

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-135A (1 / 6)	規格	EMCデータ(FR-XC)	FR-XC

(1).FR-XC

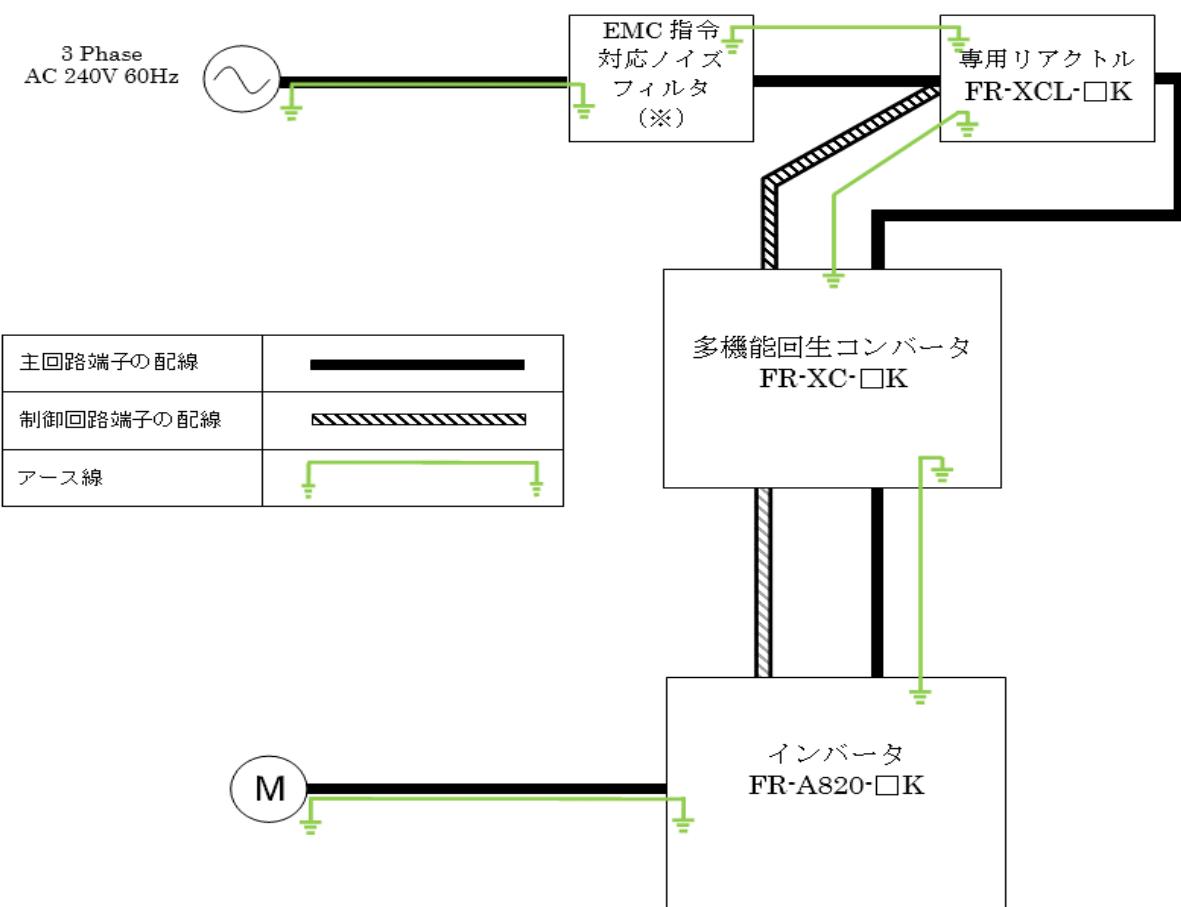
多機能回生コンバータFR-XCをインバータに組み合わせて使用した場合のEMCデータ例を以下に示します

《条件》

インバータ及び多機能回生コンバータはEN61800-3の製品規格に準拠しています。

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

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



※EMC指令対応指令対応ノイズフィルタは下記紹介品を使用しています。

多機能回生コンバータ	形名	メーカー名
FR-XC-11K	HF3060C-UQC	双信電機（株）
FR-XC-15K	FTB-80-663-L	コーチセル（株）
FR-XC-30K	FTB-150-663-L	

