

INV テクニカルニュース

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り付けた場合のEMCデータ例を以下に示します。

【FR-E820】

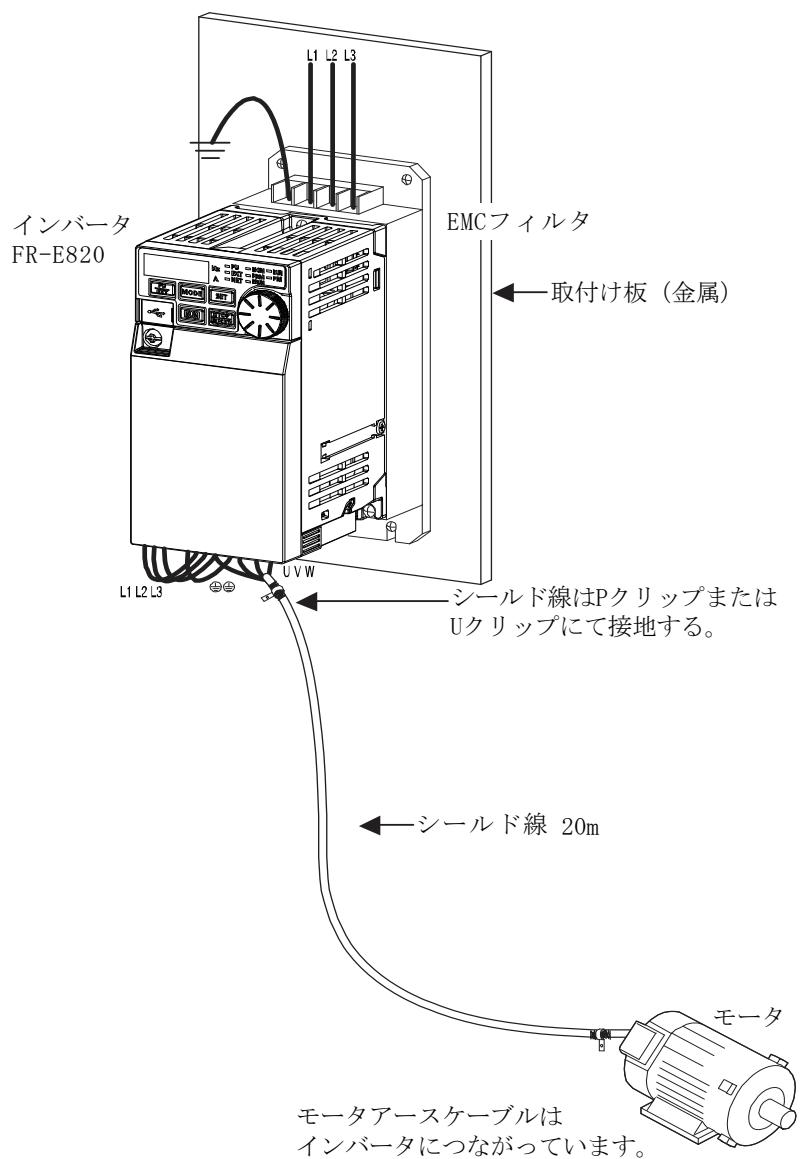
《条件》

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	

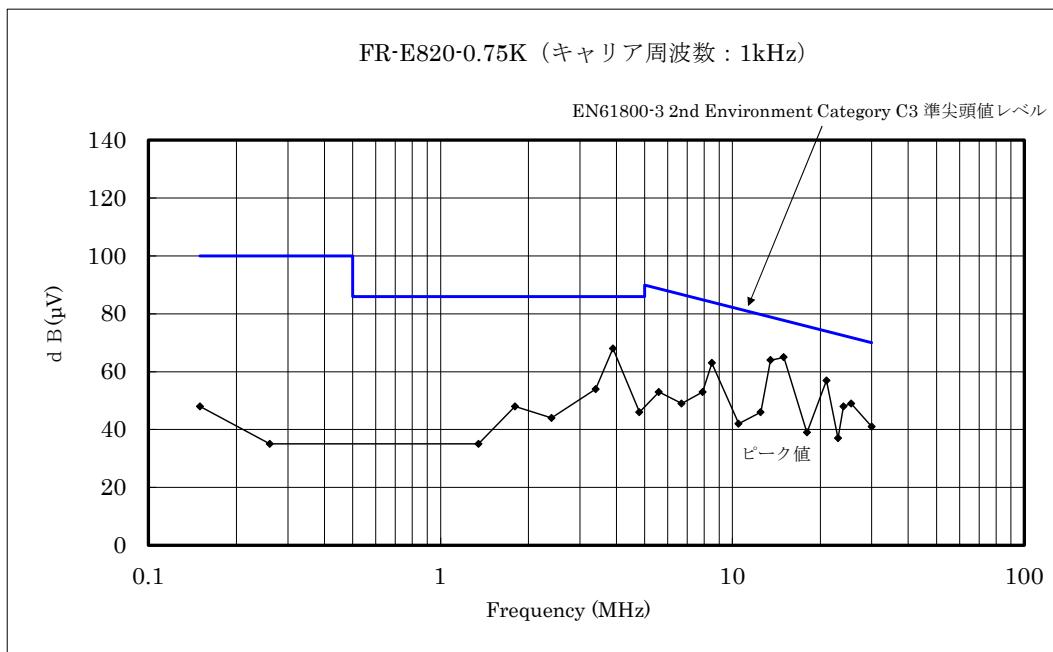
INV テクニカルニュース

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》

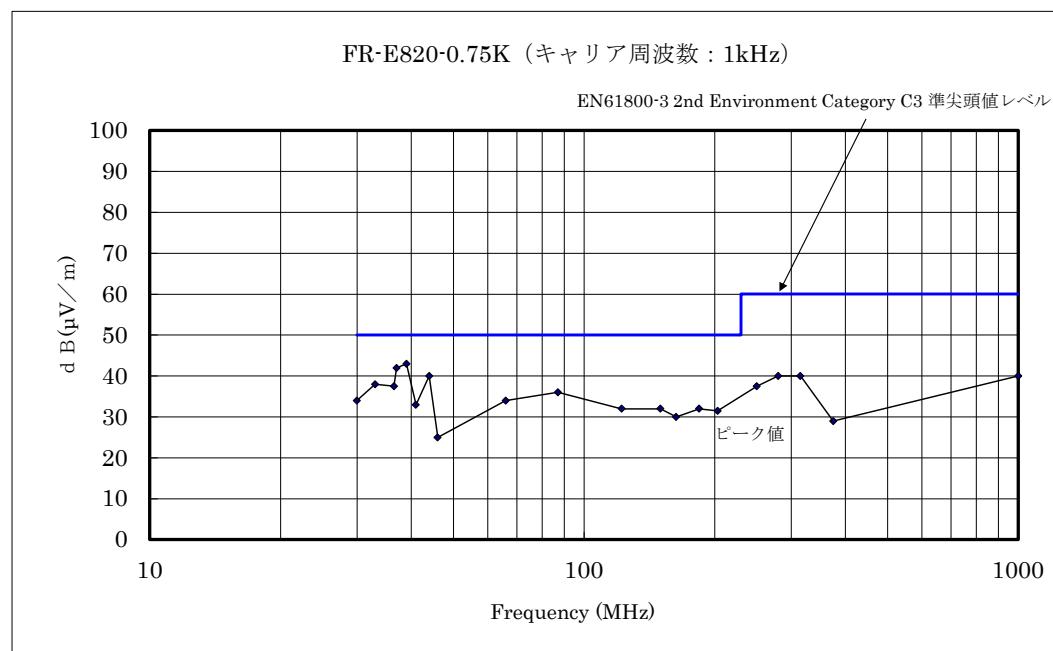
• **FR-E820-0.75K、SF1306**

◎ 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	

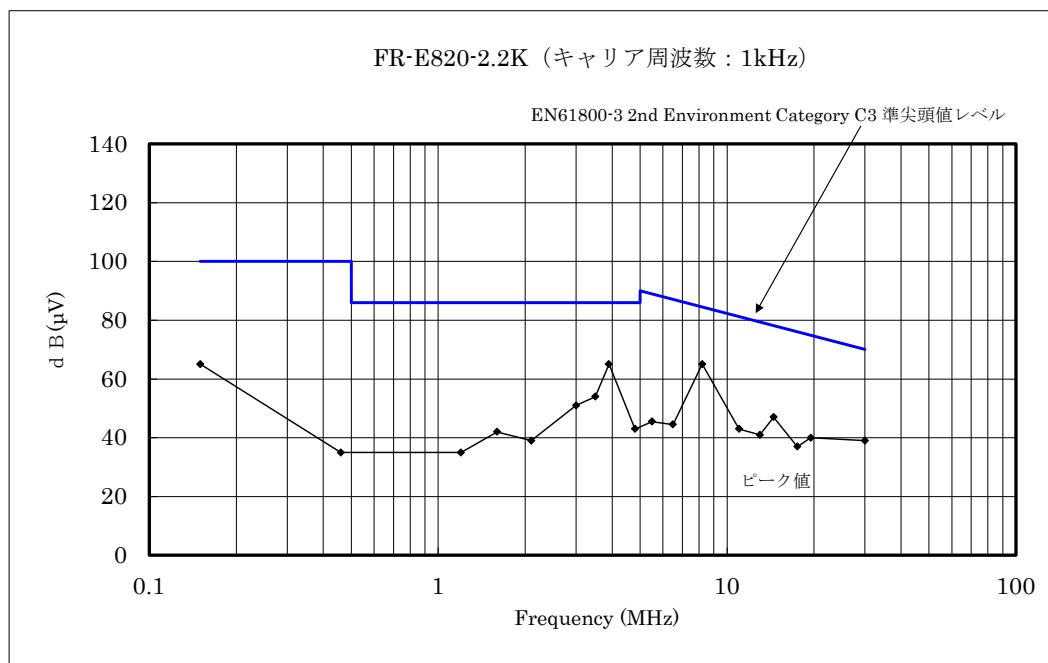
