

# マツダ株式会社様向けEMC試験



北川工業 EMCセンターは  
マツダ株式会社様の登録サイトです。

**KGS** KITAGAWA INDUSTRIES CO.,LTD.

2023年3月 車載機器に関するEMC試験項目拡張の審査が完了いたしました。  
下記試験およびその他の試験については、EMCセンターまでお問い合わせ下さい。

## ▶ 主な対応可能試験項目



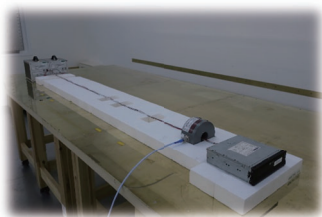
トリプレート照射試験



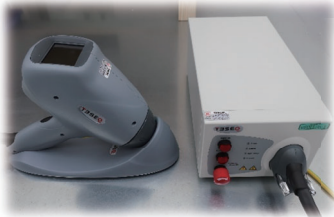
近接照射試験



ALSE法照射試験



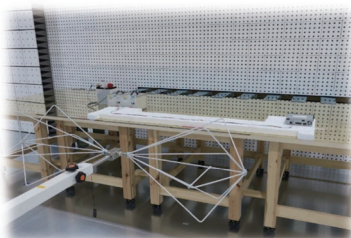
BCI試験



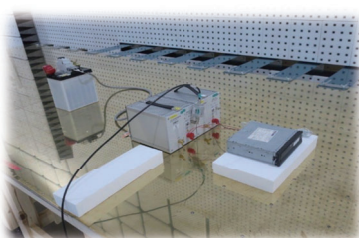
静電気試験



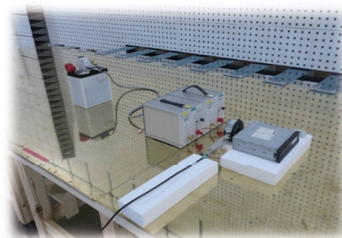
トランジェントパルス試験



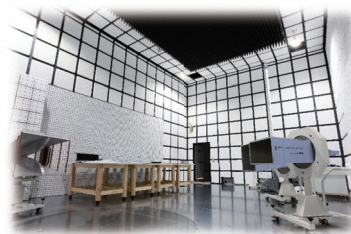
放射エミッション試験



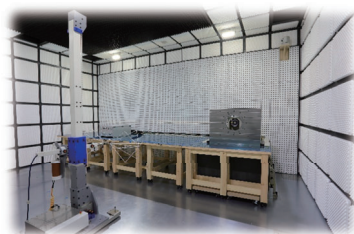
伝導エミッション試験(電圧法、電流プローブ法)



## ▶ 試験施設(車載機器向け)



第3電波暗室



第4電波暗室  
(EV-Motor-Drive-Chamber)



第2シールドルーム

## ▶ 施設能力(車載エミッション)

○：試験対応可，×：試験対応不可

試験項目	適用規格	設備仕様	第3暗室	第4暗室	第2SR
放射エミッション	CISPR25,ECE R10	(100kHz)150kHz ~ 6GHz	○	○	×
伝導エミッション	CISPR25,ECE R10	(9kHz)150kHz ~ 108MHz(245MHz)	○	○	○
過渡エミッション	ISO 7637-2 Ed.3 4.3項		○	○	○
磁界エミッション	20Hz~500kHz (12cm Coil), 9kHz ~ 30MHz (60cm Coil)		○	○	×

## ▶ 施設能力(車載イミュニティ)

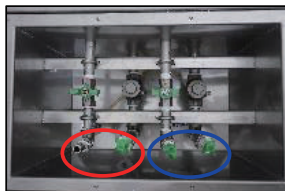
○：試験対応可，×：試験対応不可

試験項目	適用規格	設備仕様	第3暗室	第4暗室	第2SR
アンテナ照射	ISO 11452-2	200MHz~6GHz： ~200V/m	○	○	×
レーダーパルス	1.2GHz~1.4GHz, 2.7GHz ~ 3.1GHz	： ~600V/m	○	×	×
TEMセル	ISO 11452-3	10kHz~400MHz： ~200V/m	×	○	○
BCI	ISO 11452-4	100k~1GHz： ~200mA	×	○	○
ストリップライン	ISO 11452-5	10kHz~400MHz： ~200V/m	○	×	×
近接照射	ISO 11452-9	3.5MHz~6GHz	○	×	×
トリプレート	SAE J1113-25	10kHz~1GHz： ~200V/m	○	×	×
過渡電圧 / 電源変動	ISO 7637-2 ISO 7637-3	パルス 1~5b, CCC/DCC/ICC 法	○	○	○
ESD	ISO 10605	0.2k~30kV： 150/330pF,330Ω/2kΩ マイクロギャップ放電試験治具所有	○	○	○

## ▶ 施設仕様

	第3電波暗室	第4電波暗室 (EV-Motor-Drive-Chamber)	第2シールドルーム
部屋サイズ (縦×横×高)	10.3×6.8×5.6(m)	6.8×4.8×3.5(m)	6.7×4.2×3.4(m)
扉サイズ (幅×高)	2×2 (m)	1.8×2 (m)	1.5×2 (m)
電源容量			
AC (1φ2W)	0~240V (12kVA)	0~240V (9kVA)	0~240V (9kVA)
AC (1φ3W)	0~240V (8kVA)	0~240V (6kVA)	0~240V (6kVA)
AC (3φ)	0~240V (12kVA)	0~240V (9kVA)	0~240V (9kVA)
DC	500V 60A	750V 500A	60V 60A
床耐荷重	500kg	500kg	500kg
給排水設備	有り	有り	有り

### <給排水設備>



給排水用 チラー用

給排水設備タケノコ外形: 16mm (各部屋共通)  
取付ホースサイズ: 内径15mm

内径15mmのホースを対象装置に取り付けます。  
接続部分のご準備をお願いいたします。

