

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 1 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

欧州EMC指令に対応したフィルタを取付けた場合のEMCデータ例を以下に示します。

【FR-E820】

《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

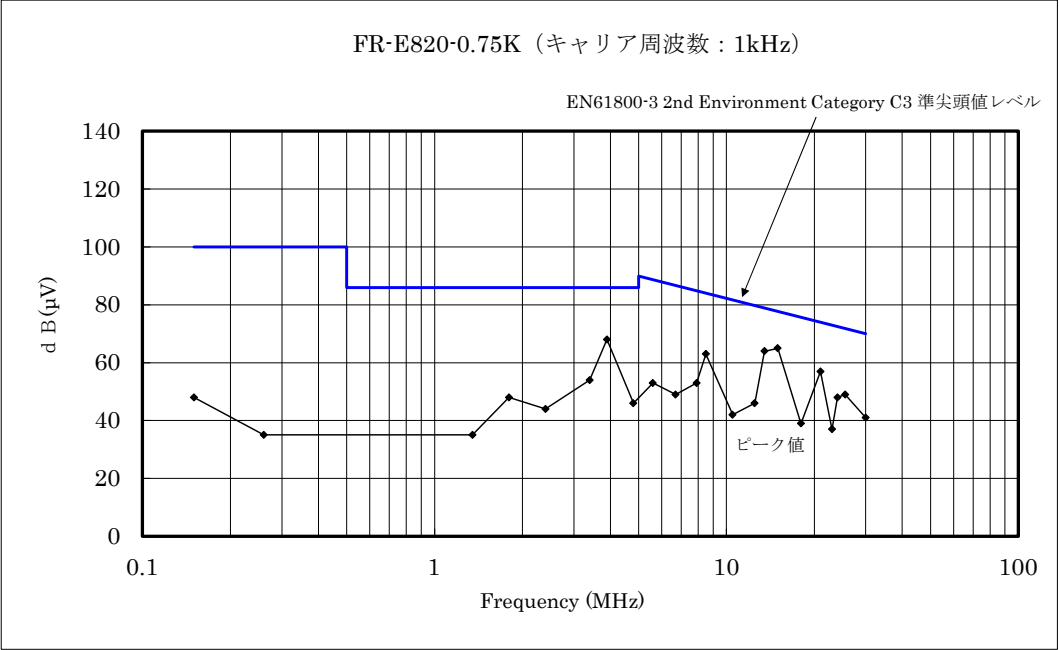
キャリア周波数 : 各グラフに記入

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 2 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

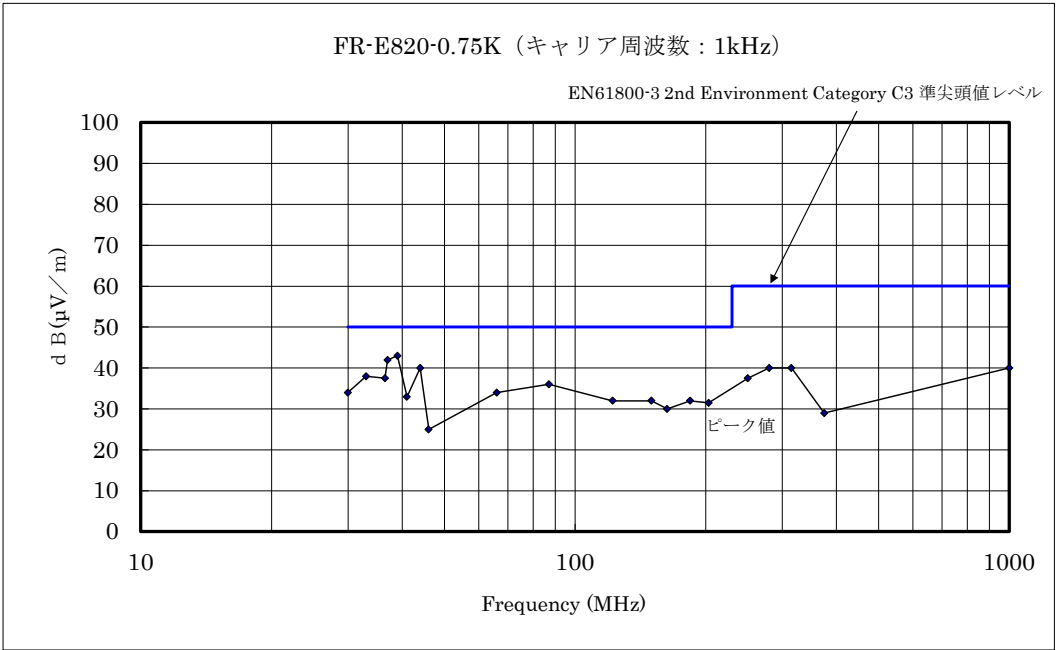
《測定結果例》  
・FR-E820-0.75K、SF1306

◎ 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)



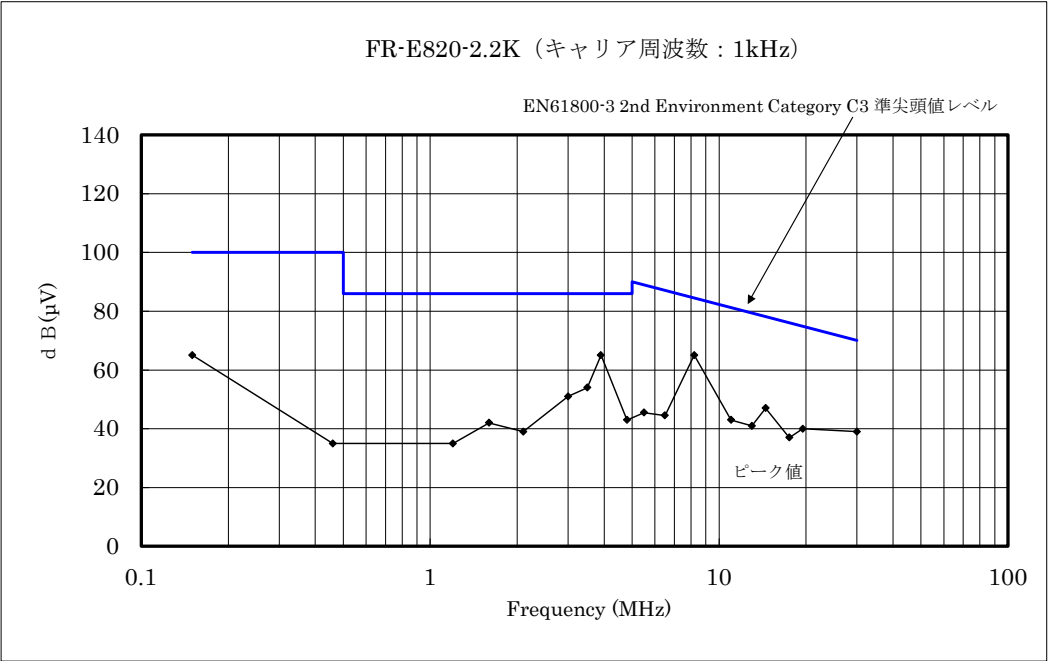
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 3 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