INV テクニカルニュース

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》

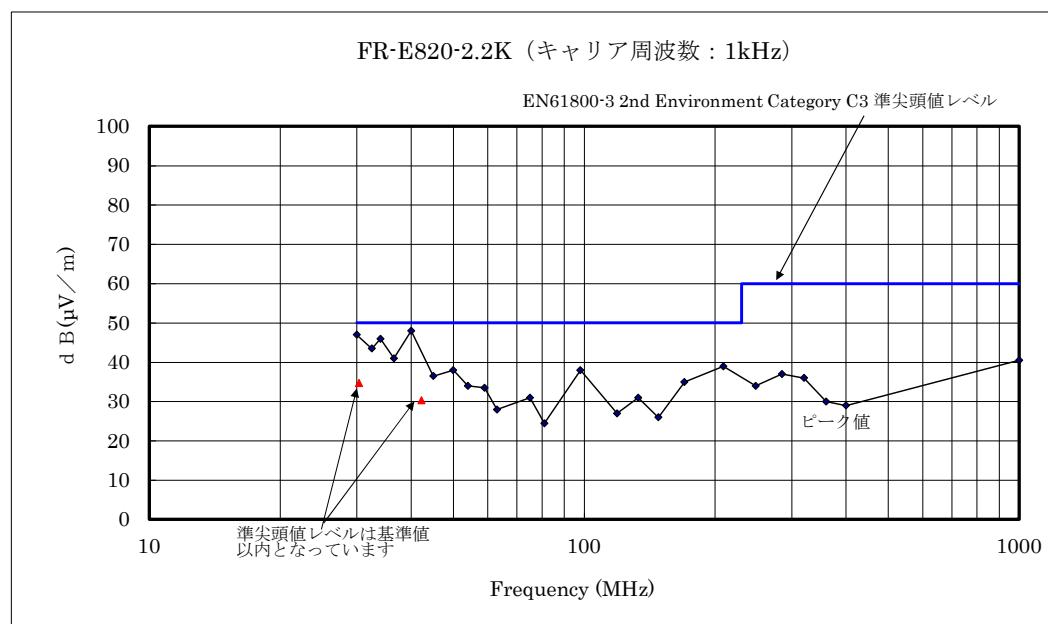
- **FR-E820-2.2K、SF1309**

◎ 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	

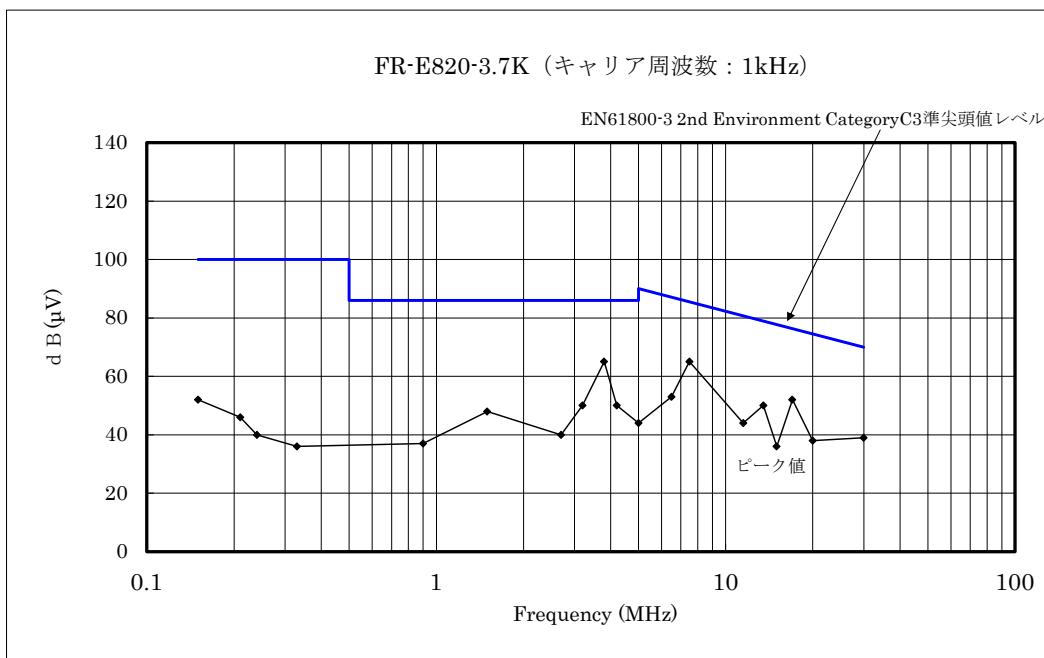
INV テクニカルニュース

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》

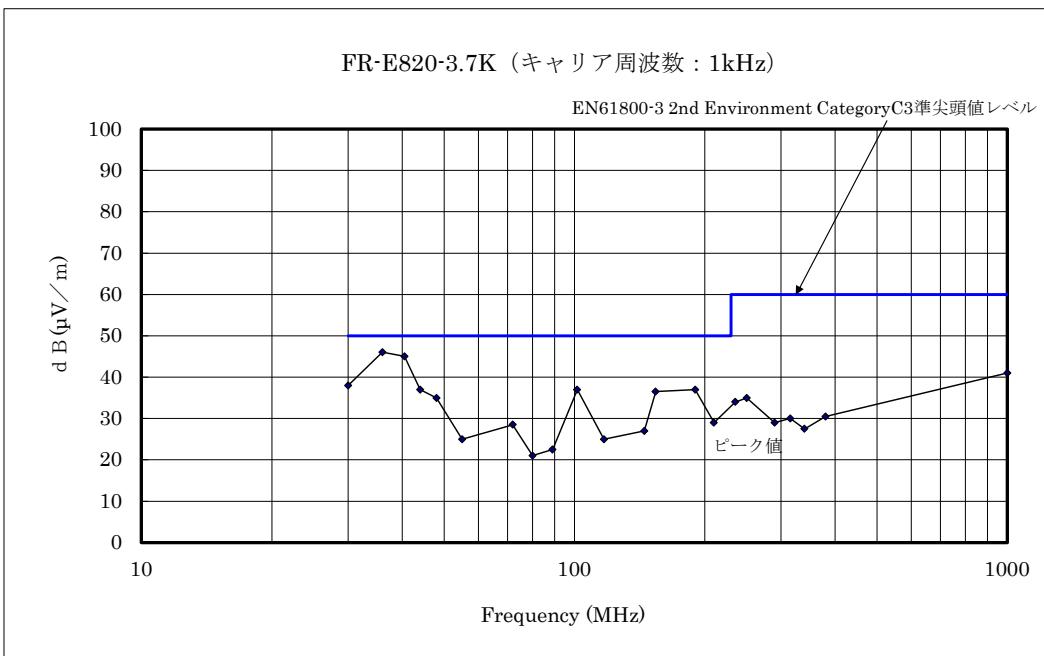
- FR-E820-3.7K、SF1309

◎ 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	

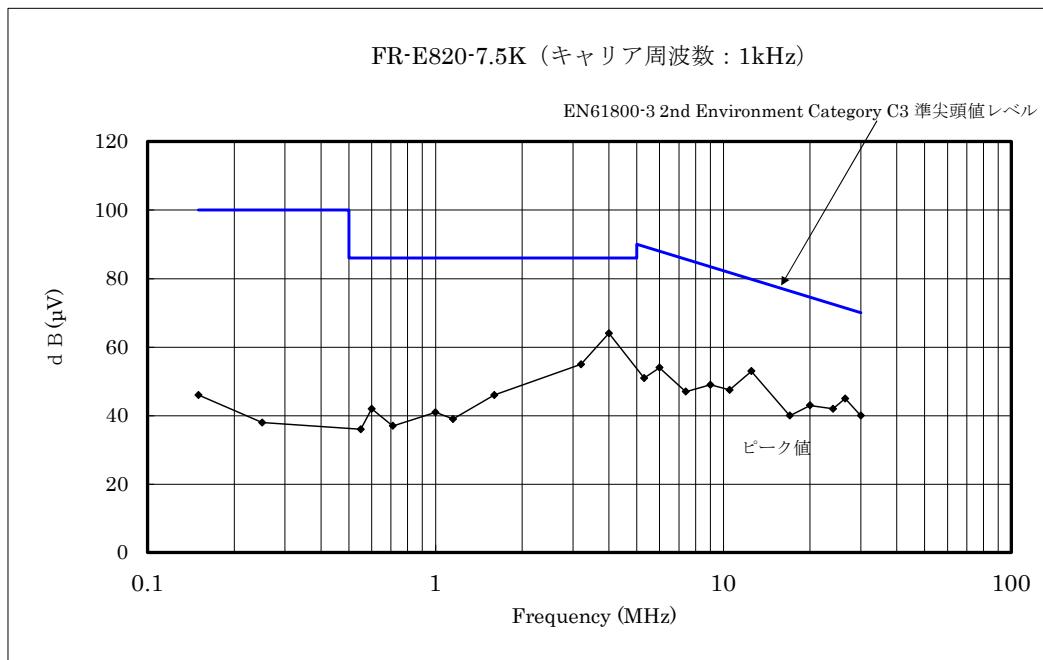
