

# NACS

# Amphenol

SAEJ3400準拠  
UL2251準拠



コンタクト部のみ交換可能な  
メンテナンス設計



## NACS GEN3モデル

### 人とくるまのテクノロジー展2026 YOKOHAMA 日本初公開

アンフェノールのNACS充電コネクタは、北米EV市場で急速に採用が進むSAE J3400 (NACS)規格に準拠した高信頼性充電ソリューションです。近年、日本OEMにおいてもNACS対応の動きが進む中、アンフェノールは、空冷・液冷の両仕様をラインアップし、最大600A、20,000回の嵌合耐久性、IP67対応による優れた環境性能を実現します。

さらにGEN3モデルでは、交換式コンタクト構造を採用し、保守性向上とダウンタイム低減に貢献。加えて、ハンドル付き構造により、高出力充電時の安全性向上および落下・衝撃による故障リスク低減を実現し、次世代急速充電インフラを支えます。

#### 主な特長と仕様



交換式コンタクト構造

ハンドル付き構造で故障リスクを低減



#### NACS GEN2モデル

#### NACS GEN3モデル

空冷式

液冷式

定格電流  
200A,250A  
380A,400A

定格電流  
600A

定格電圧  
1,000V

定格電圧  
1,000V

嵌合耐久性  
20,000回

嵌合耐久性  
20,000回

保護等級  
Type3S/IP67

保護等級  
Type3S/IP67

空冷式

液冷式

定格電流  
250A  
360A,400A

定格電流  
600A

定格電圧  
1,000V

定格電圧  
1,000V

嵌合耐久性  
20,000回<sup>※</sup>

嵌合耐久性  
20,000回<sup>※</sup>

<sup>※</sup>コンタクト交換ごと

保護等級  
Type3S/IP67

保護等級  
Type3S/IP67

# 仕様

	NACS GEN2		NACS GEN3	
	空冷式	液冷式	空冷式	液冷式
準拠規格	SAEJ3400/UL2251	SAEJ3400/UL2251	SAEJ3400/UL2251	SAEJ3400/UL2251
定格電圧	1000VDC	1000VDC	1000VDC	1000VDC
定格電流	200A,250A, 380A,400A	600A	250A, 360A,400A	600A
適用電線サイズ	2×3AWG ~ 2×1/0AWG	2入力・2出力 2AWG構成	2×3AWG ~ 2×1/0AWG	超柔軟2AWGケーブル対応 (2入力・2出力構成)
交換式コンタクト構造	-	-	あり	あり
ハンドル構造	-	-	あり	あり
冷却方式	-	オイル	-	クーラント・オイル
保護等級	Type3S/IP67	Type3S/IP67	Type3S/IP67	Type3S/IP67
嵌合耐久性	20,000回	20,000回	20,000回 <sup>※</sup>	20,000回 <sup>※</sup>

※コンタクト交換ごと

## NACSラインアップ一覧

アンフェノールは、AC充電、DC充電に対応し、充電プラグだけでなく、インレットも豊富なラインアップを提供します。また、NACS充電アダプタ (NACS to CCS1 Adapter) も供給しております。



インレット



40A, 50A    80A



200A, 250A, 350A

600A

ケーブルタイプ、バスバータイプを提供

充電プラグ



40A, 50A  
80A AC



GEN3 : 250A, 360A, 400A, 600A  
GEN2 : 200A, 250A, 380A, 400A, 600A