発行日	改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2017-6-19	2017-7-11	S-BP-02A	

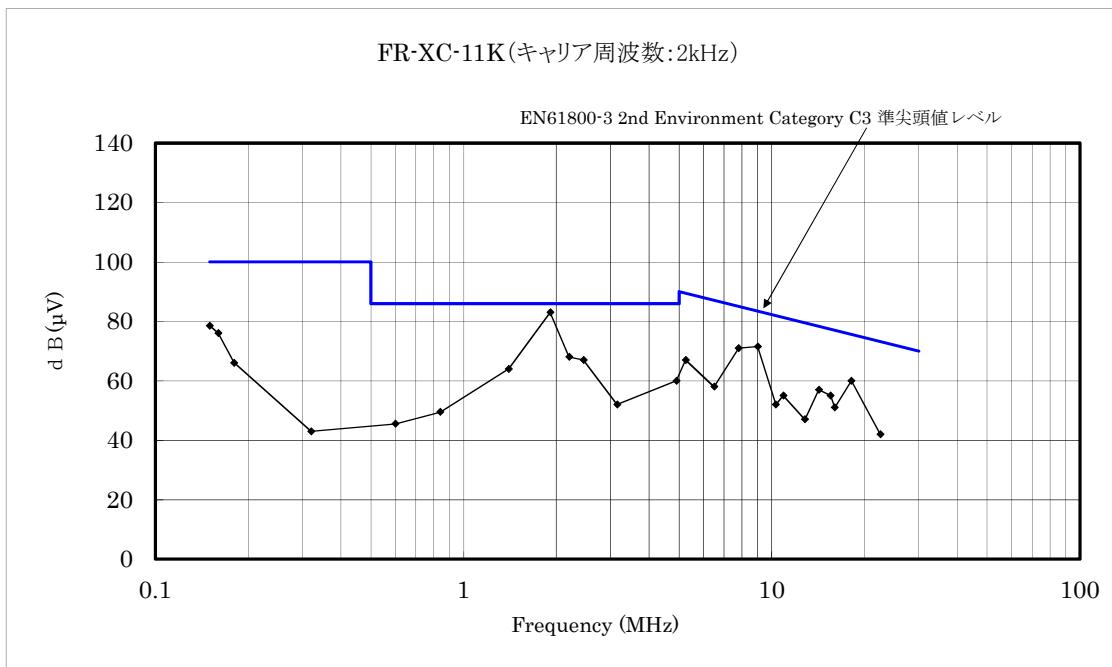
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-135A (2 / 6)	規格	EMCデータ(FR-XC)	FR-XC