INV テクニカルニュース

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》

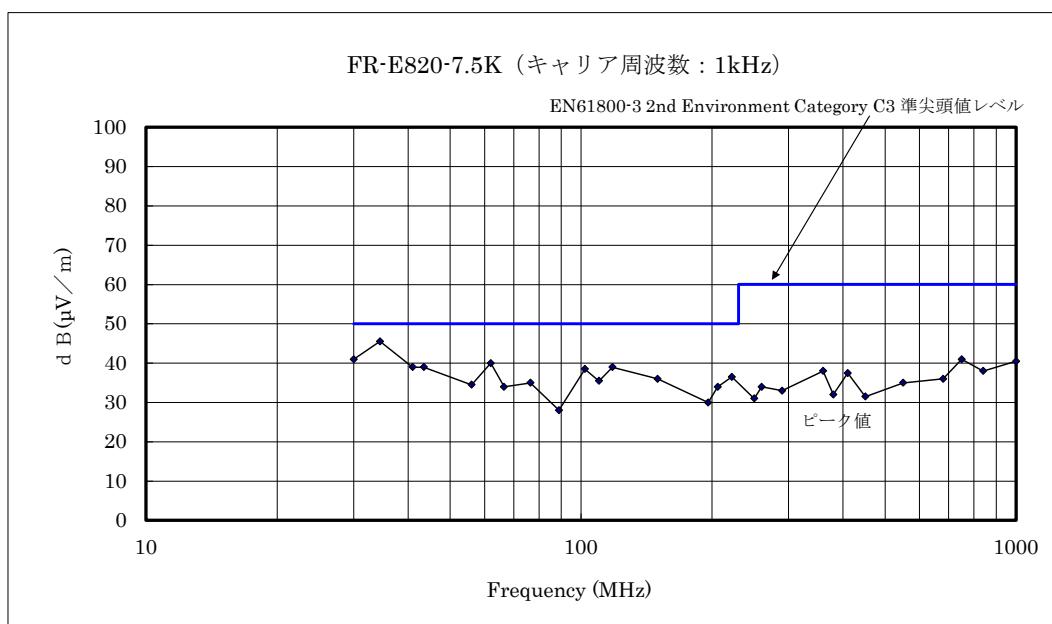
- **FR-E820-7.5K、SF1260**

◎ 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	

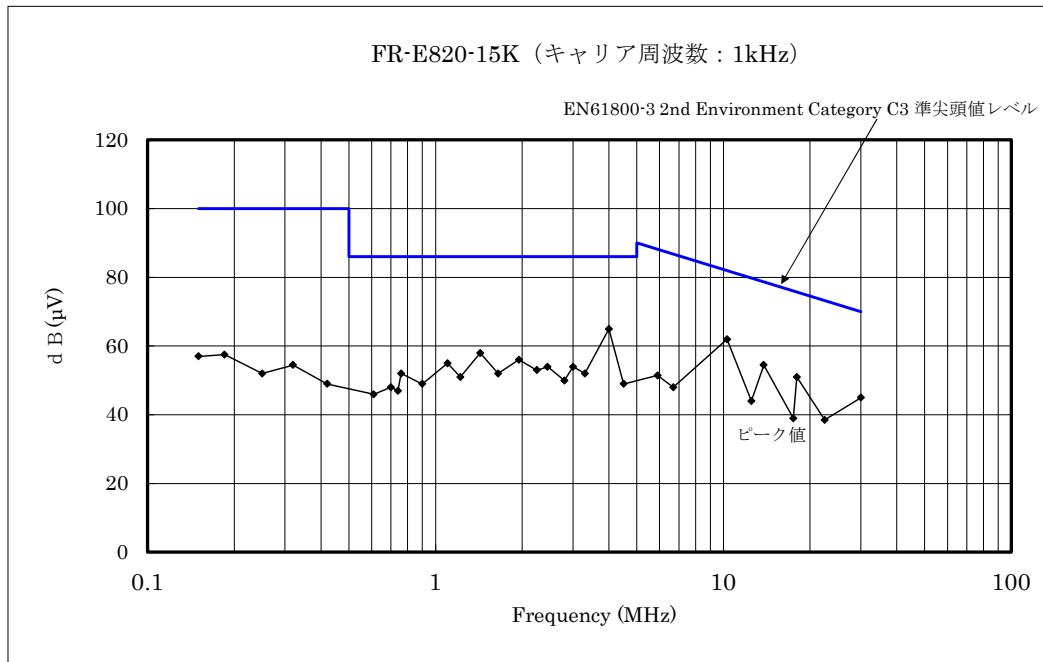
INV テクニカルニュース

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》

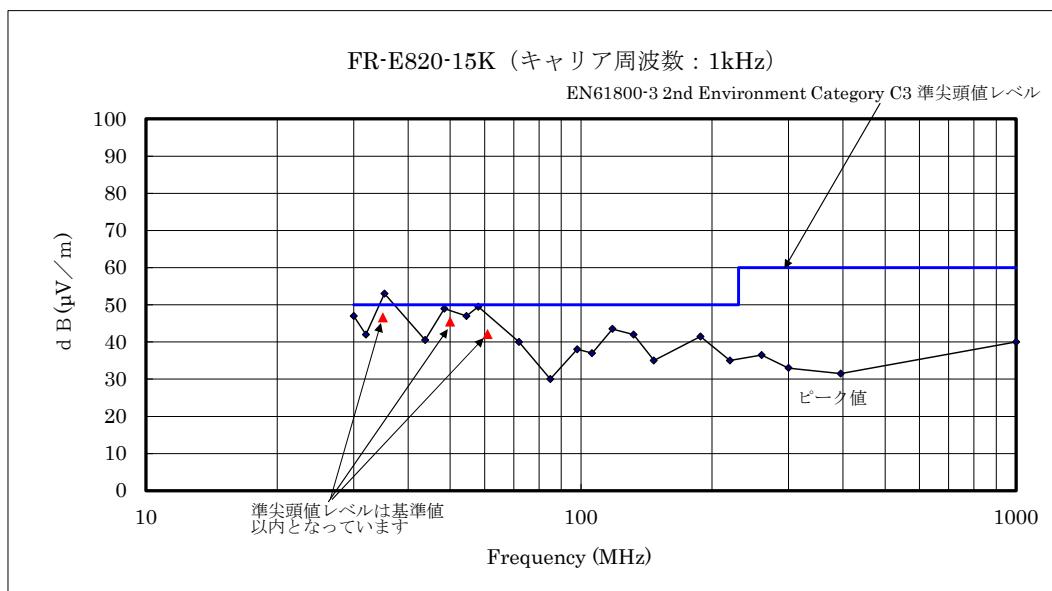
- FR-E820-15K、SF1261

◎ 伝導ノイズ



(注) 準尖頭値はピーグ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
2020-10-29	2024-12-25	S-E8-01B	

