

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-194 (1 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D840)	FR-D840

三菱電機汎用インバータFR-D840を使用した場合のEMCデータ例を以下に示します

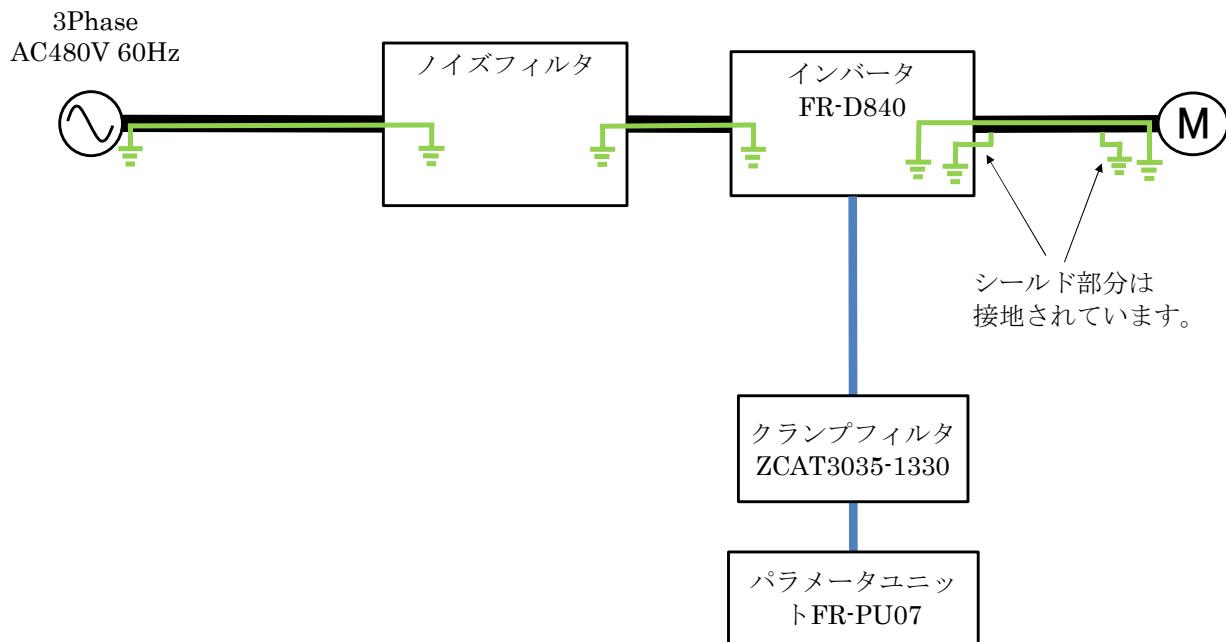
《条件》

インバータはEN61800-3/IEC61800-3の製品規格に準拠しています。

測定条件は EN61800-3/IEC61800-3に示す2nd Environment Category C3に基づき実施しました。

(注)以降の測定結果例は、最悪条件としてEN61800-3の判定値で記載しています。

出力配線長 : 20m 運転周波数 : 30Hz
出力(モータ)線 : シールドケーブル キャリア周波数 : 各グラフに記入



主回路端子の配線	
制御線および通信線	
アース線	

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025/1/27	-	S-D8-02	

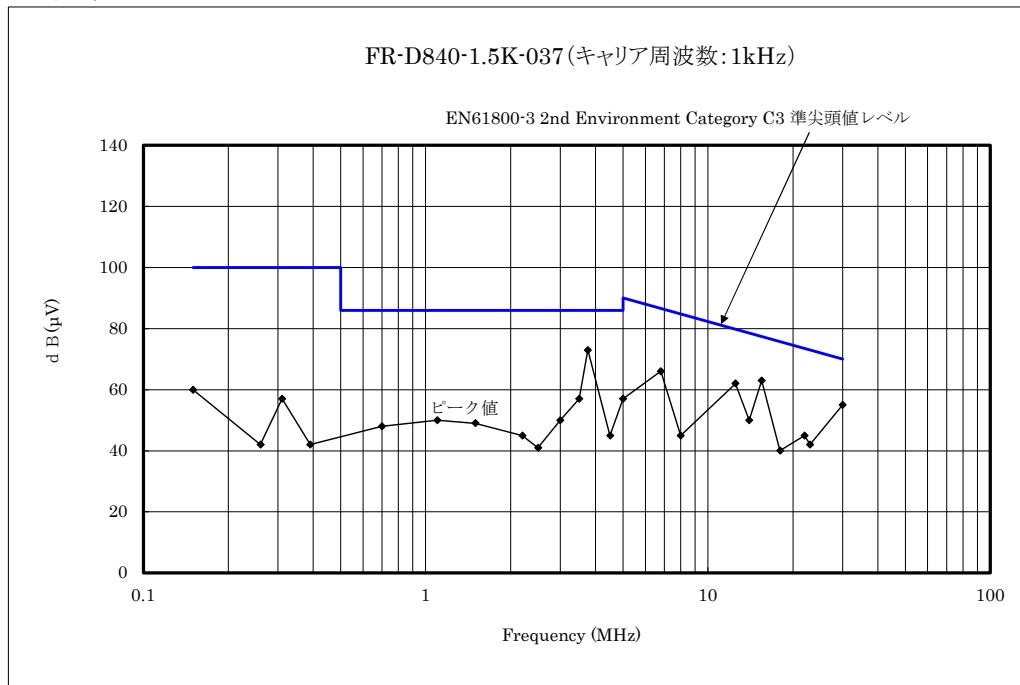
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-194 (2 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D840)	FR-D840