《測定結果例》

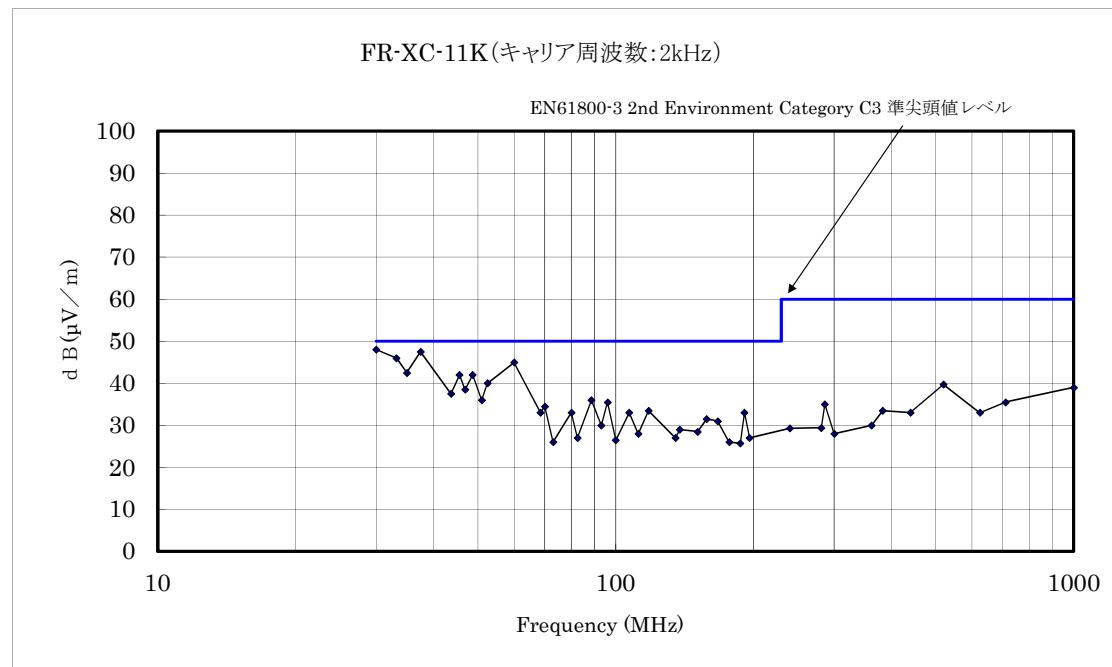
• FR-XC-11K

◎ 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 (10mサイト)



(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	改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2017-6-19	2017-7-11	S-BP-02A	

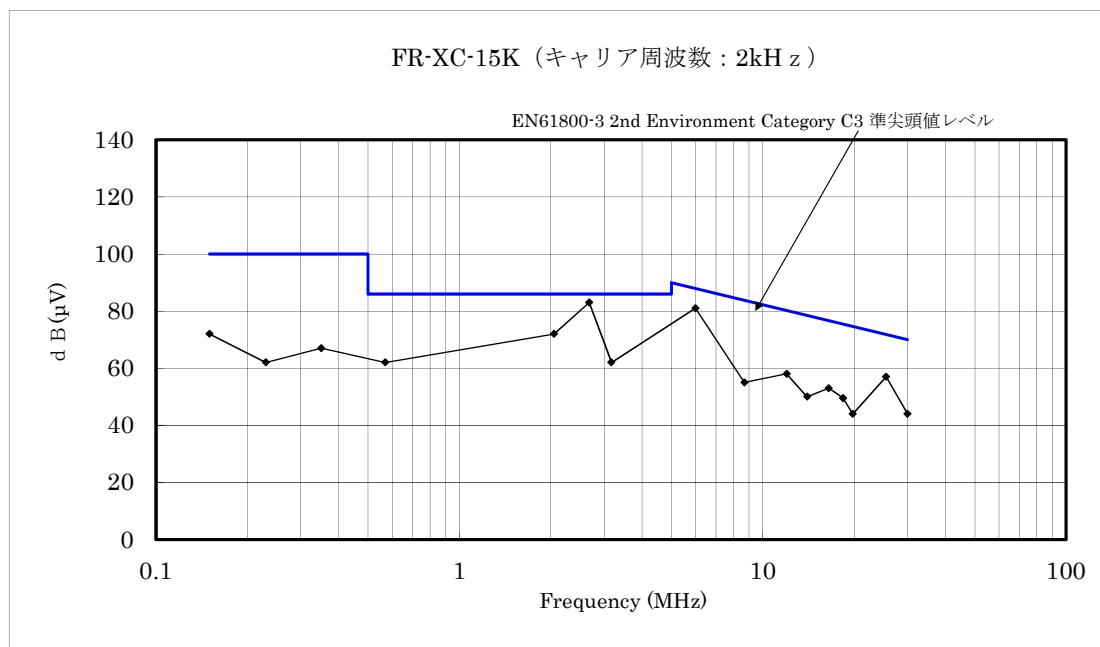
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-135A (3 / 6)	規格	EMCデータ(FR-XC)	FR-XC