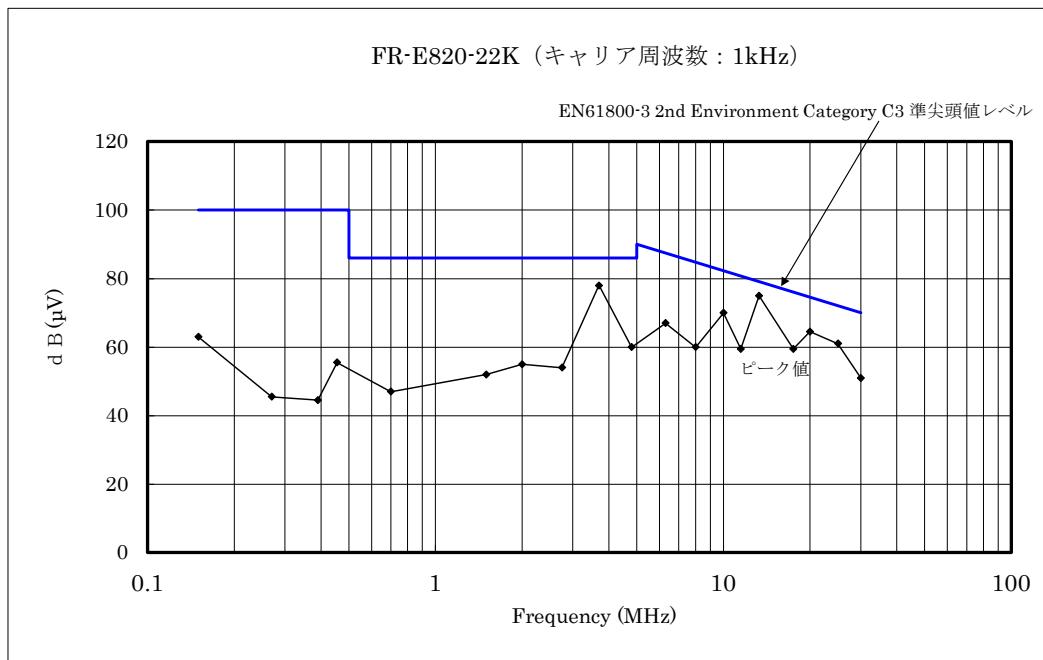
INV テクニカルニュース

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》

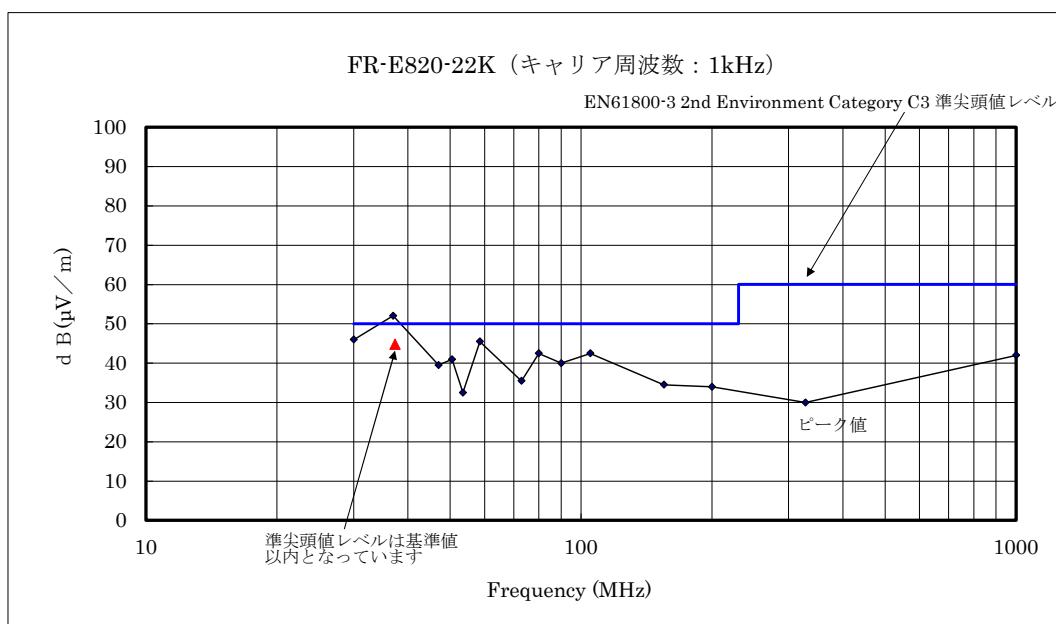
• FR-E820-22K、SF1262

◎ 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	

INV テクニカルニュース

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

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

【FR-E820S】

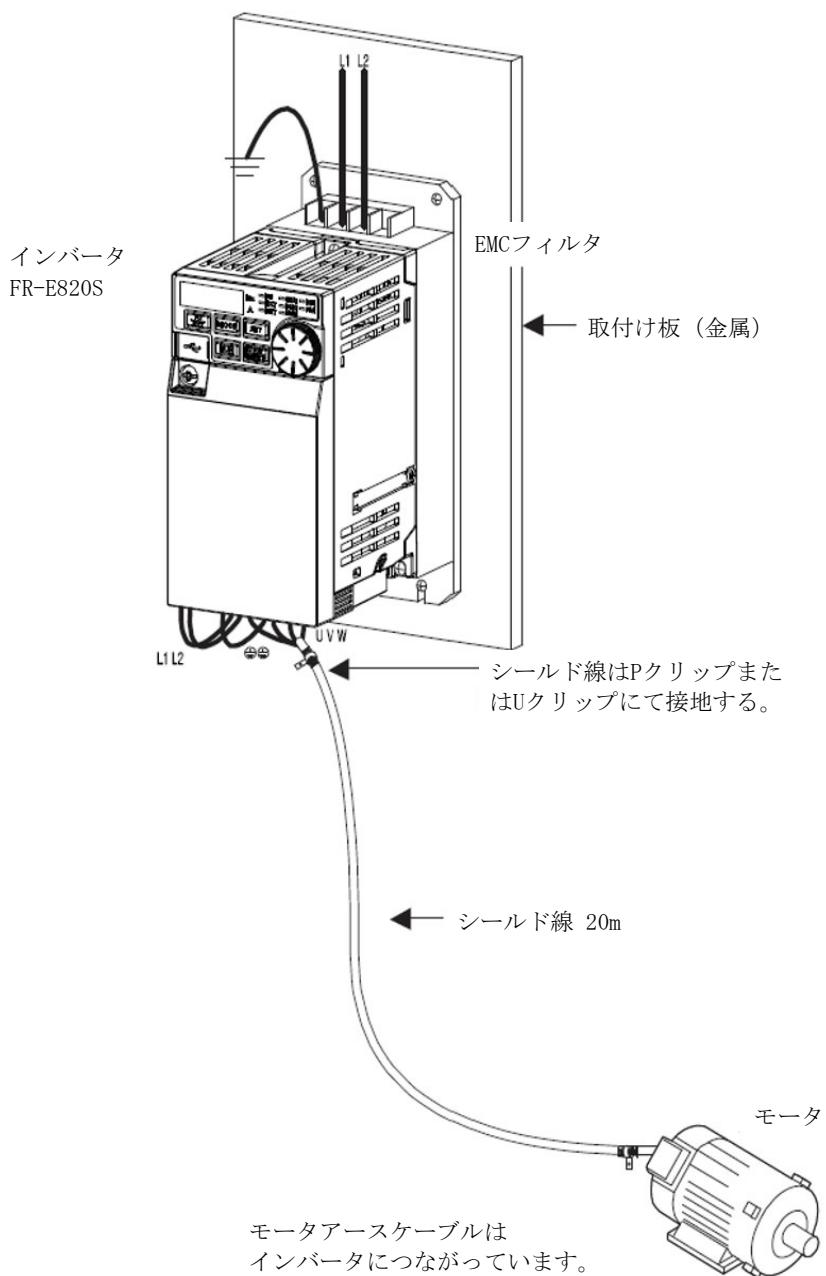