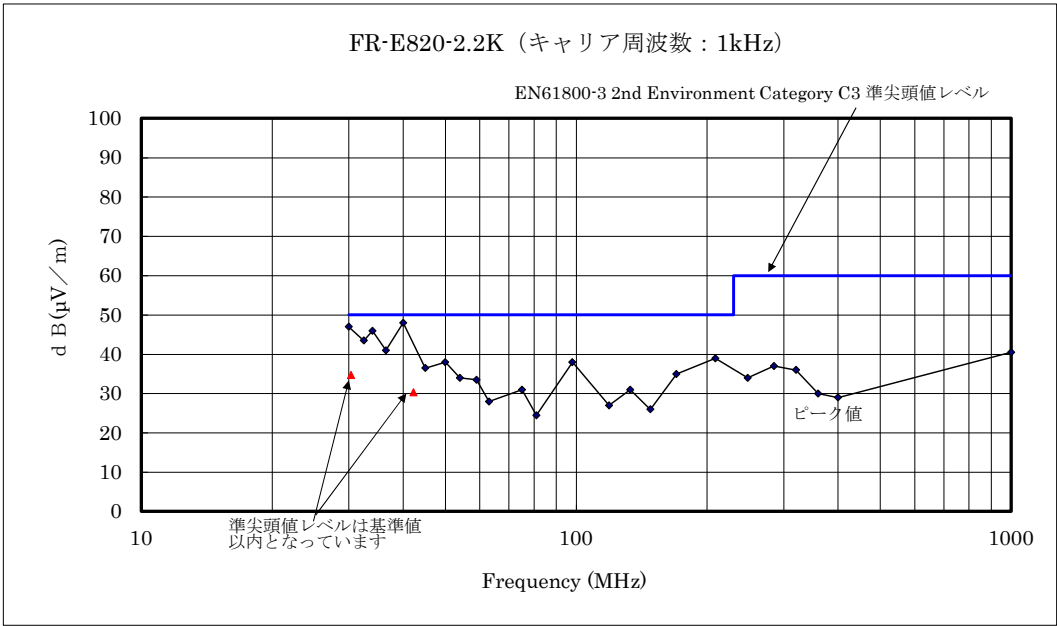
《測定結果例》  
・FR-E820-2.2K、SF1309

◎ 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)



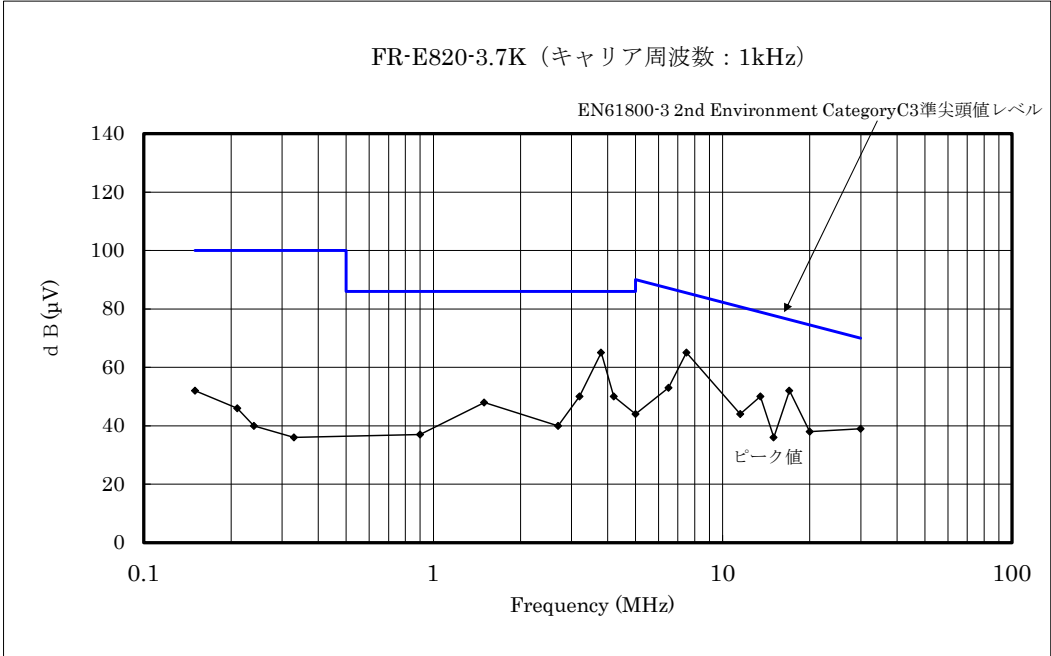
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 4 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

