

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193 (1 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

三菱電機汎用インバータFR-D820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

3Phase
AC240V 60Hz

ノイズフィルタ

インバータ
FR-D820

クランプフィルタ
ZCAT3035-1330

パラメータユニッ
トFR-PU07

M

シールド部分は
接地されています。

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

2025-1-27

-

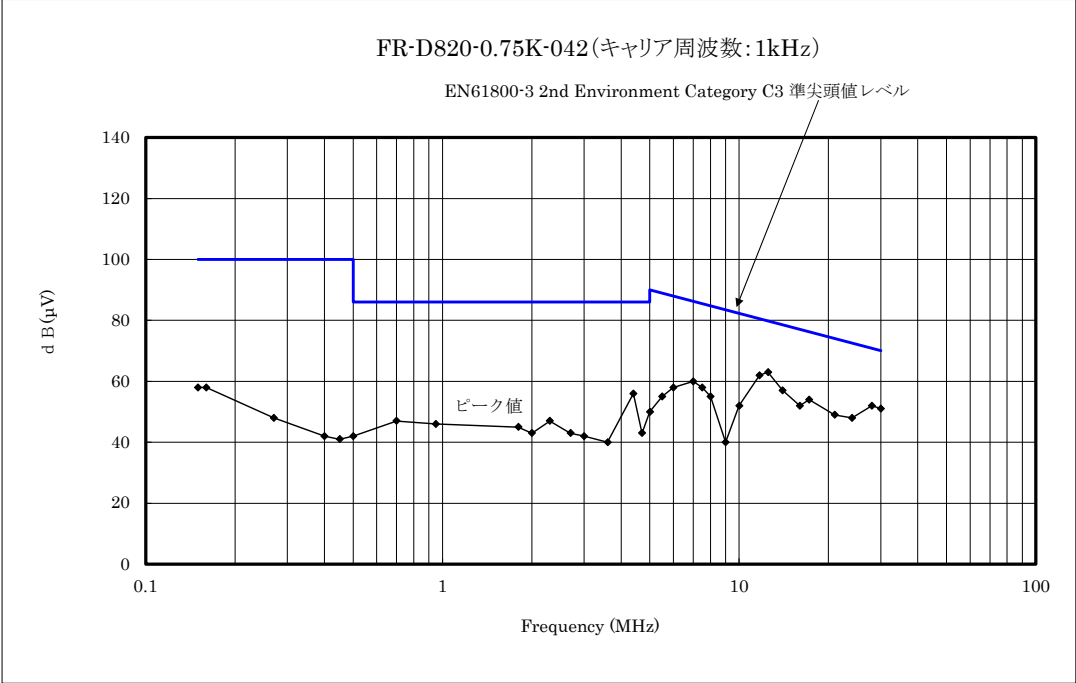
S-D8-01

三菱電機 名古屋製作所

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193 (2 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