《条件》

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



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	

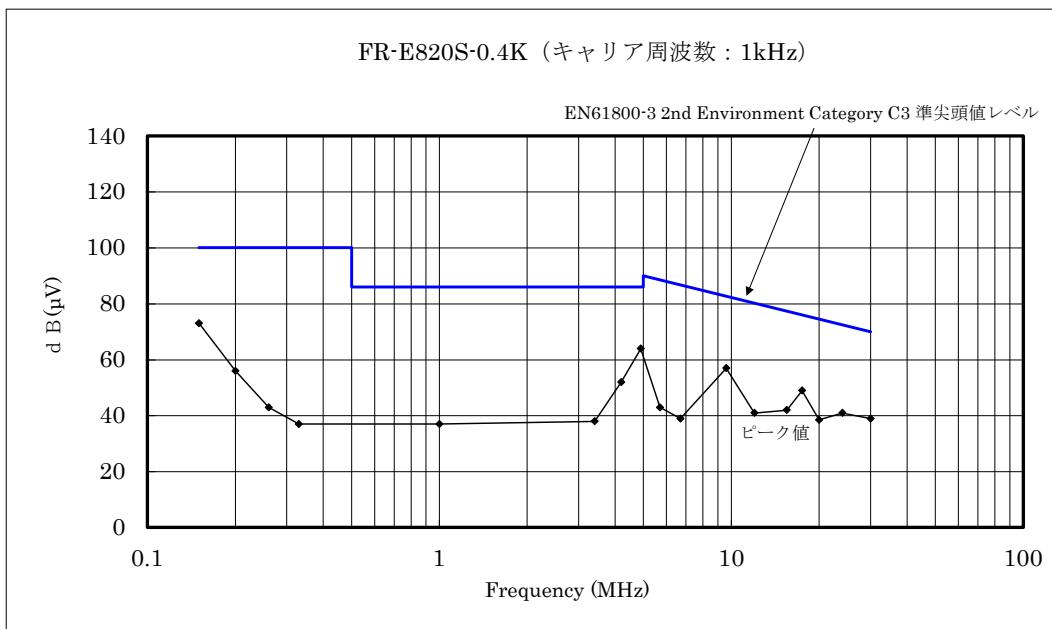
INV テクニカルニュース

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》

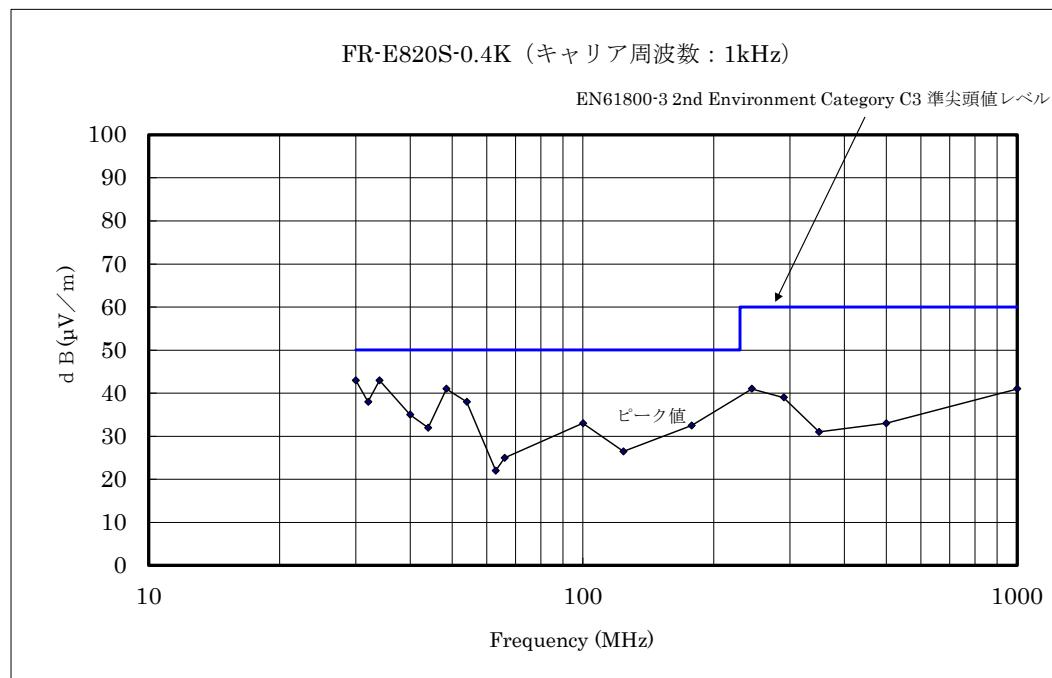
• FR-E820S-0.4K、SF1320

◎ 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	

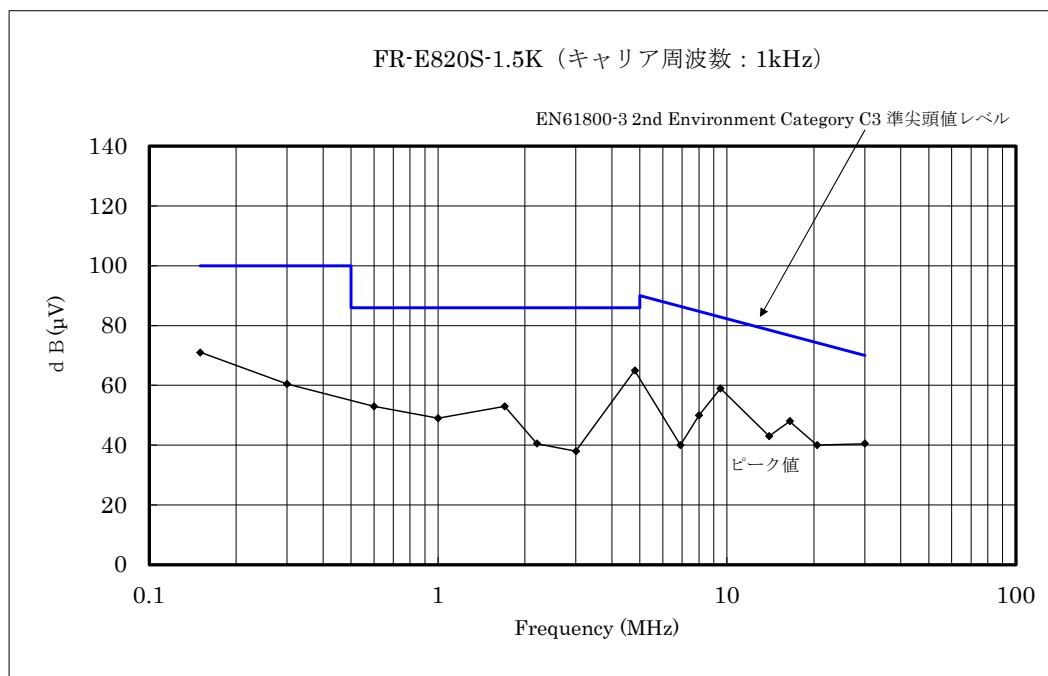
