

## EV向けEMC試験ソリューション

高電圧部品試験  
伝導試験&RFイミュニティ試験

当社のウェブページで、  
EMC試験ソリューションの  
全製品をご覧ください。



<https://www.ametek-cts.com/products/productgroups>

AMETEK CTSは、電気自動車メーカー様や部品サプライヤー様の独自のニーズに合わせたEMC試験装置を幅広くご提供しております。  
多様な製品ラインナップにより、高電圧アプリケーション、伝導試験とRFイミュニティ試験ソリューションを包括的に取り揃え、最新世代の電気自動車の最大限の安全性と最適な性能を保証します。

### 高電圧部品試験

概要	試験タイプ	AMETEK CTS製品
6.2 直流供給電圧	電圧変動	NetWave/PowerWave
6.3 電圧スロープの発生	エミッション	NetWave, HV-AN
6.4 電圧スロープのイミュニティ	電圧変動	NetWave/PowerWave
6.5 電圧リップルの発生	エミッション	NetWave/PowerWave, HV-AN
6.6 電圧リップルのイミュニティ	リップル	NetWave/PowerWave, Ripple NX
6.7 過電圧	電圧変動	NetWave/PowerWave
6.8 不足電圧	電圧変動	NetWave/PowerWave
6.9 電圧オフセット	電圧変動	NetWave/PowerWave
6.1 ロードダンピングの発生	エミッション	NetWave, Emission Test Switch (注1)
6.11 ロードダンピングのイミュニティ	電圧変動	NetWave/PowerWave

注1：開発中



**RIPPLE NX**   
高電力リップル試験機



**POWERWAVE**   
プログラマブルAC/DC電源



**CBA6G-400D**   
クラスAアンプ



**HV-AN 500 / SME HV-AN 500**   
擬似回路網

### 伝導試験ソリューション

#### EMC試験要求

広帯域エミッション  
狭帯域エミッション  
ESAエミッション  
車両イミュニティ  
BCI試験  
AC電源供給高調波エミッション  
AC電源供給フリッカーエミッション  
充電ライン上の伝導エミッション  
通信ライン上のエミッション  
バースト・サージイミュニティ試験



**NX30**   
ESDシミュレータ



**AUTOWAVE**   
波形発生器



**VDS 200Q/PFM 200N/AUTOWAVE**   
LV124/LV148試験システム



**NSG 5500**   
自動車向けトランジェント試験機



**UCS 200N50**   
自動車向けトランジェント試験機



#### EV Know-How

AMETEK CTSのEVソリューションの更なる情報を入手  
<https://www.ametek-cts.com/blog>