いポートフォリオのCANデバイスをご提供

高いEMC性能
優れた品質

全てのCAN機能と
パワーモードをカバー

自動車
産業ネットワーク
向けに多数採用

NXP CAN Transceiver製品群

[CAN Transceivers](#) | [NXP Semiconductors](#)

Bus Robustness Low Power Mode	CAN FD					CAN SIC
	STANDARD		+ SECURE		+ ISOLATION	STANDARD
	<42V	58V	40V	58V	58V	40V
BASIC	TJA1057	TJA1051				
STANDBY MODE	TJA1044	TJA1042	TJA1152		TJA1052IT	TJA1462
DUAL CHANNEL STANDBY MODE	TJA1448A B C	TJA1059TK				
SLEEP MODE	TJA1443A	TJA1043		TJA1153ATK		TJA1463
PARTIAL NETWORKING		TJA1145A				

NXP CAN Transceiverの特徴

■ Low Power Mode

- **STANDBY MODE** : スタンバイ状態にすることで、消費電力を低減
- **SLEEP MODE** : デバイス自体をSLEEPさせることで、低消費電力化を実現
- **PARTIAL NETWORKING** : 選択したデバイスをWake-upする機能により更に電力を削減

■ CAN機能

- **SECURE** : 暗号化なしでローカルCAN通信を認証
- **ISOLATION** : 高圧領域に安全に接続し、コストと基板スペースを大幅に節約
- **SIC** : 信号のリングングが劇的に減少し、従来のトランシーバーよりも大幅に高速なレートを実現



S08

ご用途に合致するCAN Transceiverをご活用ください。

お問い合わせフォームはこちら

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>



株式会社マクニカ

〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル
TEL: 045-470-9870 FAX: 045-470-9867

MACNICA

記載の会社名、商品名、製品名、ブランド名は、各社の登録商標、商標、サービスマークです。
記載されている内容は予告無く変更される場合があります。

発行日：2023年9月