INV テクニカルニュース

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》

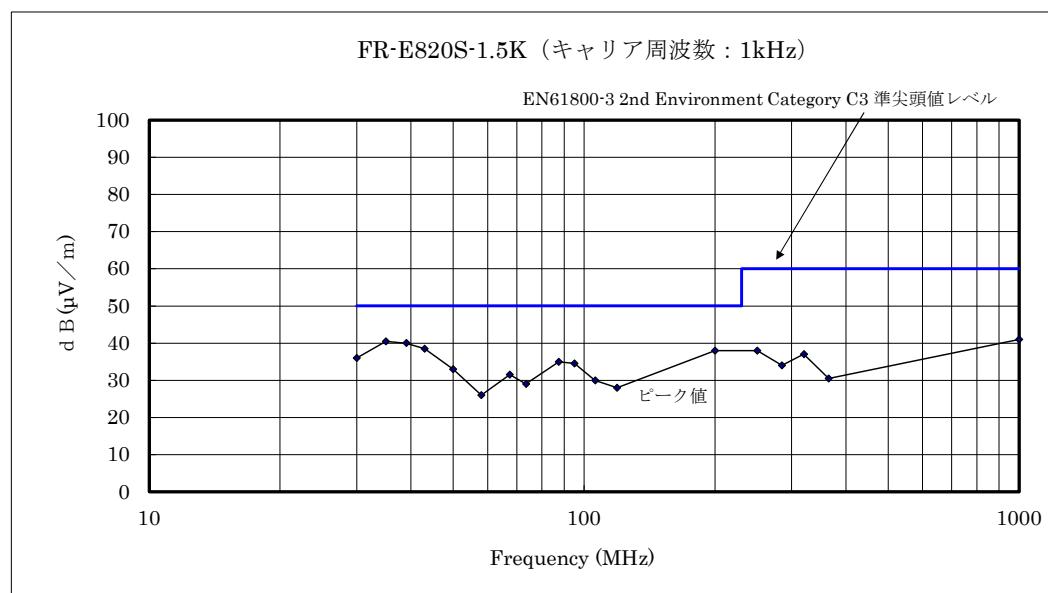
• **FR-E820S-1.5K、FR-S5NFSA-1.5K**

◎ 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	

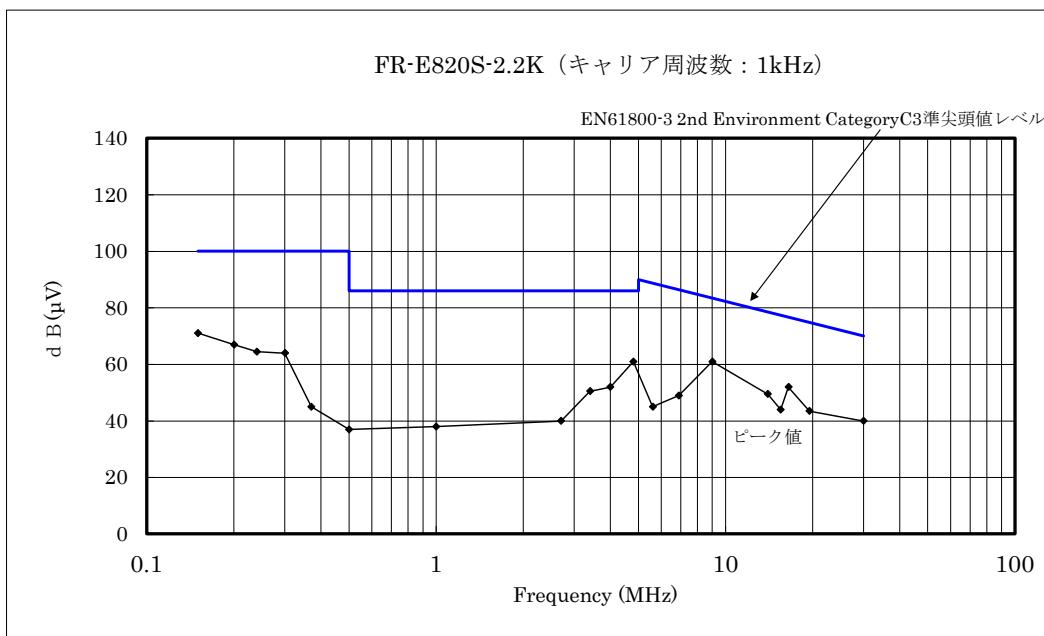
INV テクニカルニュース

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》

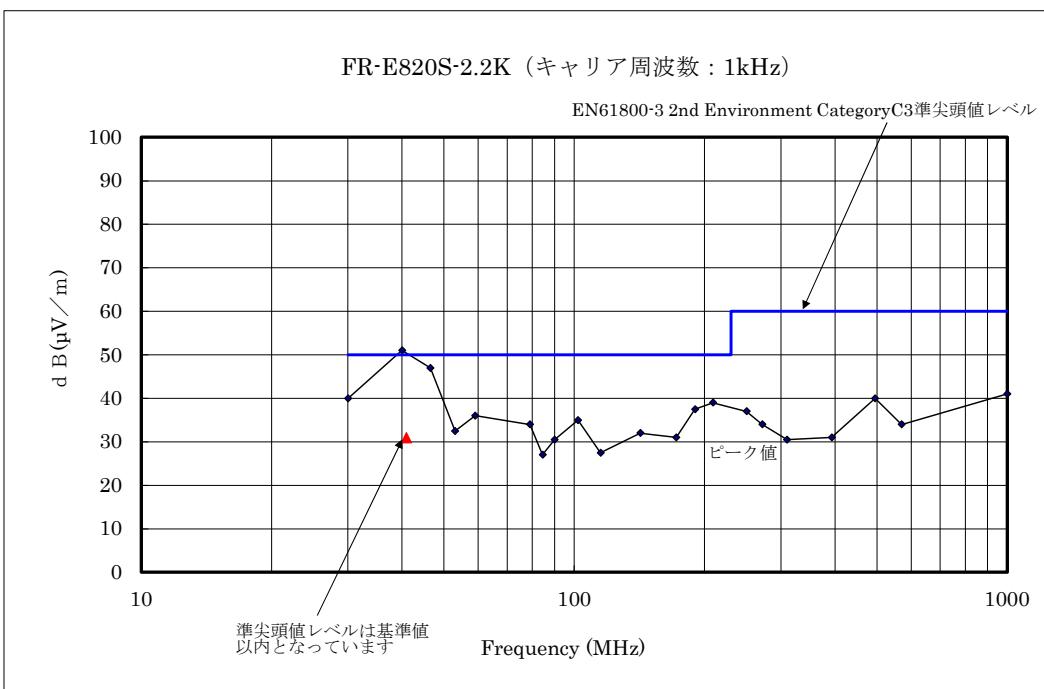
• FR-E820S-2.2K、SF1309