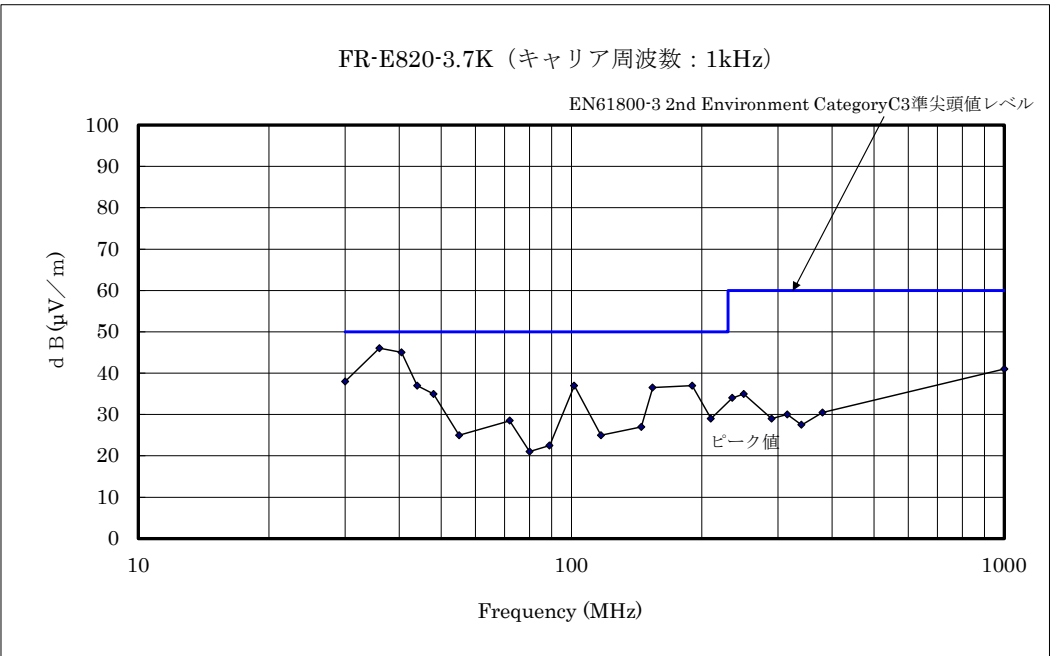
《測定結果例》  
・FR-E820-3.7K、SF1309

◎ 伝導ノイズ



、(

◎放射ノイズ (10mサイト)



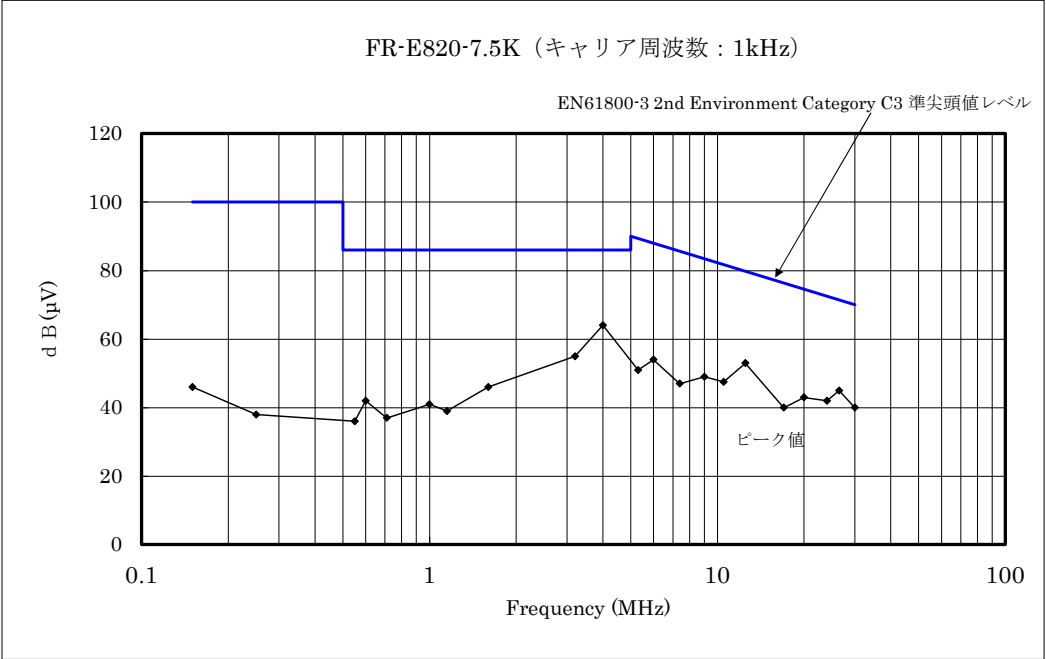
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 5 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

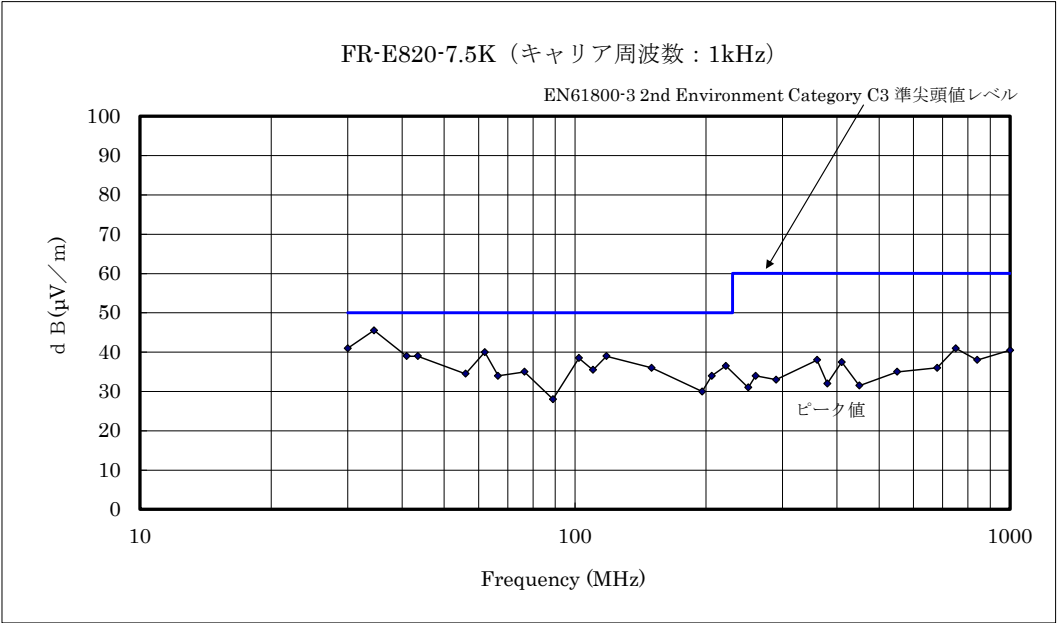
《測定結果例》  
・FR-E820-7.5K、SF1260

◎ 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)