《測定結果例》

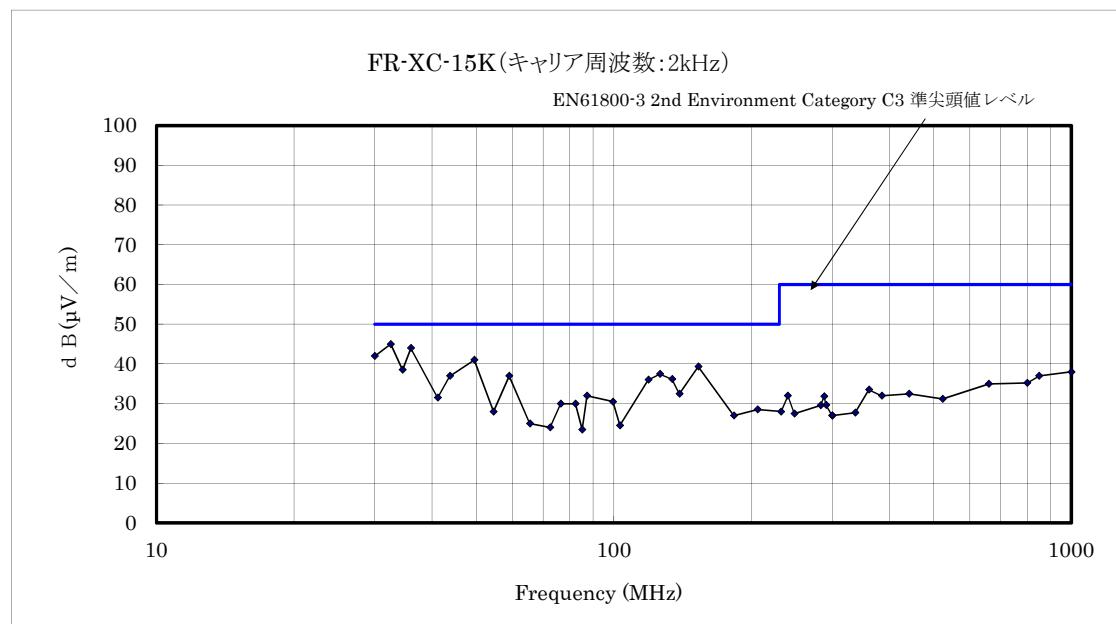
・FR-XC-15K

◎ 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 (10mサイト)



(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	改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2017-6-19	2017-7-11	S-BP-02A	

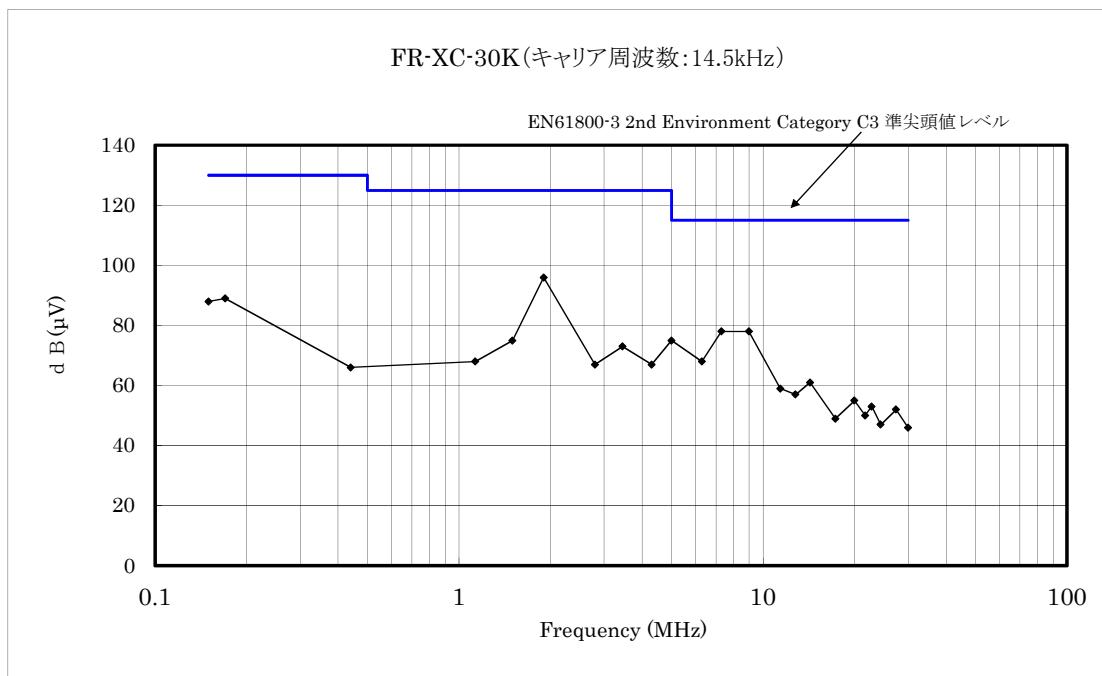
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-135A (4 / 6)	規格	EMCデータ(FR-XC)	FR-XC