◎ 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	

INV テクニカルニュース

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

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

【FR-E810W】

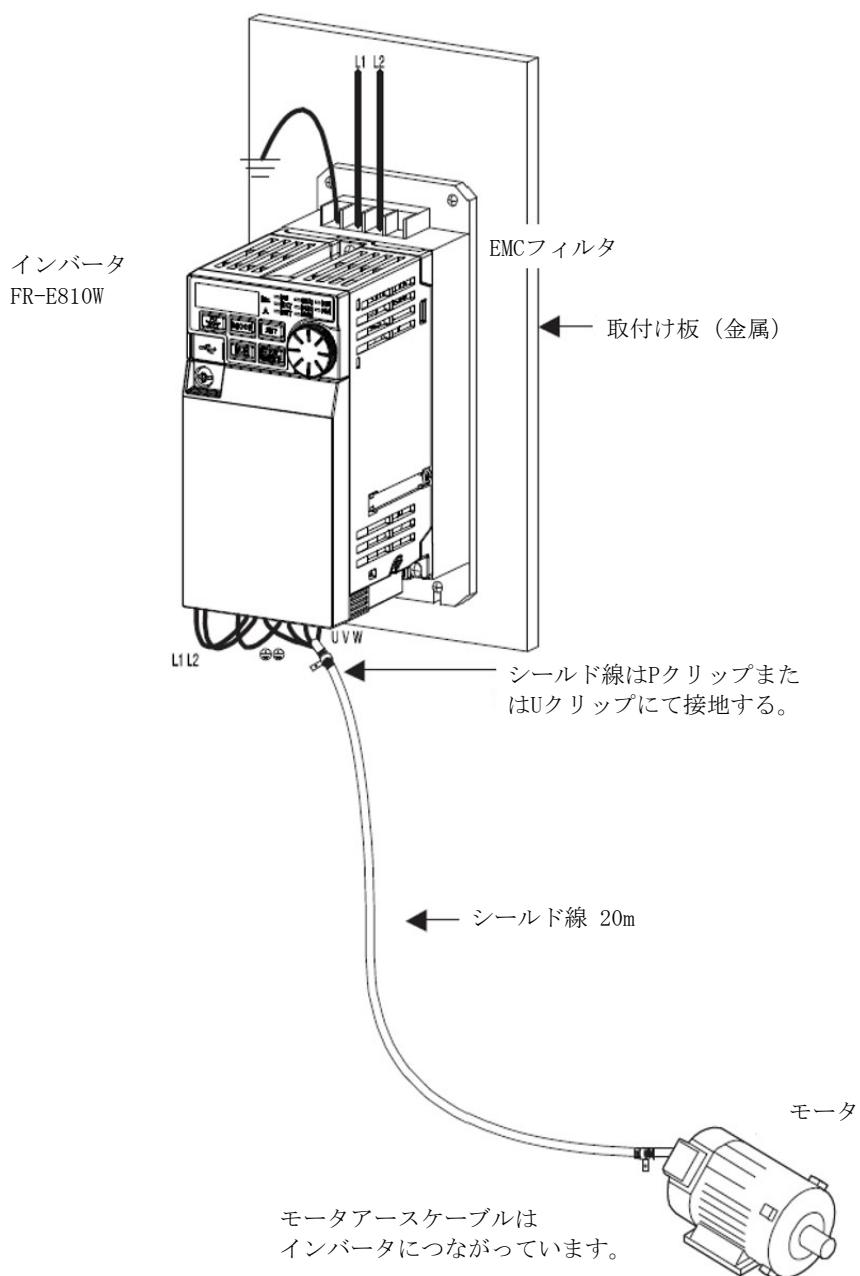
《条件》

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

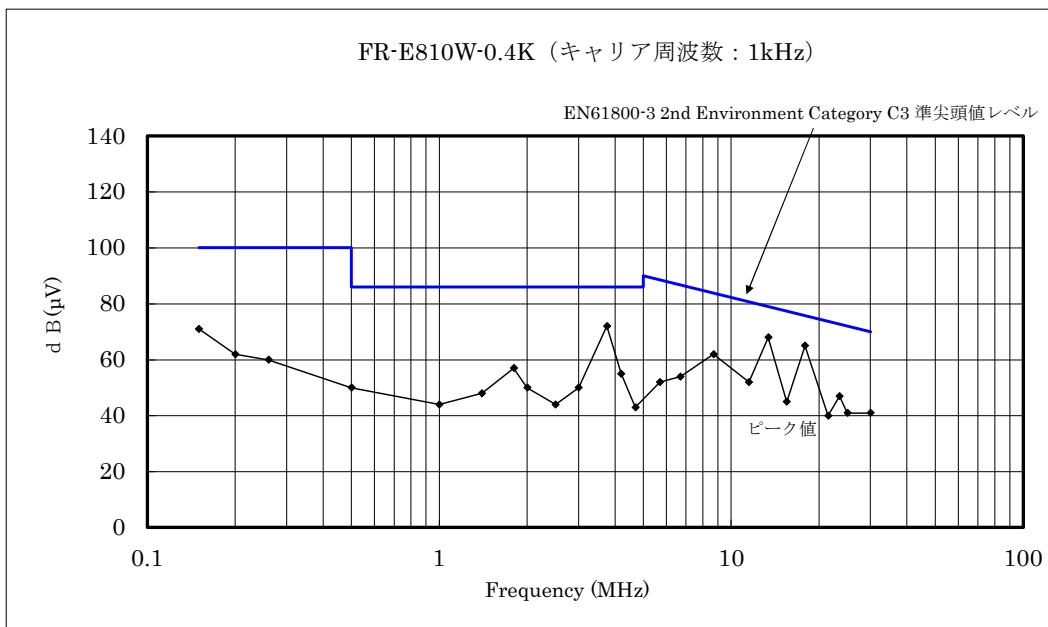
INV テクニカルニュース

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》