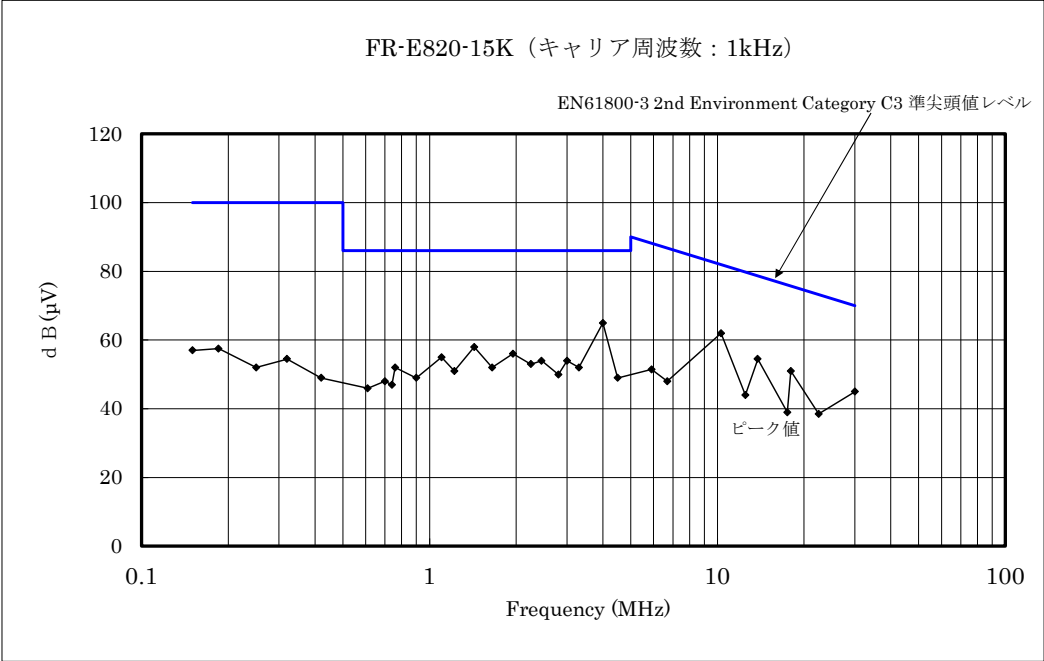
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 6 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

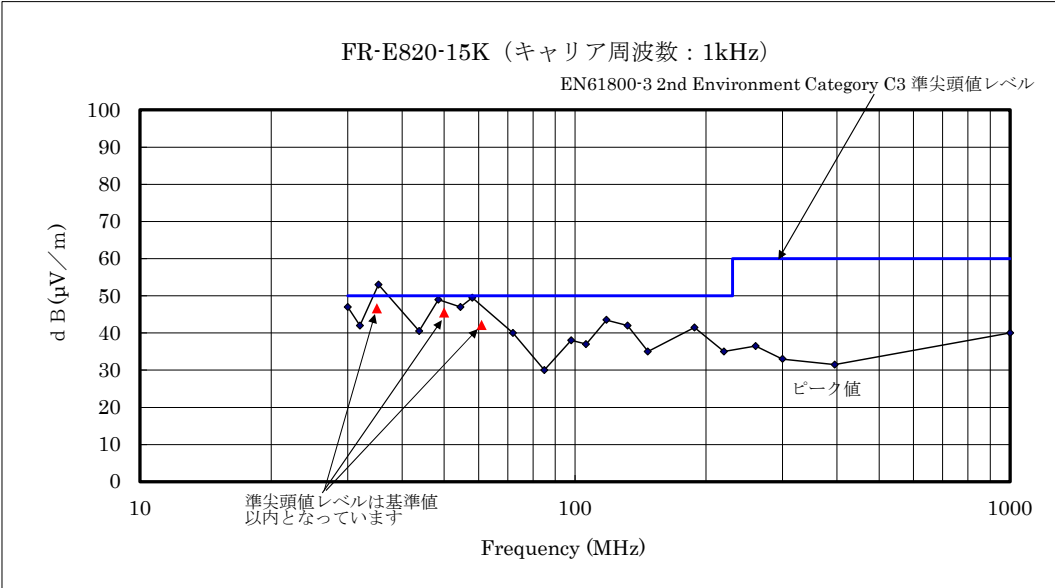
《測定結果例》  
・FR-E820-15K、SF1261

◎ 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)



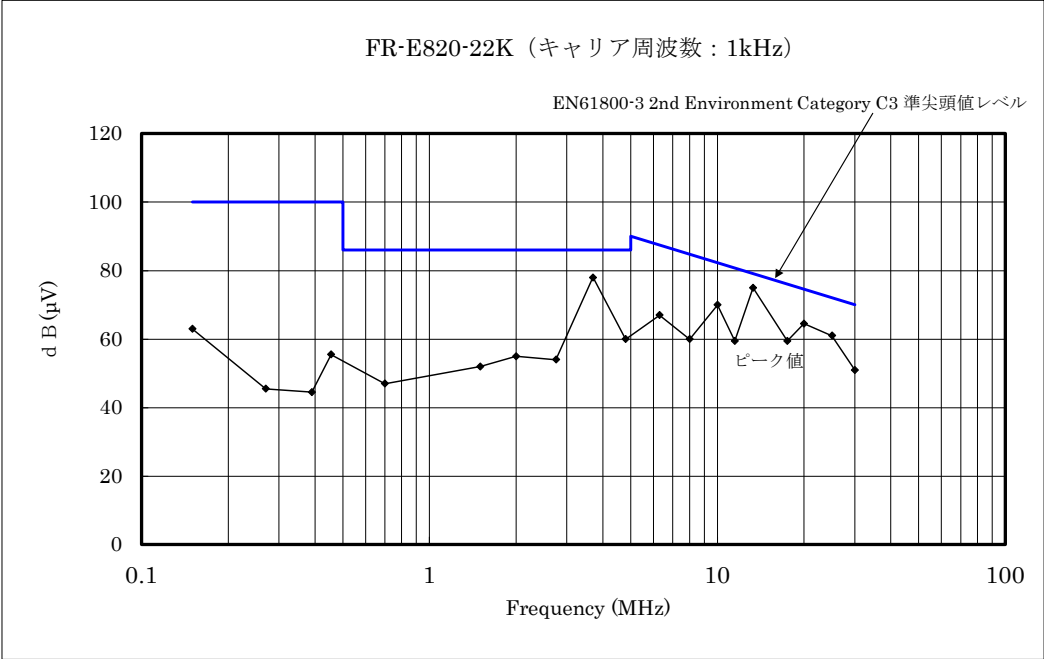
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 7 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