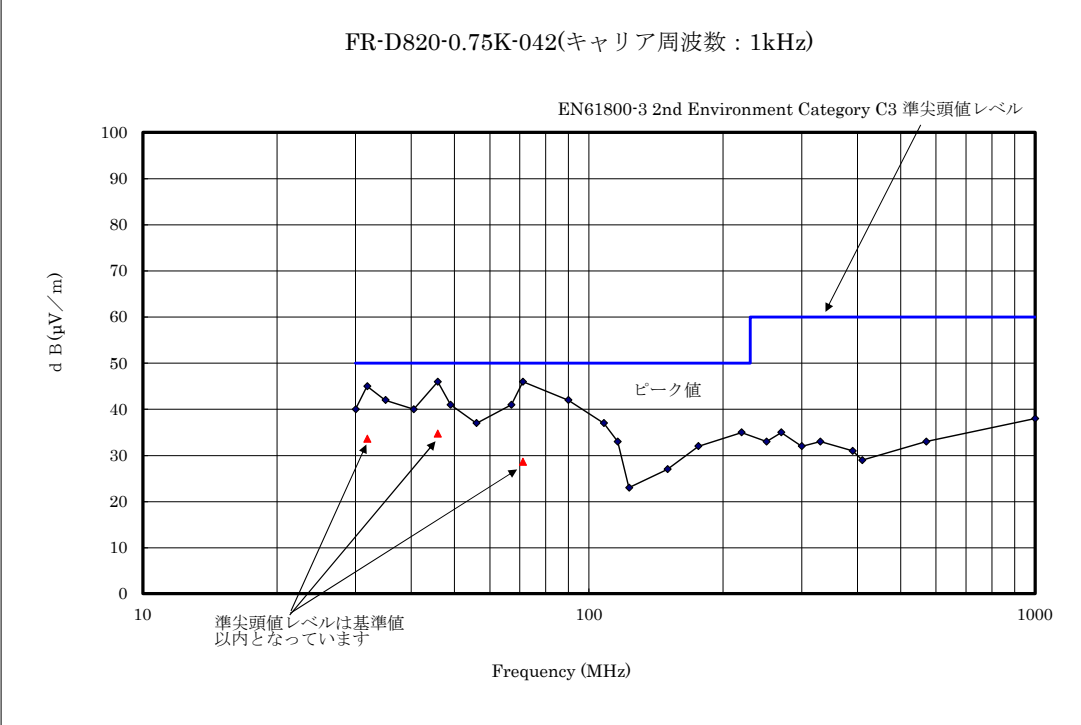
《測定結果例》
・FR-D820-0.75K-042 FN3288-10-44-C21-R65

◎ 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



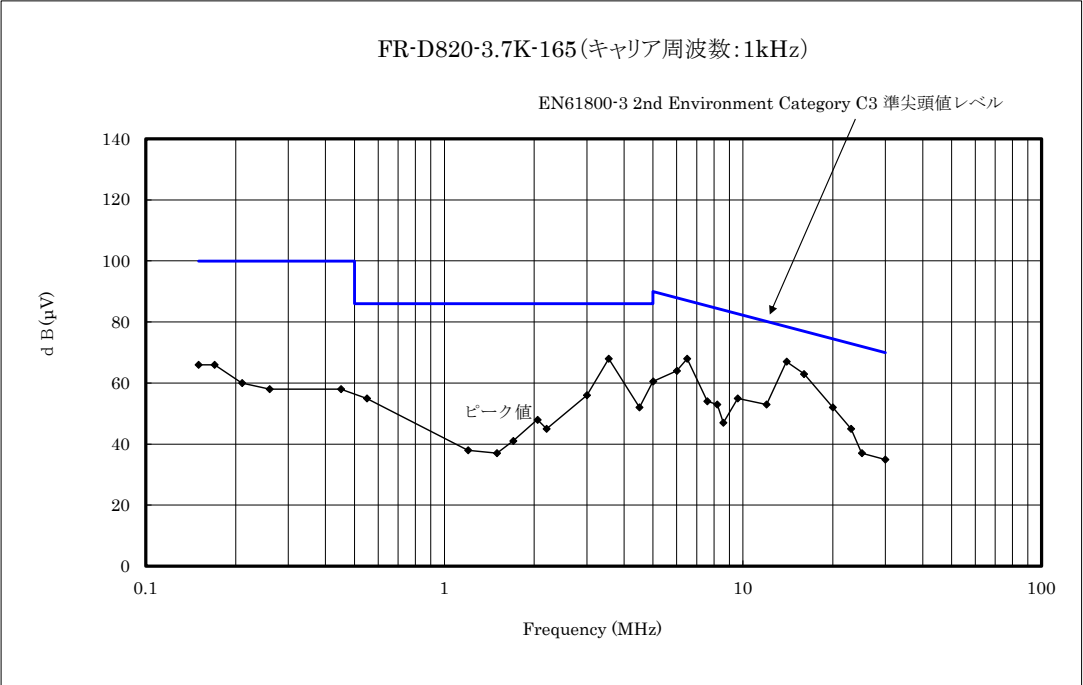
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025-1-27	-	S-D8-01	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193 (3 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

