

LED アダプター
EMC 技術仕様
ガイダンスおよび設計意図の表明

LED アダプターは、以下の環境での使用に適しています。使用者は、指定された電磁環境でのみ使用されることを確認しなければなりません。.

放射試験	適合性	電磁環境 – ガイダンス
RF 放射 – CISPR 11	グループ 1	LED アダプターは内部機能のためにのみ RF エネルギーを使用します。そのため、RF 放射は非常に低く、近くの電子機器に干渉を引き起こす可能性は低いです。
RF 放射 – CISPR 11	クラス B	LED アダプターは、家庭を含むすべての施設および家庭用途の建物に電力を供給する公衆低電圧電源ネットワークに直接接続された施設での使用に適しています。
高調波電流の放射 – IEC 61000-3-2	該当なし	該当なし
電圧変動、電圧の揺らぎおよびフリッカーの放射 – IEC 61000-3-3	該当なし	該当なし

イミュニティ試験	IEC 60601-1-2 ed.4.1 コンプライアンス	コンプライアンスレベル	電磁環境 – ガイダンス
静電気放電 (ESD)、IEC 61000-4-2	±8 kV 接触放電 ±15 kV 空中放電	±8 kV 接触放電 ±15 kV 空中放電	床材は、木材、コンクリート、またはセラミックタイルであることが望まれます。床が合成材料で覆われている場合、相対湿度が 30%以上でなければなりません。
放射 RF 電磁界、IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz から 2.7 GHz 1kHz で 80% 変調 (AM)	10V/m 80 MHz から 2.7 GHz 1kHz で 80% 変調 (AM)	ポータブルおよびモバイル型の RF (高周波) 通信機器は、ケーブルを含む LED アダプターのいかなる部分にも近づけないように使用してください。
RF 無線通信機器からの近傍電界に対する耐性、IEC 61000-4-3	以下の表のレベル	以下の表のレベル	
伝導 RF、IEC 61000-4-6	3V 0.15 – 80 MHz 1kHz で 80% 変調 (AM) 6V ISM およびアマチュア無線帯域 (0.15MHz ~ 80MHz)	3V 0.15 – 80 MHz 1kHz で 80% 変調 (AM) 6V ISM およびアマチュア無線帯域 (0.15MHz ~ 80MHz)	
静電気ファストトランジェント / バースト、IEC 61000-4-4	該当なし	該当なし	該当なし
サージ、IEC 61000-4-5	該当なし	該当なし	該当なし

イミュニティ試験	IEC 60601-1-2 ed.4.1 コンプライアンス	コンプライアンスレベル	電磁環境 – ガイダンス
電源周波数磁界、IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	電源周波の磁場は、一般的な家庭、商業施設、または病院環境に特有のレベルである必要があります。
電源における電圧低下、瞬断および電圧変動、IEC 61000-4-11	該当なし	該当なし	該当なし
近傍磁界に対する耐性、IEC 61000-4-39	8 A/m (30 kHz、連続波) 65 A/m (134.2 kHz、PM 2.1 kHz) 7.5 A/m (7.5 kHz、PM、50 kHz)	8 A/m (30 kHz、連続波) 65 A/m (134.2 kHz、PM 2.1 kHz) 7.5 A/m (7.5 kHz、PM、50 kHz)	電源周波の磁場は、一般的な家庭、商業施設、または病院環境に特有のレベルである必要があります。

RF 無線通信機器に対するエンクロージャポート耐性試験仕様

試験周波数 (MHz)	変調	耐性試験レベル (V/m)
385	パルス変調 18 Hz	27
450	FM、±5 kHz 偏移 1 kHz 正弦波	28
710	パルス変調 217 Hz	9

試験周波数 (MHz)	変調	耐性試験レベル (V/m)
745		
780		
810	パルス変調 18 Hz	28
870		
930		
1720	パルス変調 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	パルス変調 217 Hz	28
5240	パルス変調 217 Hz	9
5500		
5785		