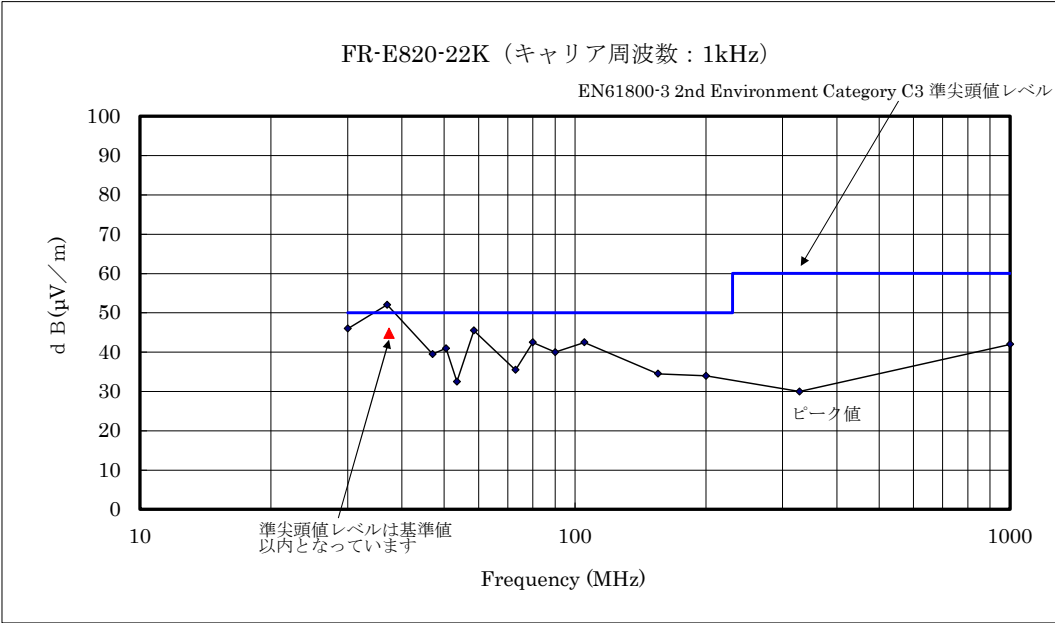
《測定結果例》  
・FR-E820-22K、SF1262

◎ 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	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 8 / 14 )	規格	EMCデータ (FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

欧州EMC指令に対応したフィルタを取付けた場合のEMCデータ例を以下に示します。

【FR-E820S】

《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

インバータ  
FR-E820S

EMCフィルタ

取付け板 (金属)

シールド線はPクリップまたはUクリップにて接地する。

シールド線 20m

モータ

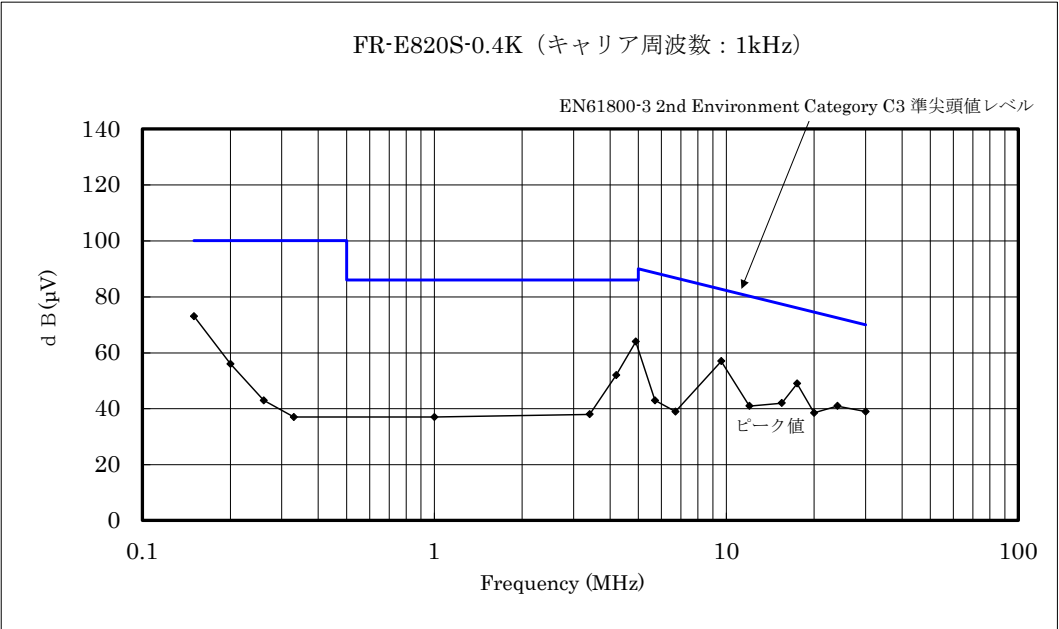
モータアースケーブルはインバータにつながっています。

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 9 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

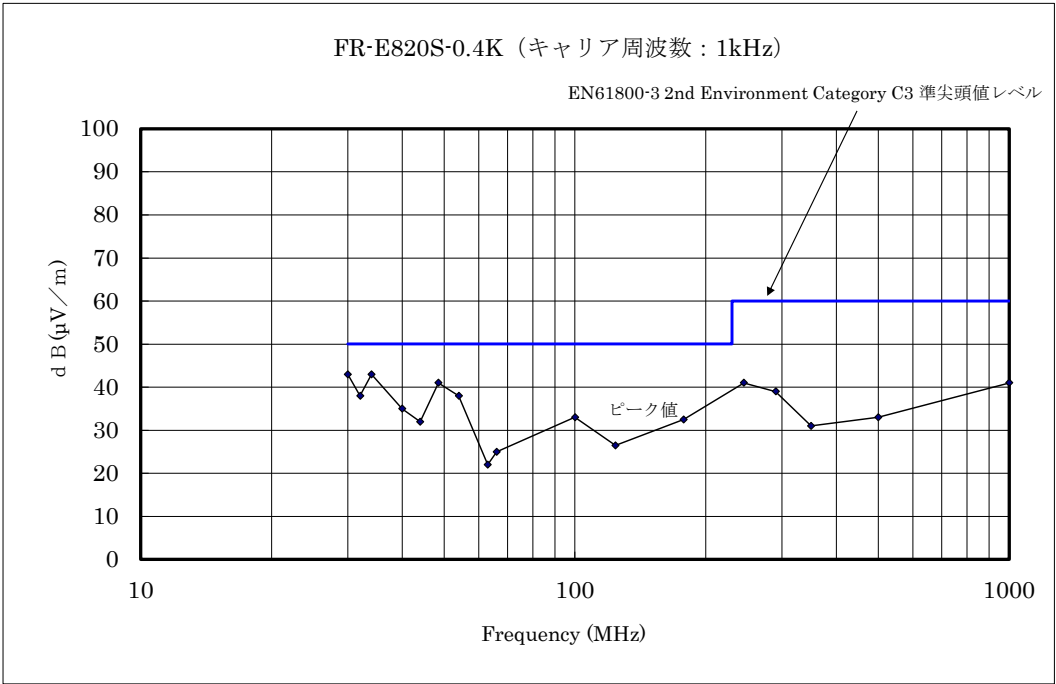
《測定結果例》  
・FR-E820S-0.4K、SF1320

◎ 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)