《測定結果例》

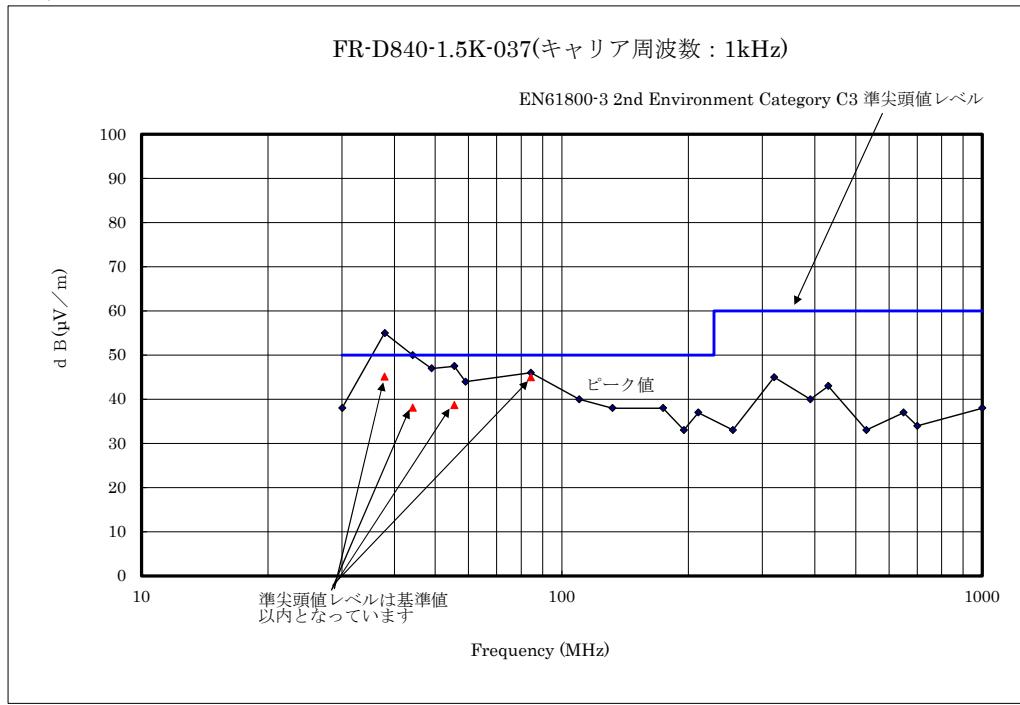
• FR-D840-1.5K-037 FN3288-10-44-C34-R65

◎ 伝導ノイズ



(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

◎ 放射ノイズ



(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025/1/27	-	S-D8-02	

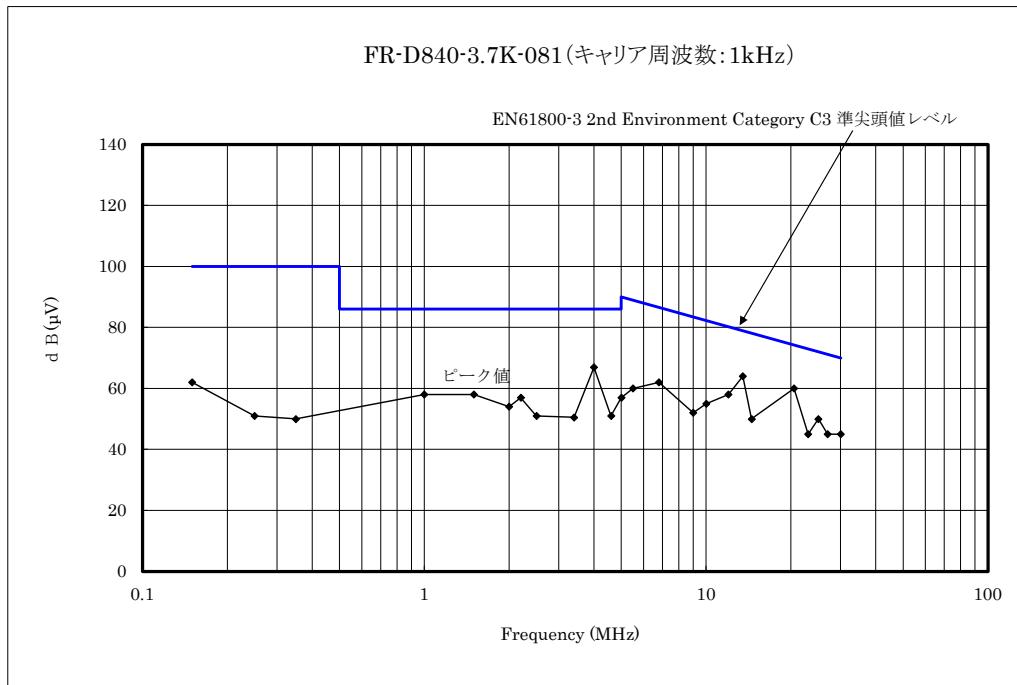