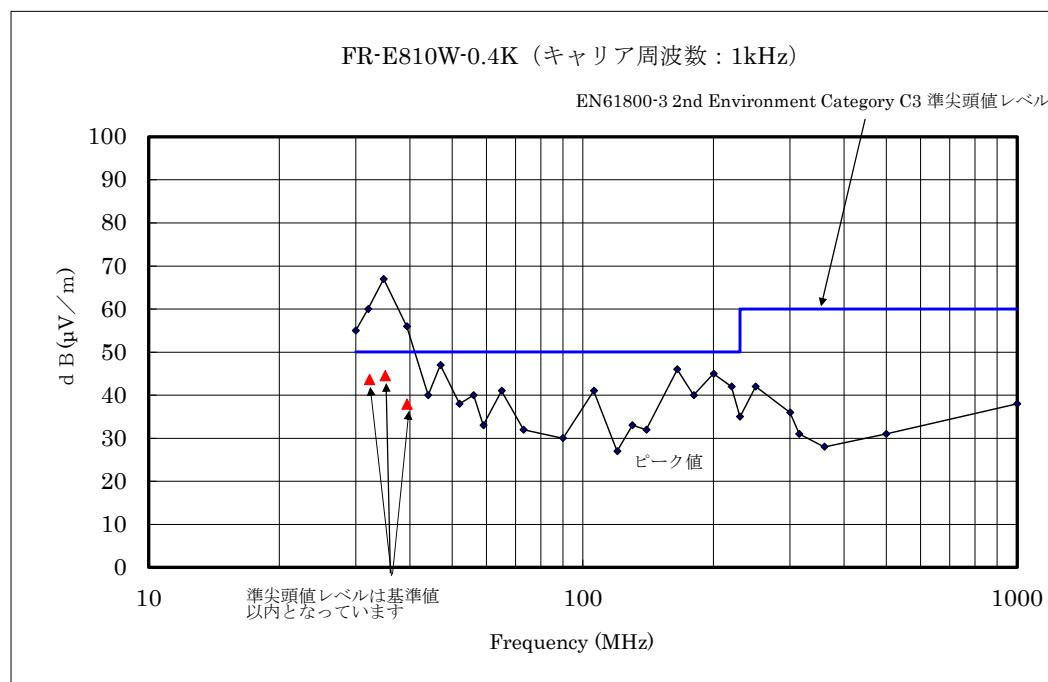
• FR-E810W-0.4K、FR-S5NFSA-0.75K

◎ 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	

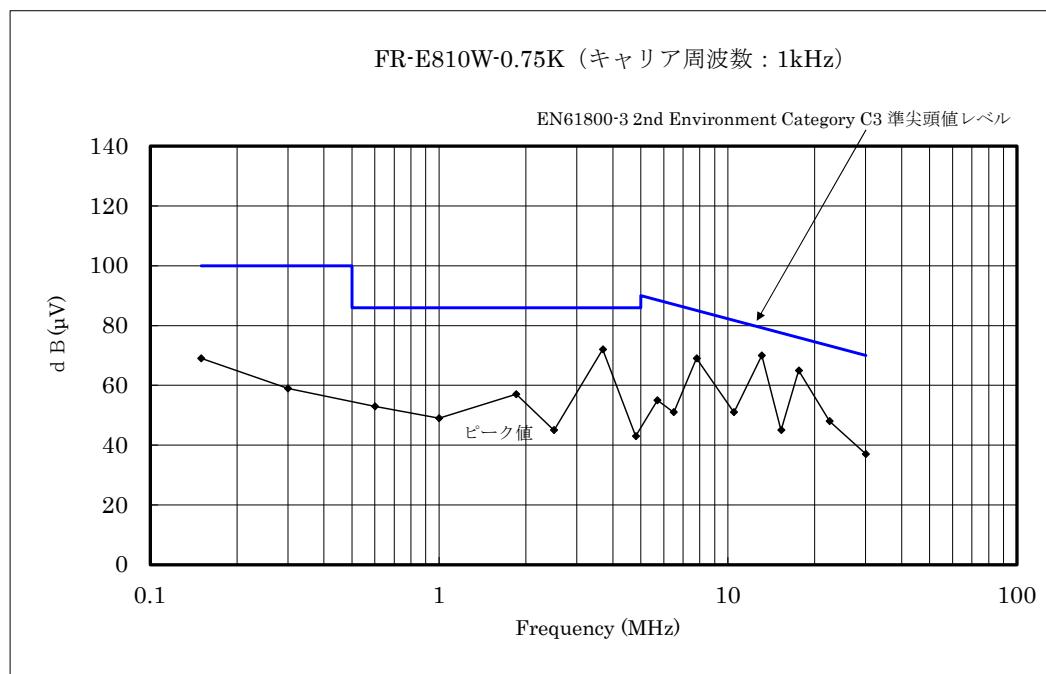
INV テクニカルニュース

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》

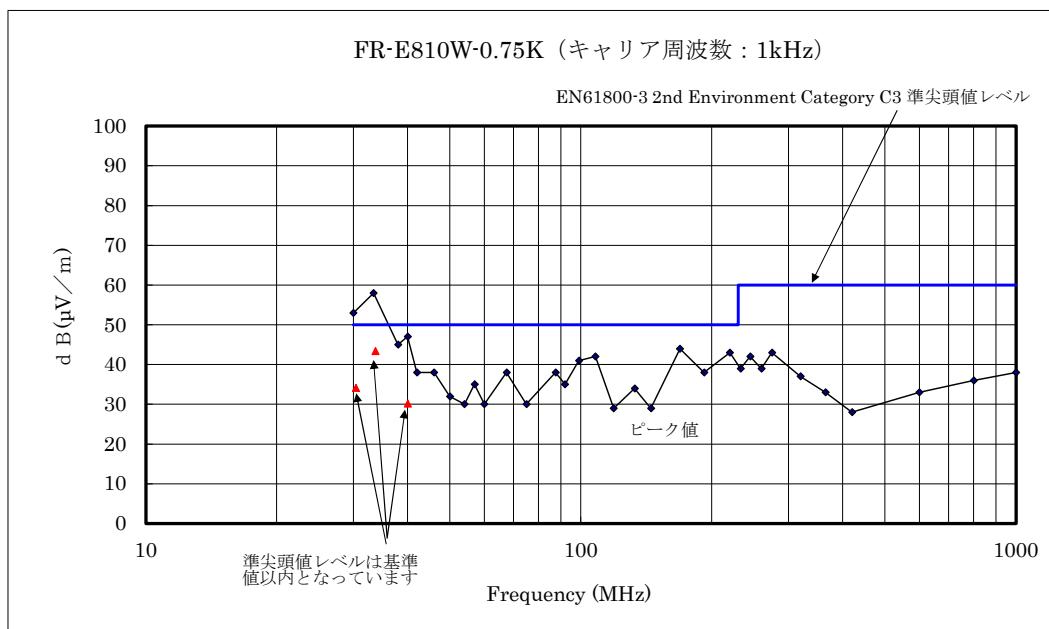
• FR-E810W-0.75K、FR-S5NFSA-1.5K

◎ 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	