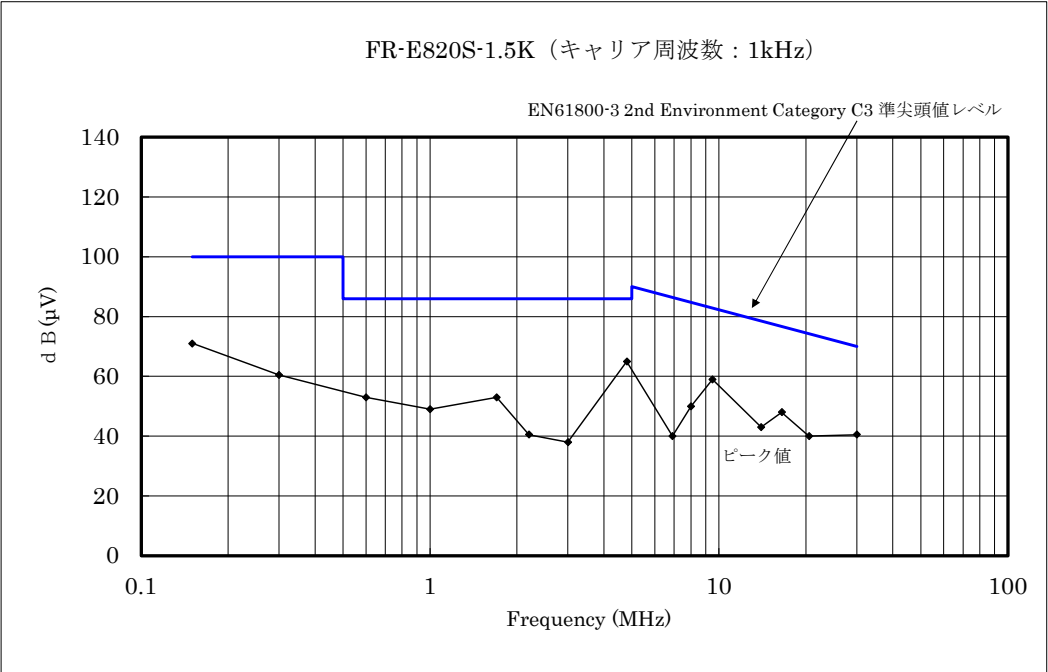
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 10 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

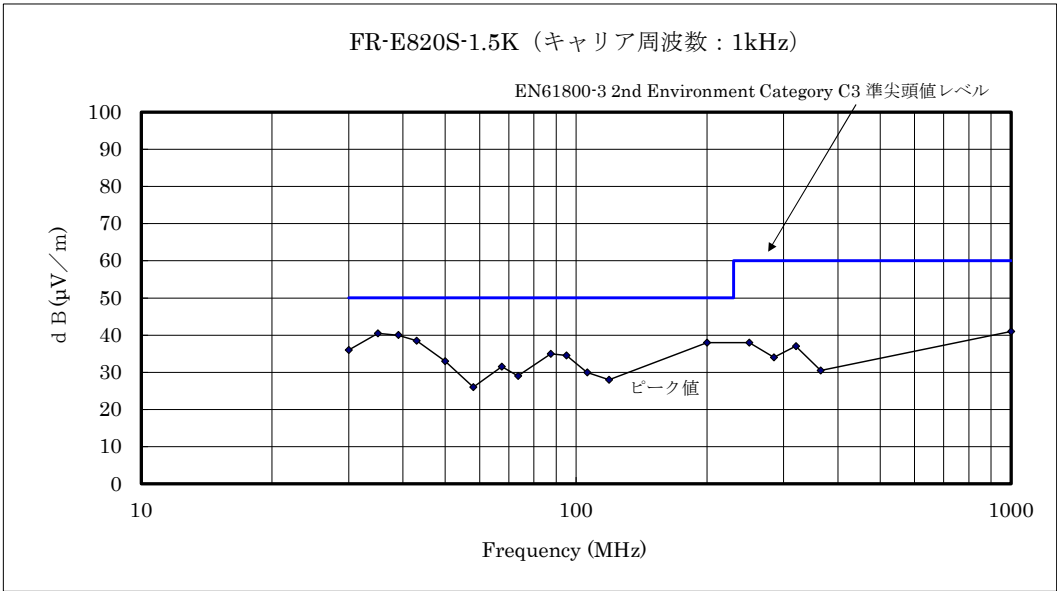
《測定結果例》  
・FR-E820S-1.5K、FR-S5NFSA-1.5K

◎ 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)



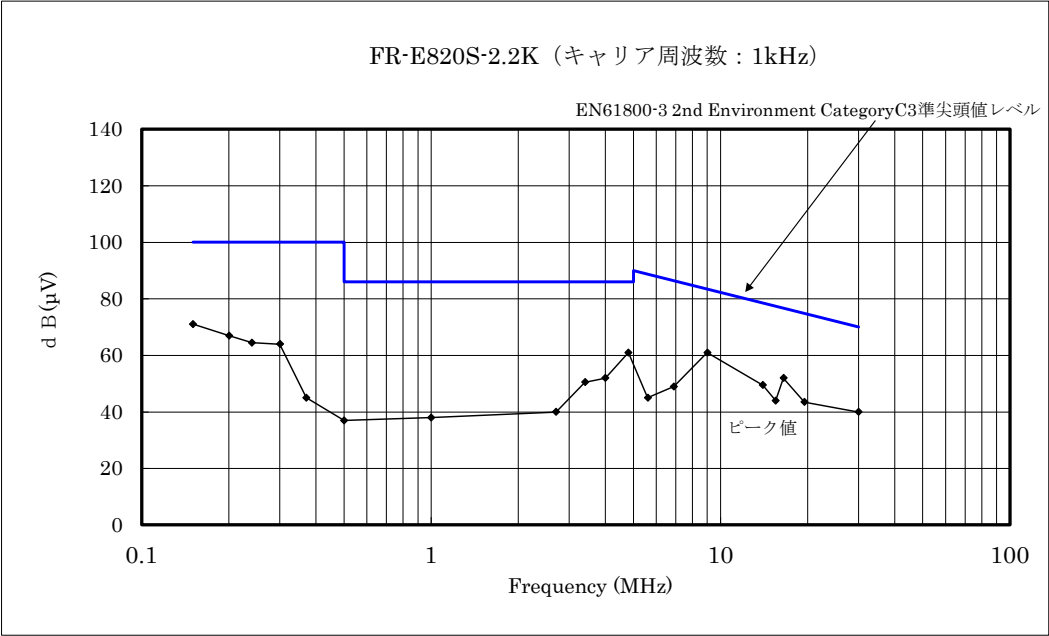
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 11 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

