

CISPR 25 Ed.5 Annex H.6.2項 試験対応 HVとLVシステム間の結合(カップリング)測定



EMCセンターは「EV/HVに搭載される高電圧電源製品の評価方法」に基づく HVとLVシステム間の結合測定システムを導入し、試験サービスを開始しました。

KGS KITAGAWA INDUSTRIES CO., LTD.

▶ 対応可能な試験項目 (CISPR 25 Ed.5)

H.6.2.2 試験信号注入校正

H.6.2.3 電圧法

H.6.2.4 電流プローブ法

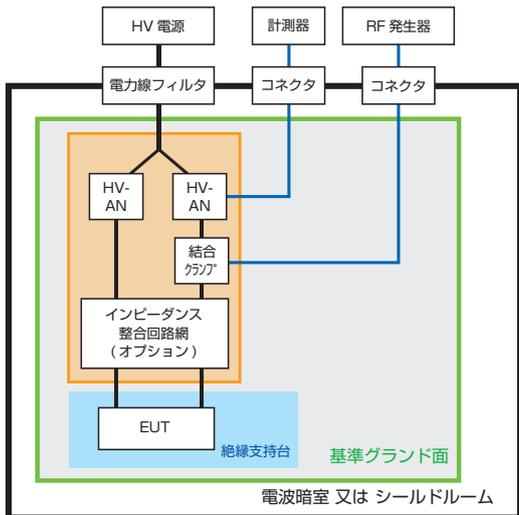
H.6.2.5 放射エミッション (ALSE 法)

▶ 試験概要

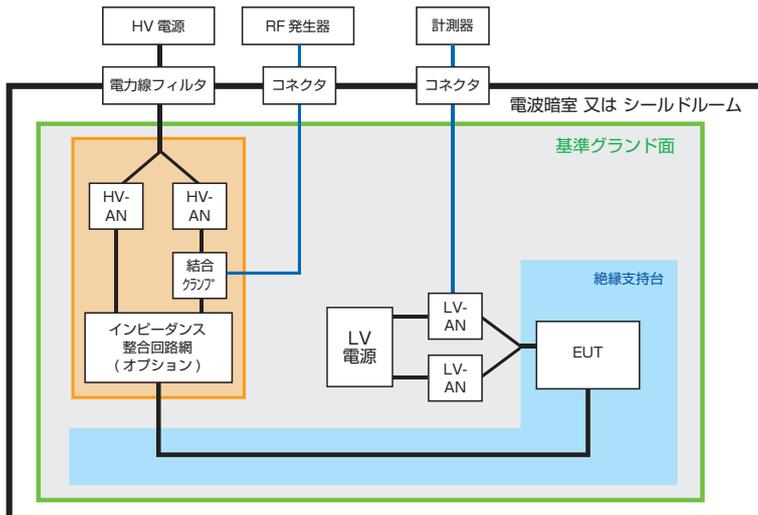
HVラインに信号を注入した際の、LVラインへの漏洩と放射エミッションレベルを評価する試験

▶ 試験概略図 ※詳細は規格をご確認ください

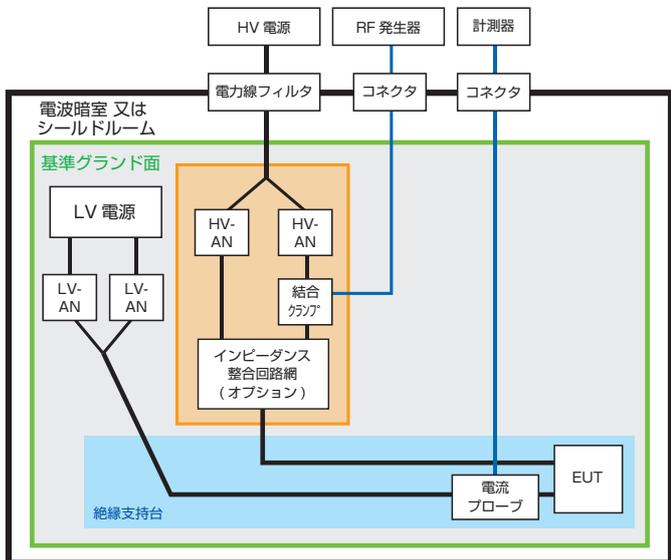
● 試験信号注入校正



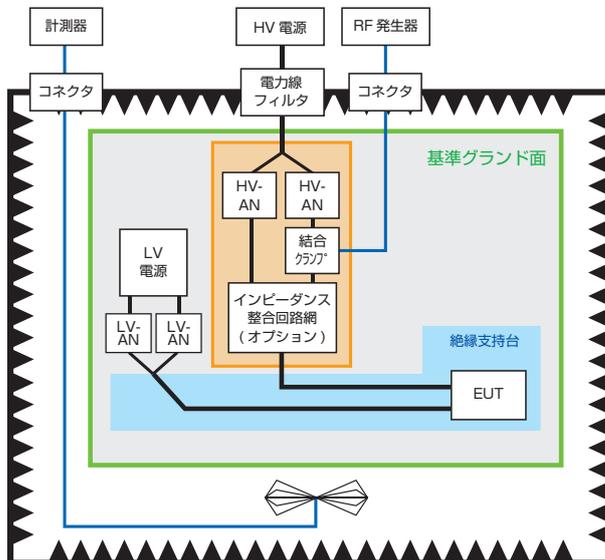
● 電圧法



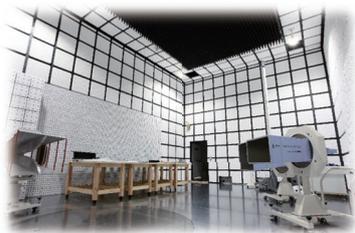
● 電流プローブ法



● 放射エミッション(ALSE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

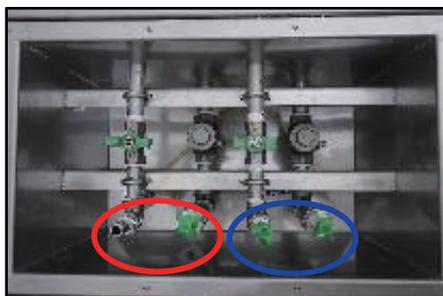
○：試験対応可(CISPR 25 Ed.5 Annex H.6.2項を含む)， ×：試験対応不可

試験項目	設備仕様	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
放射エミッション (ALSE法)	(100kHz)150kHz~6GHz	○	○	×
伝導エミッション (電圧法)	(100kHz)150kHz~108MHz(150MHz)	○	○	○
伝導エミッション (電流プローブ法)	(9kHz)150kHz~245MHz(1000MHz)	○	○	○

▶ 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)	大 2×2 (m) 小 1×2 (m)	1.8×2 (m)	1.5×2 (m)
電源容量 AC (1Φ2W) AC (1Φ3W) AC (3Φ) DC	1~240V (12kVA) 1~240V (8kVA) 1~240V (12kVA) 1~500V 60A	1~240V (9kVA) 1~240V (6kVA) 1~240V (9kVA) 1~750V 500A ※回生機能有	1~240V (9kVA) 1~240V (6kVA) 1~240V (9kVA) 1~60V 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。