《測定結果例》

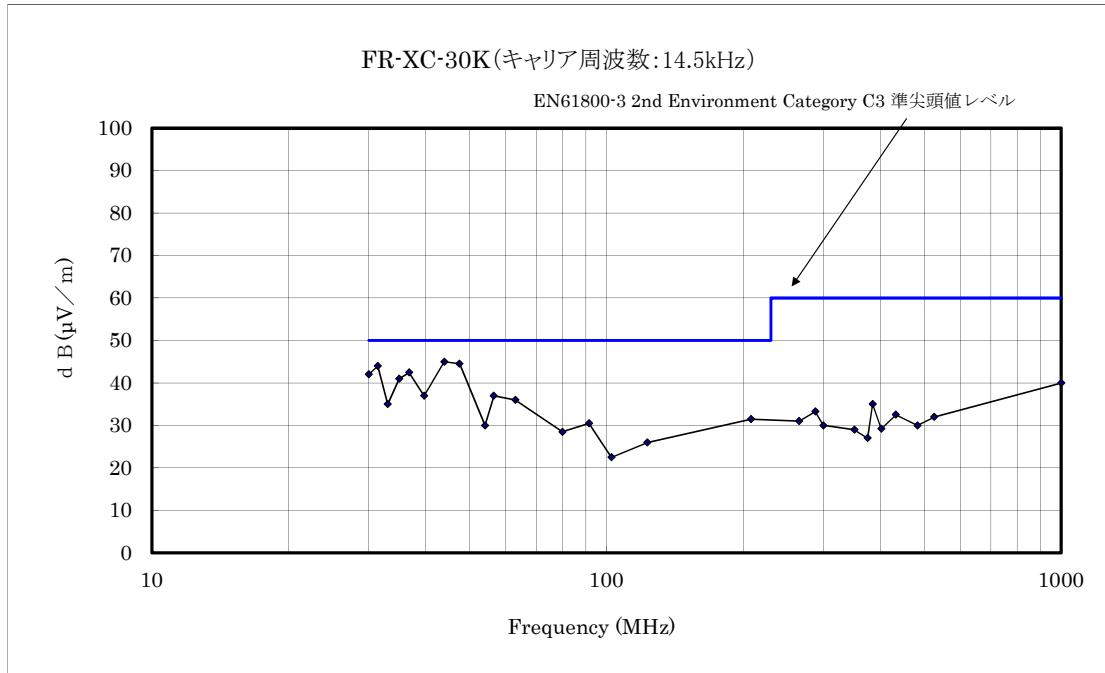
• FR-XC-30K

◎ 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 (10mサイト)



(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	改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2017-6-19	2017-7-11	S-BP-02A	

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-135A (5 / 6)	規格	EMCデータ(FR-XC)	FR-XC