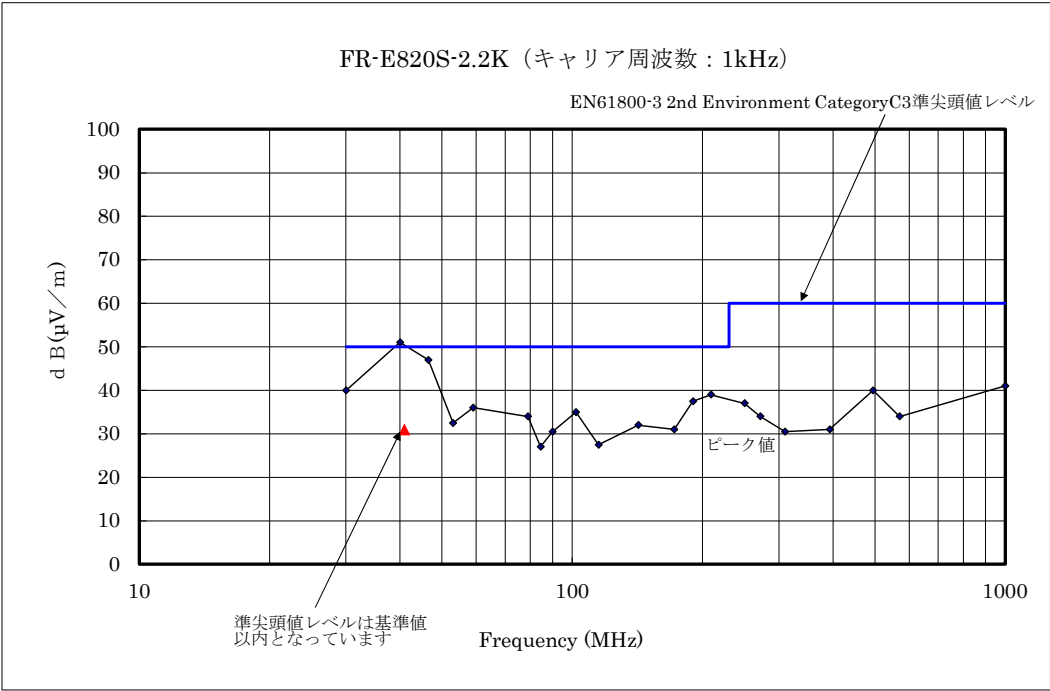
《測定結果例》  
・FR-E820S-2.2K、SF1309

◎ 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	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 12 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

欧州EMC指令に対応したフィルタを取付けた場合のEMCデータ例を以下に示します。

【FR-E810W】

《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

出力(モータ)線 : シールドケーブル

運転周波数 : 30Hz

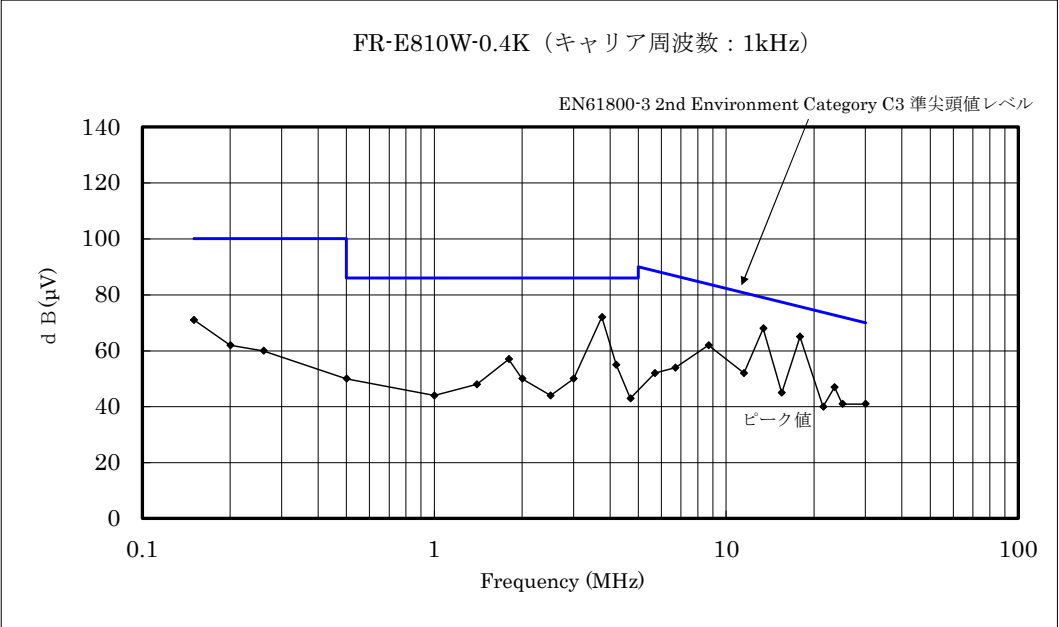
キャリア周波数 : 各グラフに記入

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 13 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