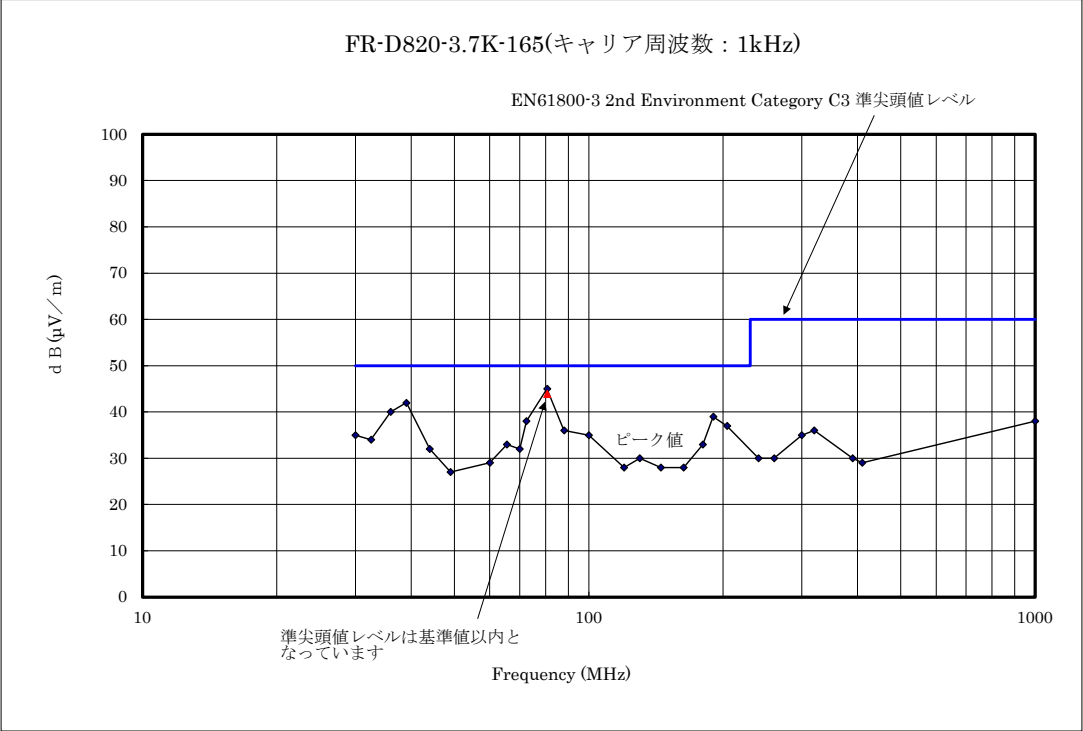
《測定結果例》
・FR-D820-3.7K-165 FN3288-40-33-C21-R65

◎ 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



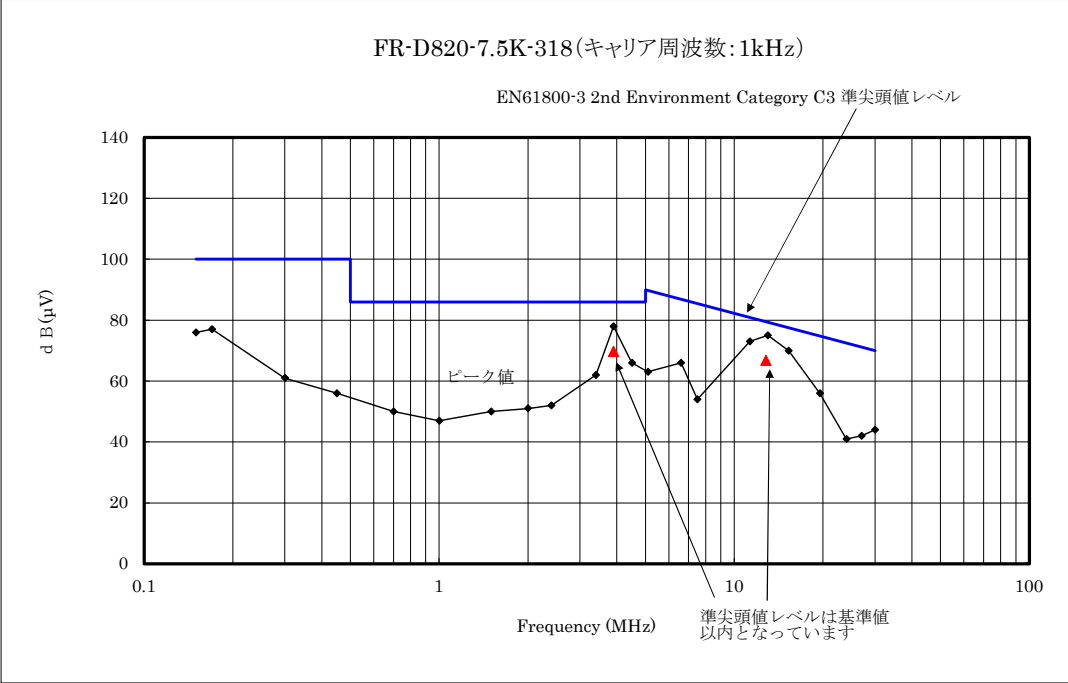
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025-1-27	-	S-D8-01	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193 (4 / 4)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

