

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193A (1 / 5)	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

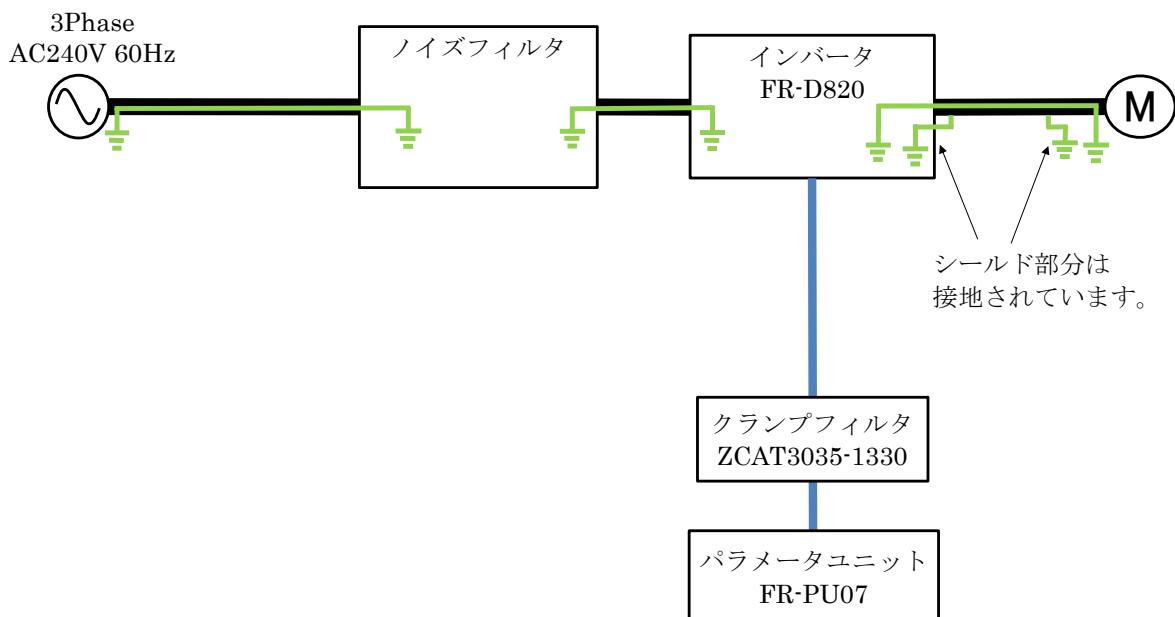
《条件》

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



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	2025-10	

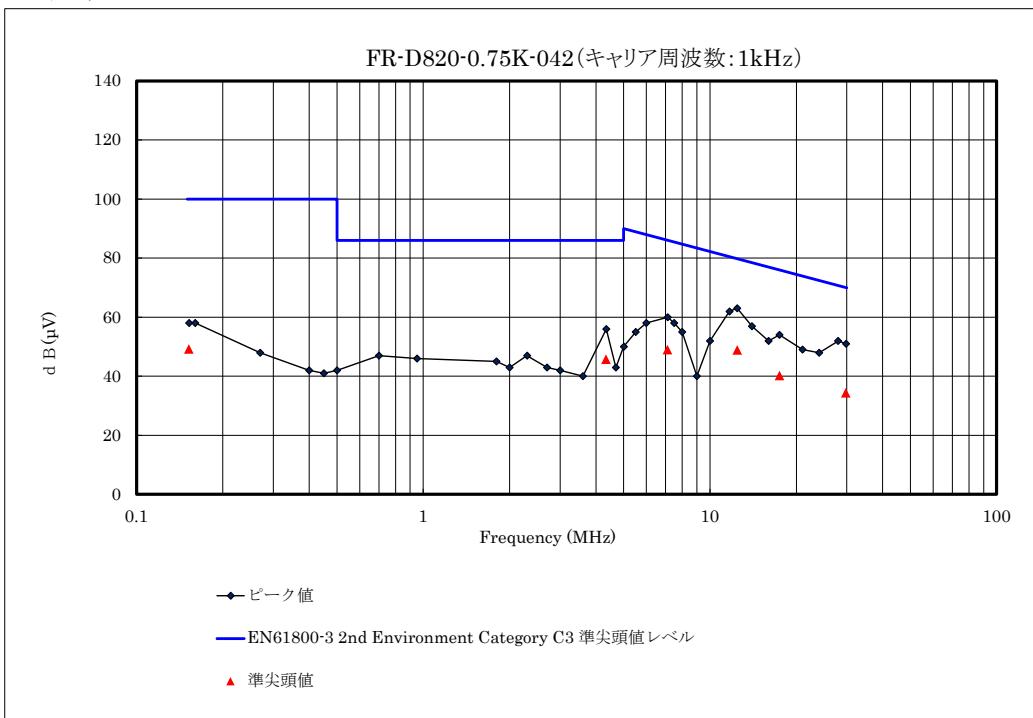
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193A (2 / 5)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