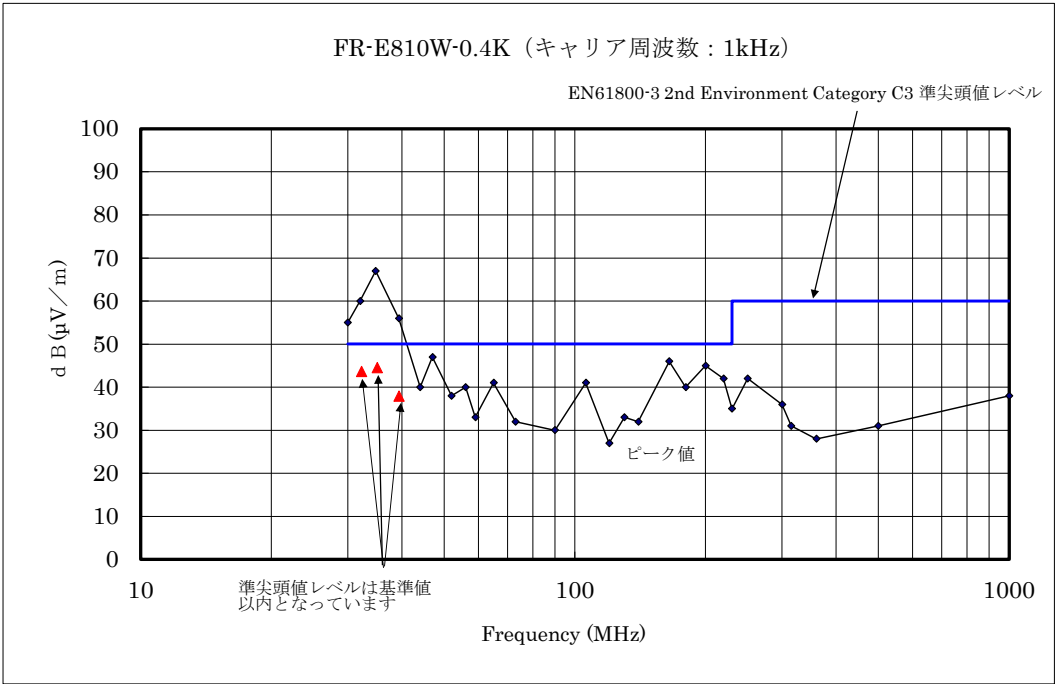
《測定結果例》  
・FR-E810W-0.4K、FR-S5NFSA-0.75K

◎ 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)



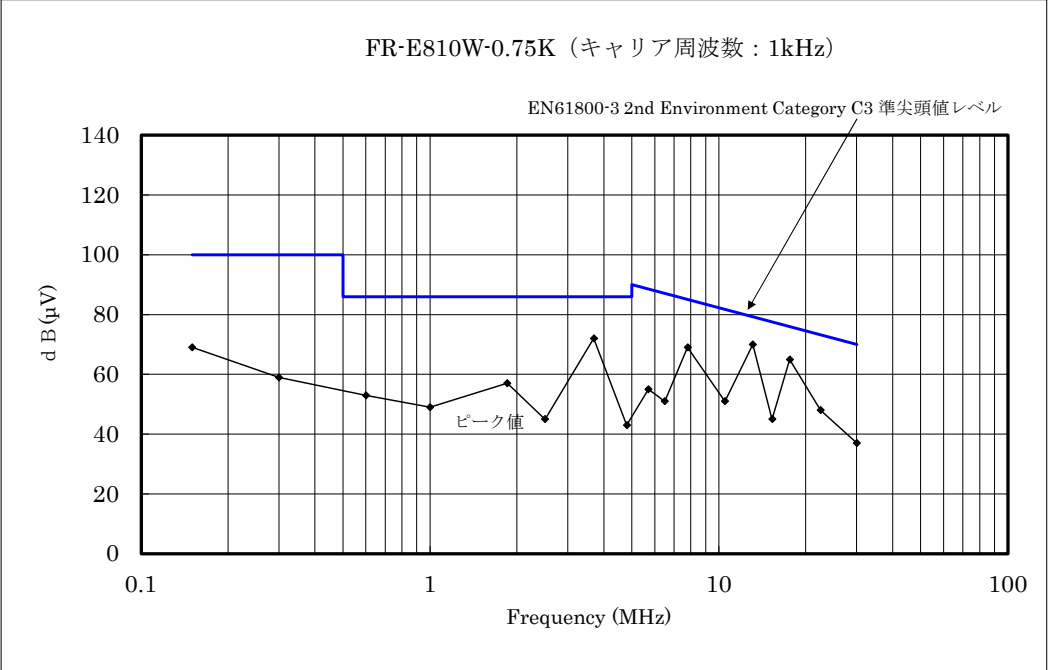
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-175B ( 14 / 14 )	規格	EMCデータ(FR-E820/FR-E820S/FR-E810W)	FR-E800

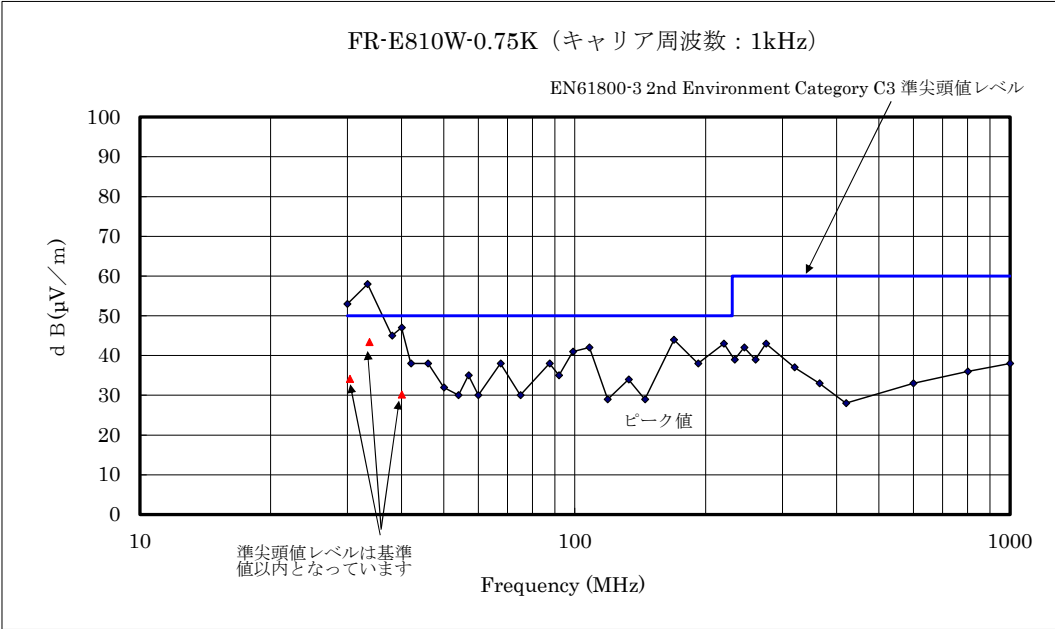
《測定結果例》  
・FR-E810W-0.75K、FR-S5NFSA-1.5K

◎ 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	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	