(2).FR-XC-PWM

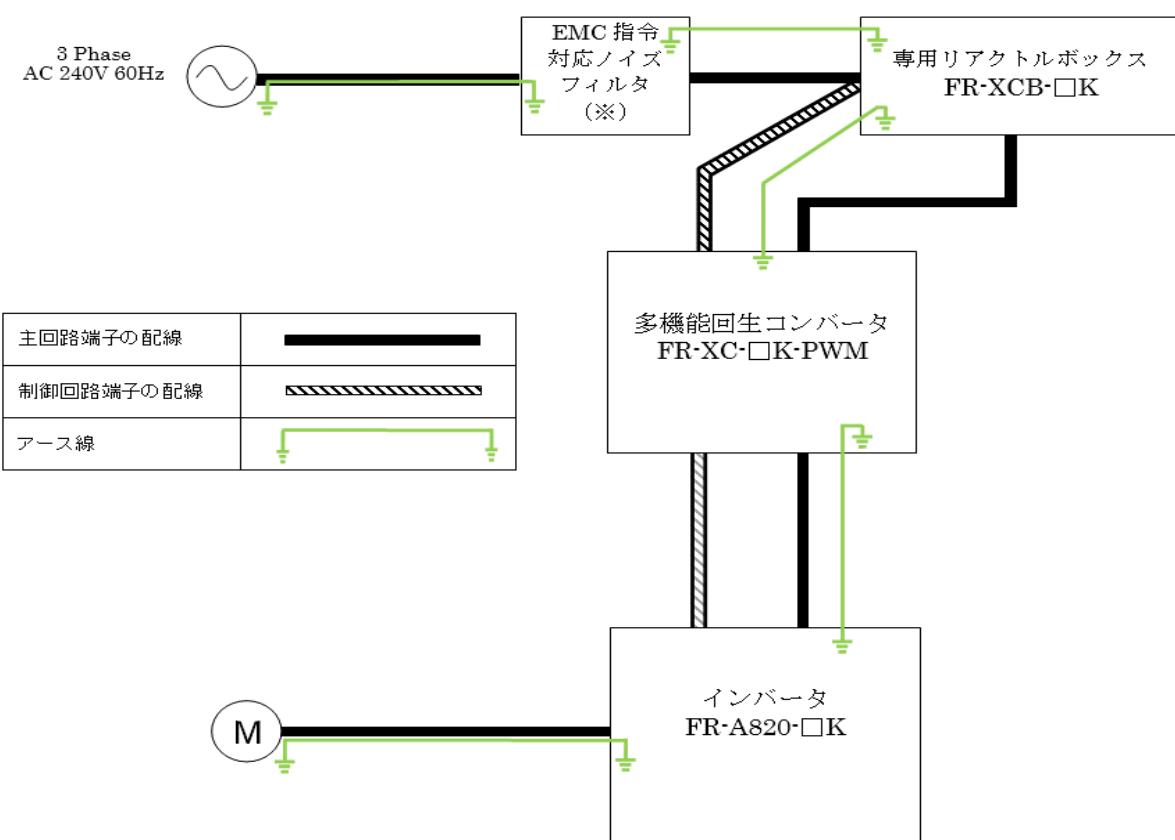
多機能回生コンバータFR-XC-PWMをインバータに組み合わせて使用した場合のEMCデータ例を以下に示します

《条件》

インバータ及び多機能回生コンバータはEN61800-3の製品規格に準拠しています。

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

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



※EMC指令対応ノイズフィルタは下記紹介品を使用しています。

多機能回生 コンバータ	形名	メーカ名
FR-XC-22K-PWM	FTB-150-663-L	ヨーセル(株)

発行日	改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2017-6-19	2017-7-11	S-BP-02A	