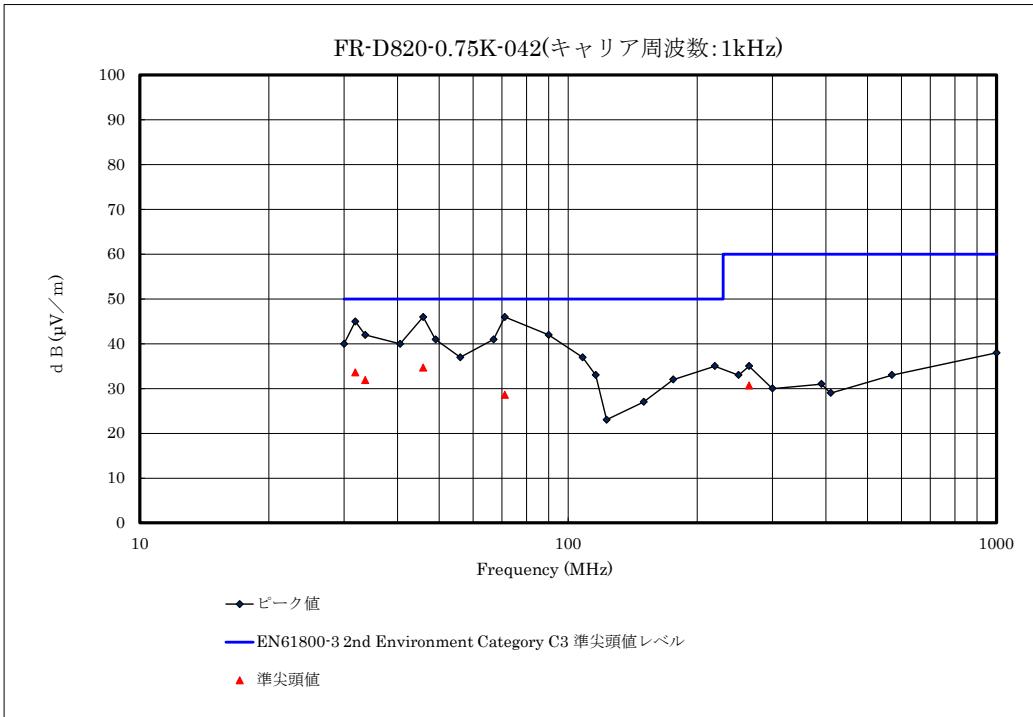
《測定結果例》

• FR-D820-0.75K-042 FN3288-10-44-C21-R65

◎ 伝導ノイズ



◎ 放射ノイズ



発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025-1	2025-10		

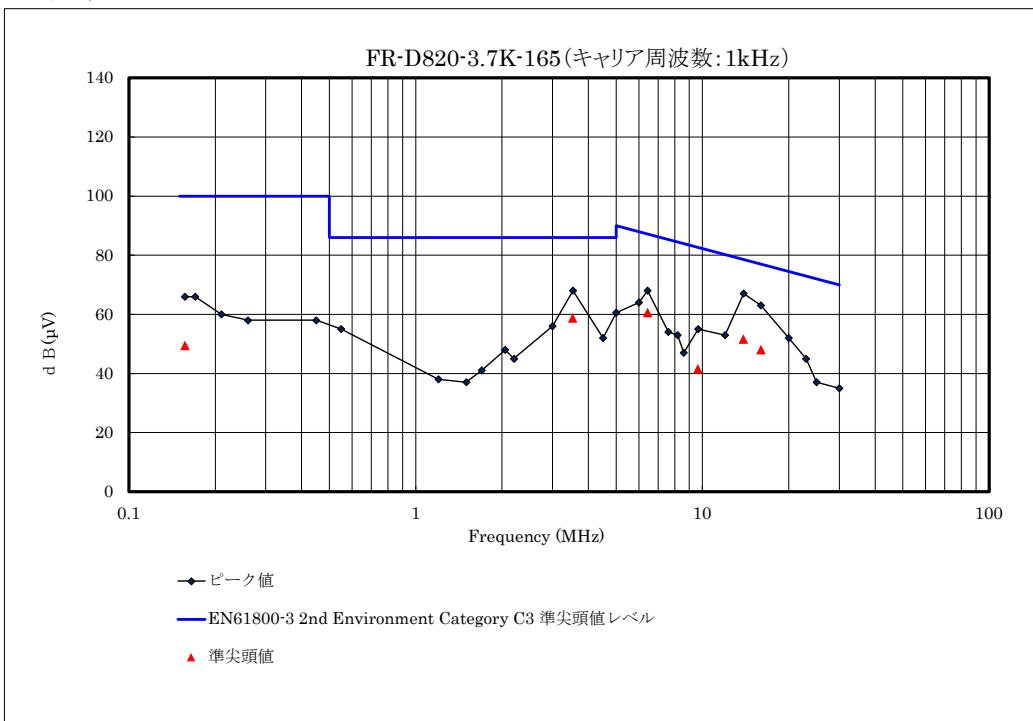
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193A (3 / 5)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