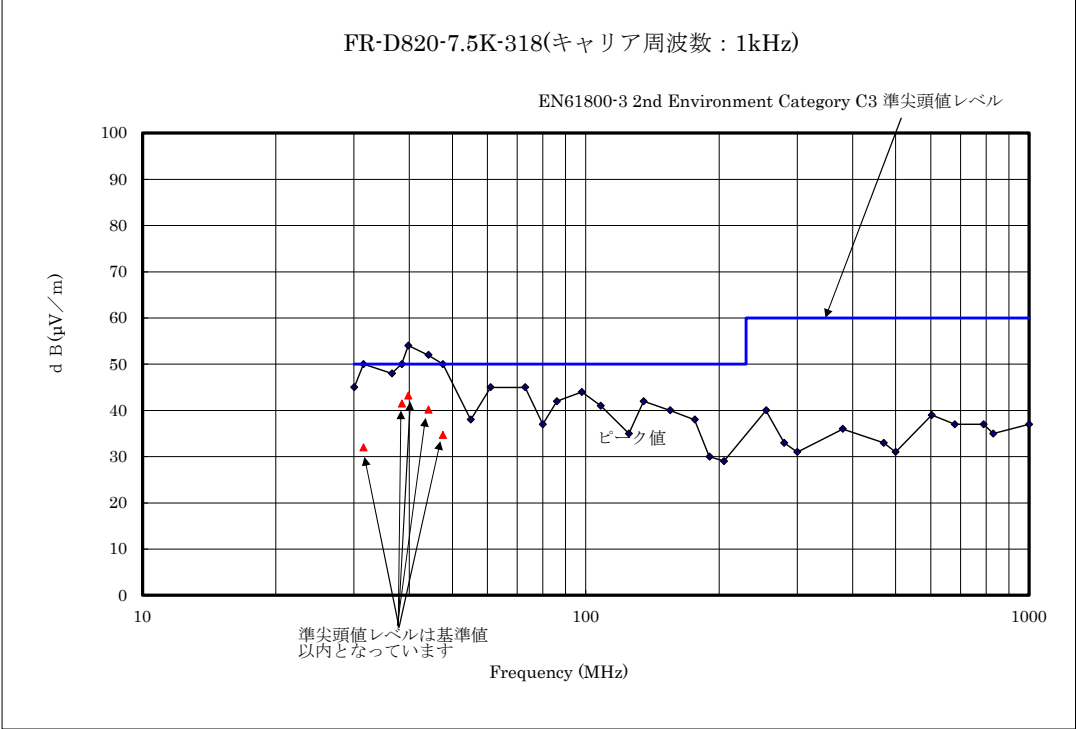
《測定結果例》
・FR-D820-7.5K-318 FN3288-63-53-C21-R65

◎ 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-D8-01	