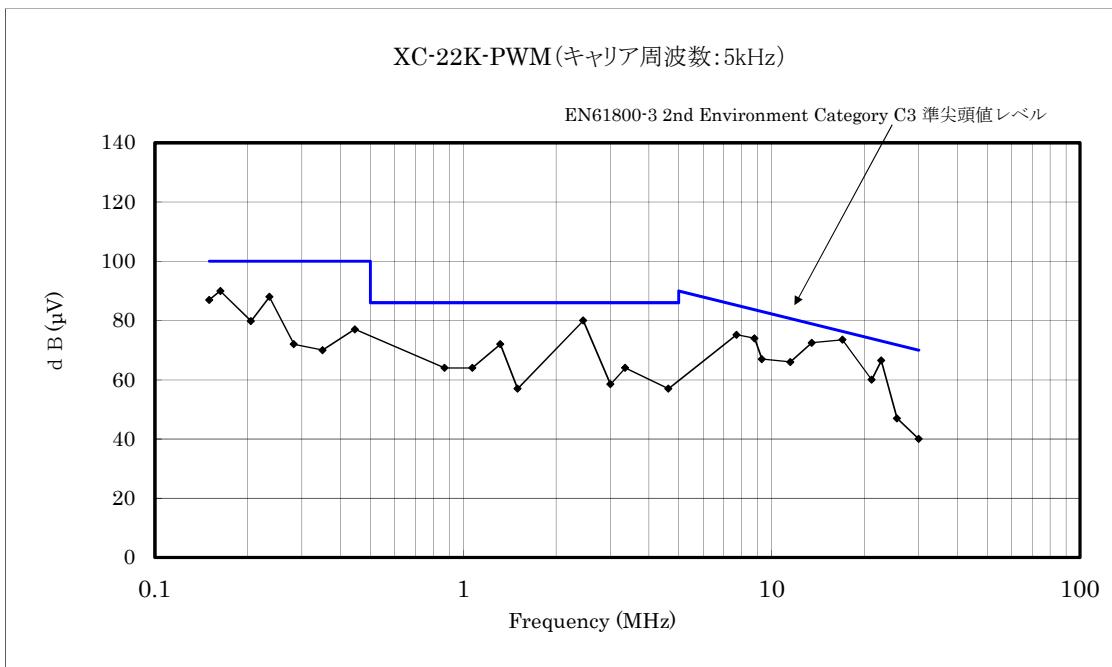
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-135A (6 / 6)	規格	EMCデータ(FR-XC)	FR-XC

《測定結果例》

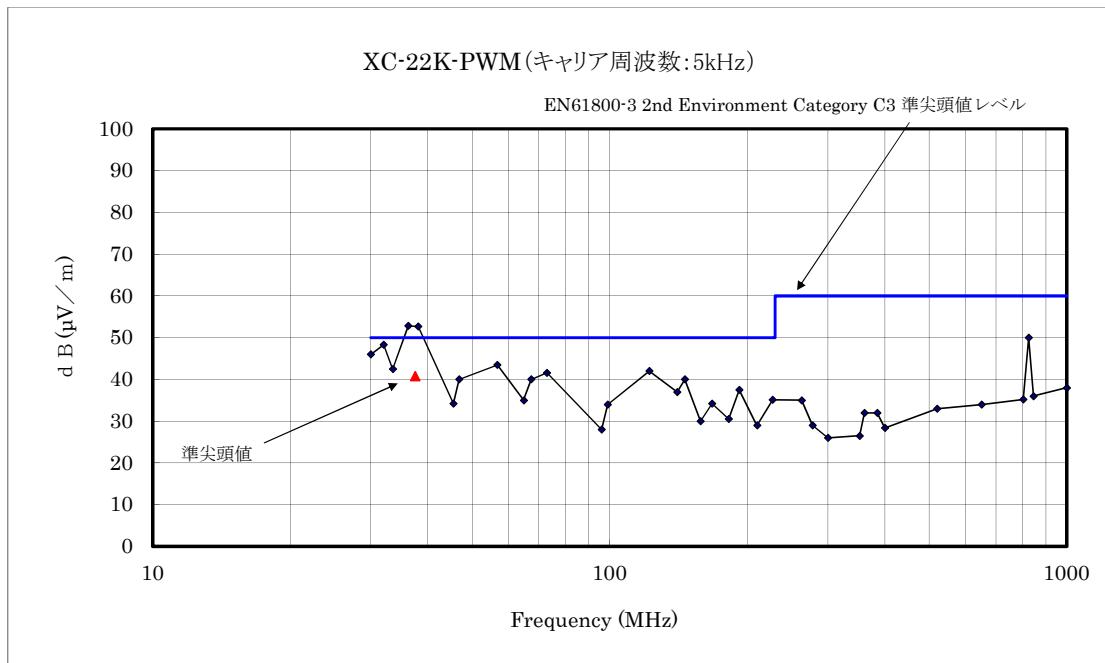
- FR-XC-22K-PWM

◎ 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 (10m サイト)



(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	改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2017-6-19	2017-7-11	S-BP-02A	