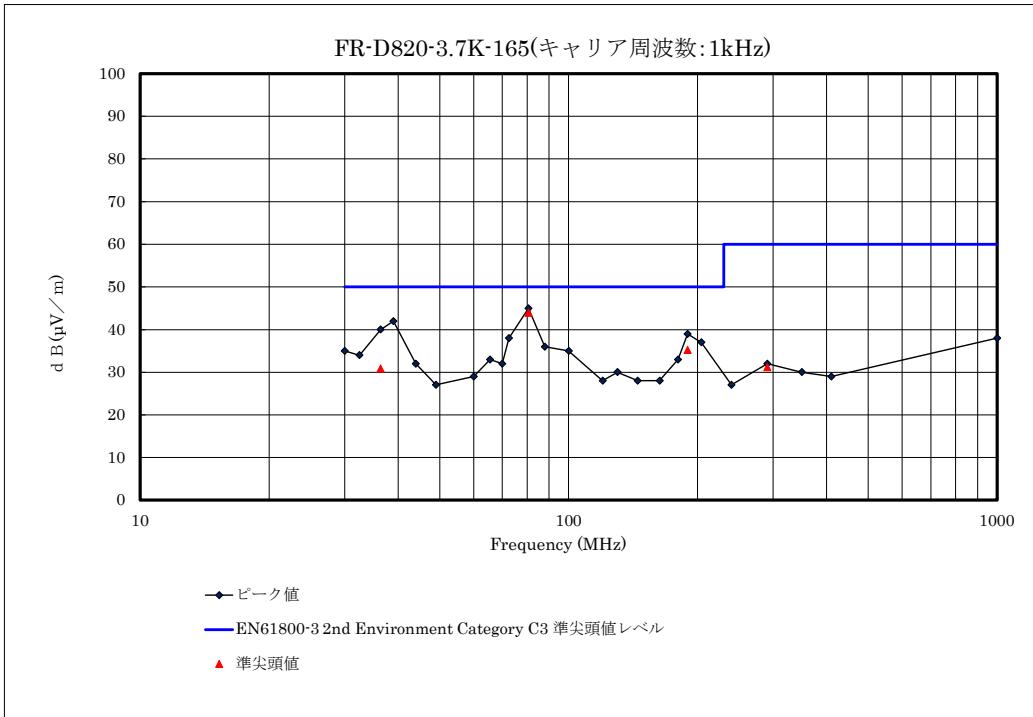
《測定結果例》

• FR-D820-3.7K-165 FN3288-40-33-C21-R65

◎ 伝導ノイズ



◎ 放射ノイズ



発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025-1	2025-10		

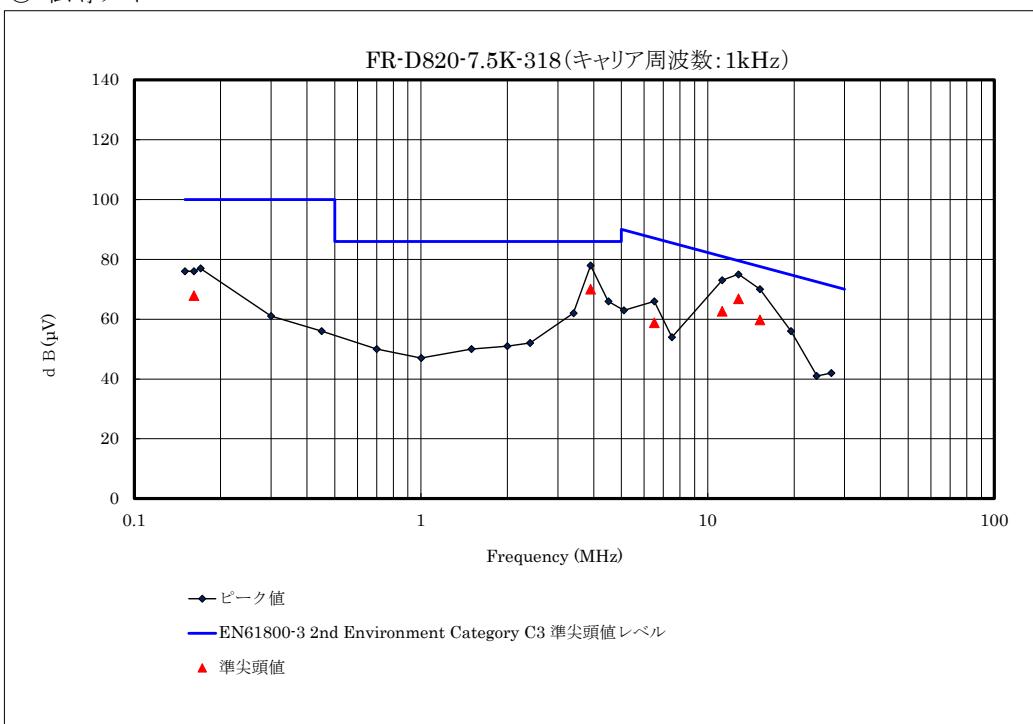
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193A (4 / 5)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