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-194 (3 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D840)	FR-D840

《測定結果例》

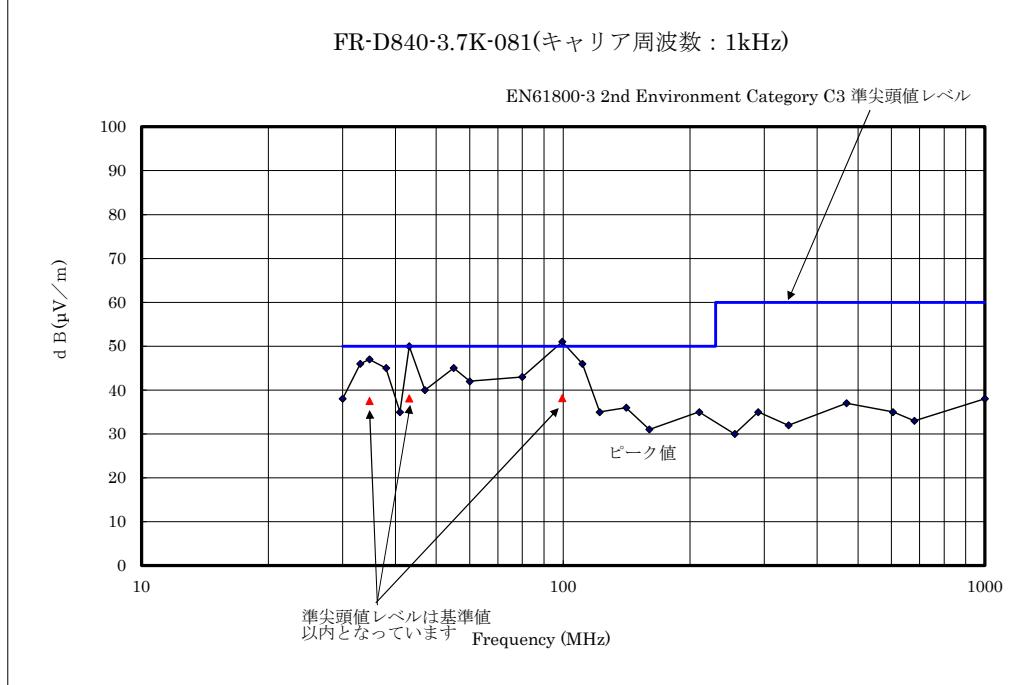
• FR-D840-3.7K-081 FN3288-20-33-C35-R65

◎ 伝導ノイズ



(注) 準尖頭値はビーグ値より高い値になることはありません。

◎ 放射ノイズ



(注) 準尖頭値はビーグ値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025/1/27	-	S-D8-02	