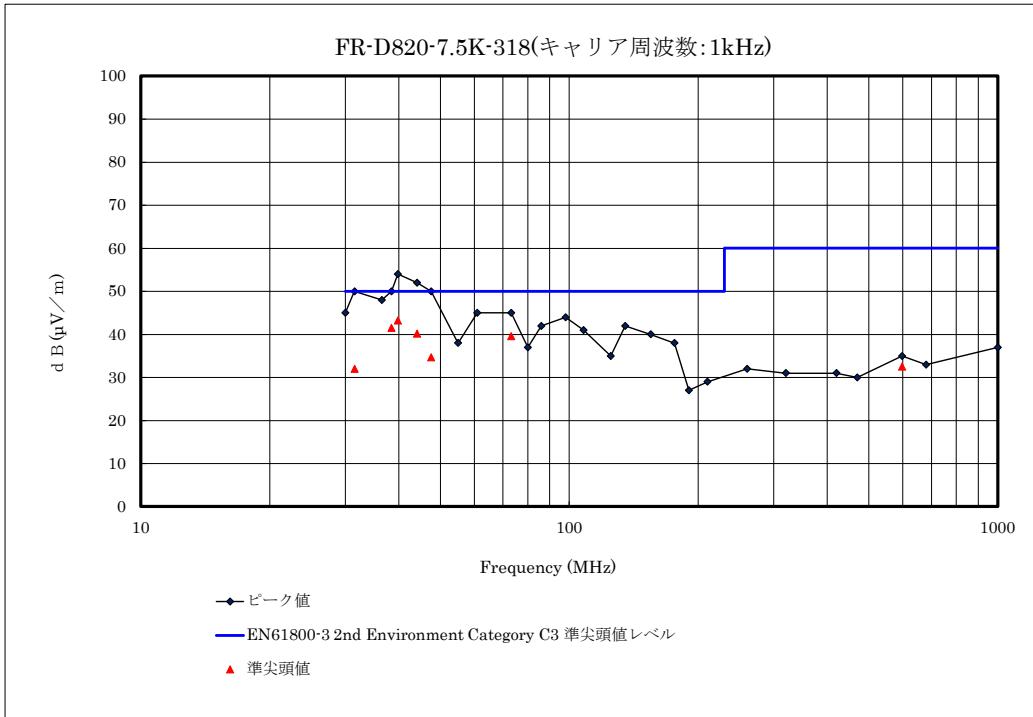
《測定結果例》

• FR-D820-7.5K-318 FN3288-63-53-C21-R65

◎ 伝導ノイズ



◎ 放射ノイズ



発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025-1	2025-10		

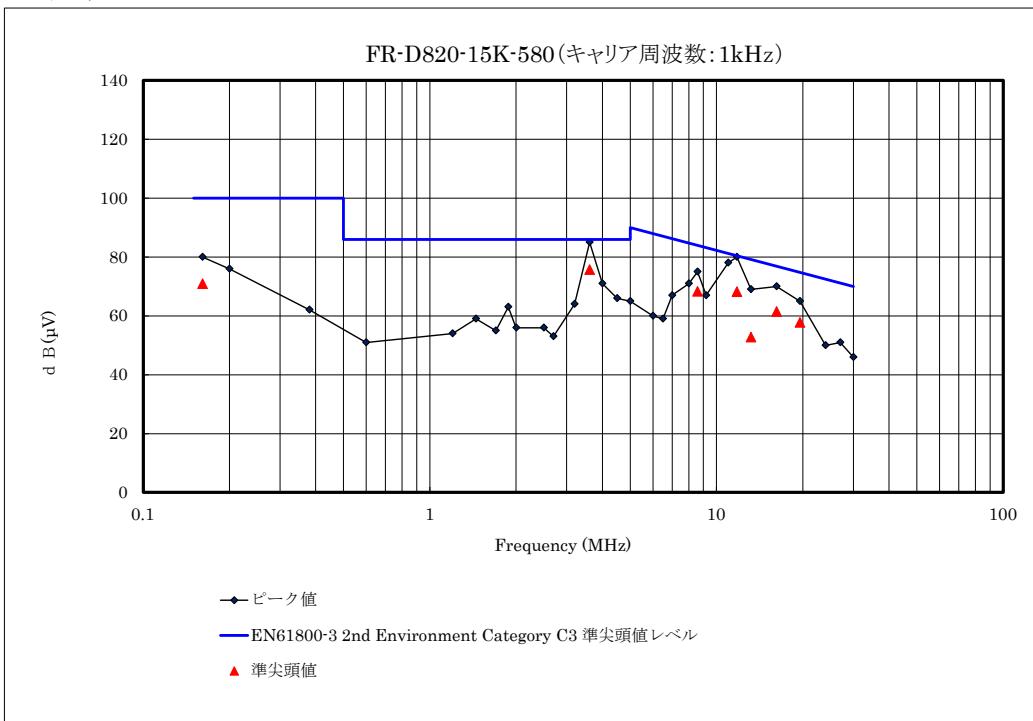
INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-193A (5 / 5)	規格	EMCデータ(FR-D820)	FR-D820

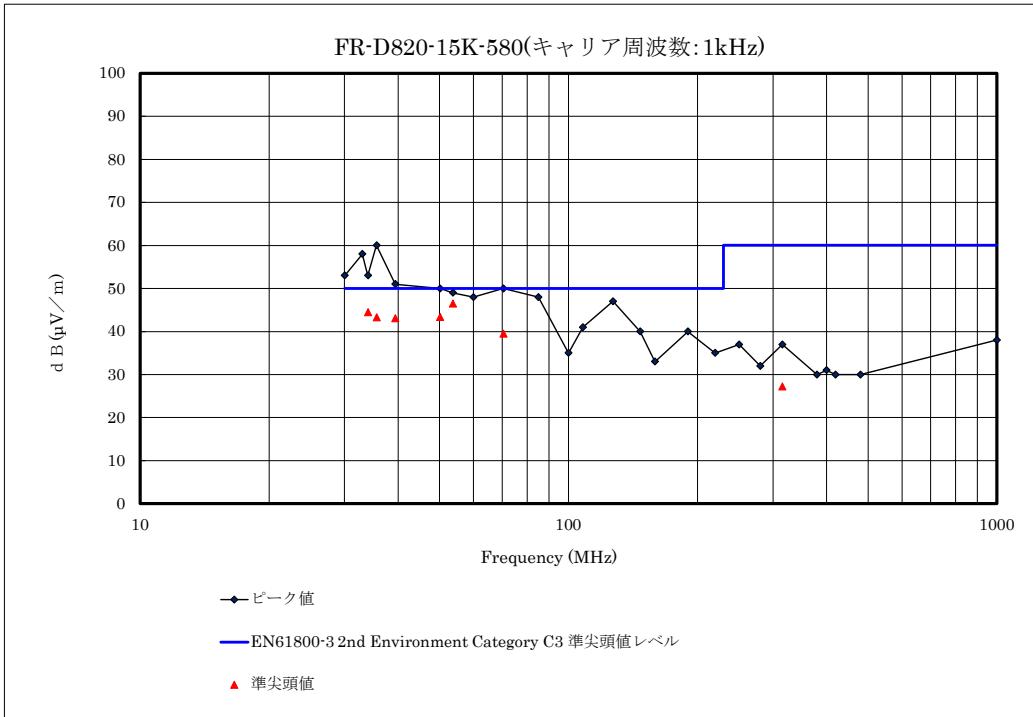
《測定結果例》

• FR-D820-15K-580 FN3288-100-35-C21-R65

◎ 伝導ノイズ



◎ 放射ノイズ



発行日	最終改訂日		三菱電機 名古屋製作所
2025-1	2025-10		