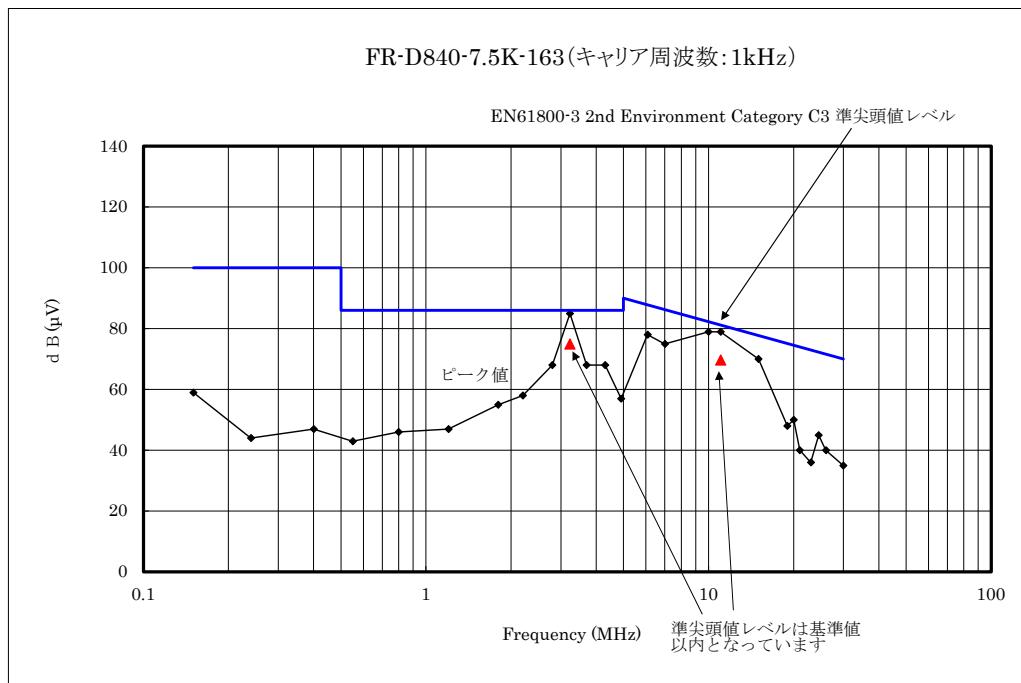
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-194 (4 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D840)	FR-D840

《測定結果例》

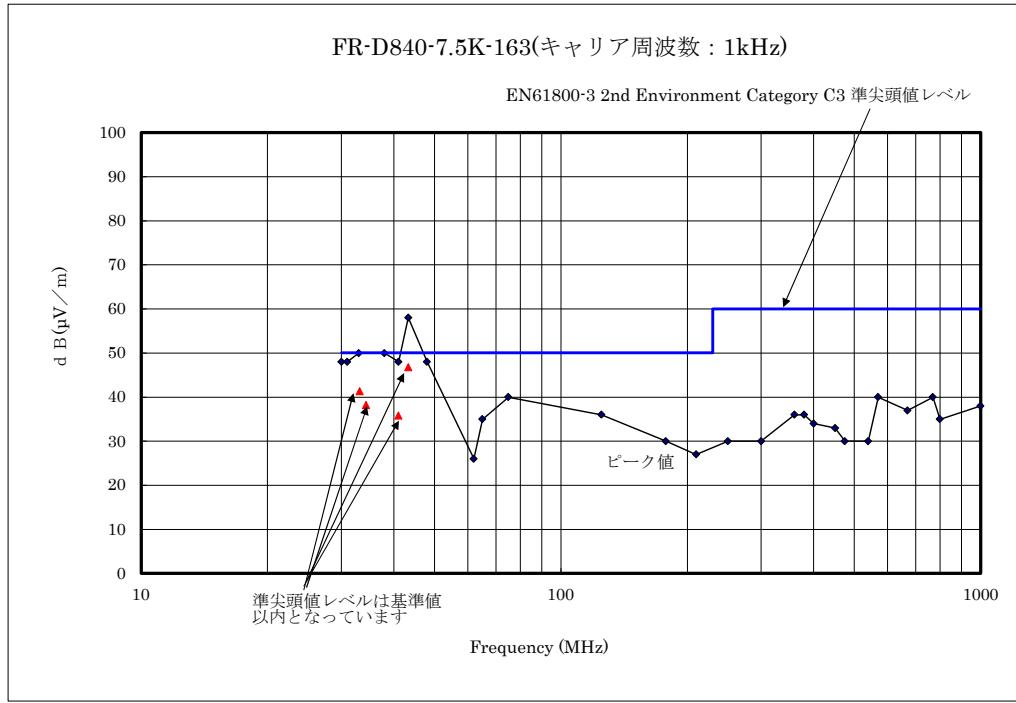
• FR-D840-7.5K-163 FN3288-40-33-C35-R65

◎ 伝導ノイズ



(注) 準尖頭値はビーグ値より高い値になることはありません。

◎ 放射ノイズ



(注) 準尖頭値はビーグ値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025/1/27	-	S-D8-02	