

| シートNo.                | 分類 | タイトル             | 機種       |
|-----------------------|----|------------------|----------|
| MF-S-195<br>( 1 / 3 ) | 規格 | EMCデータ(FR-D820S) | FR-D820S |

三菱電機汎用インバータFR-D820S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

1Phase  
AC240V 60Hz

ノイズフィルタ

インバータ  
FR-D820S

クランプフィルタ  
ZCAT3035-1330

パラメータユニッ  
トFR-PU07

M

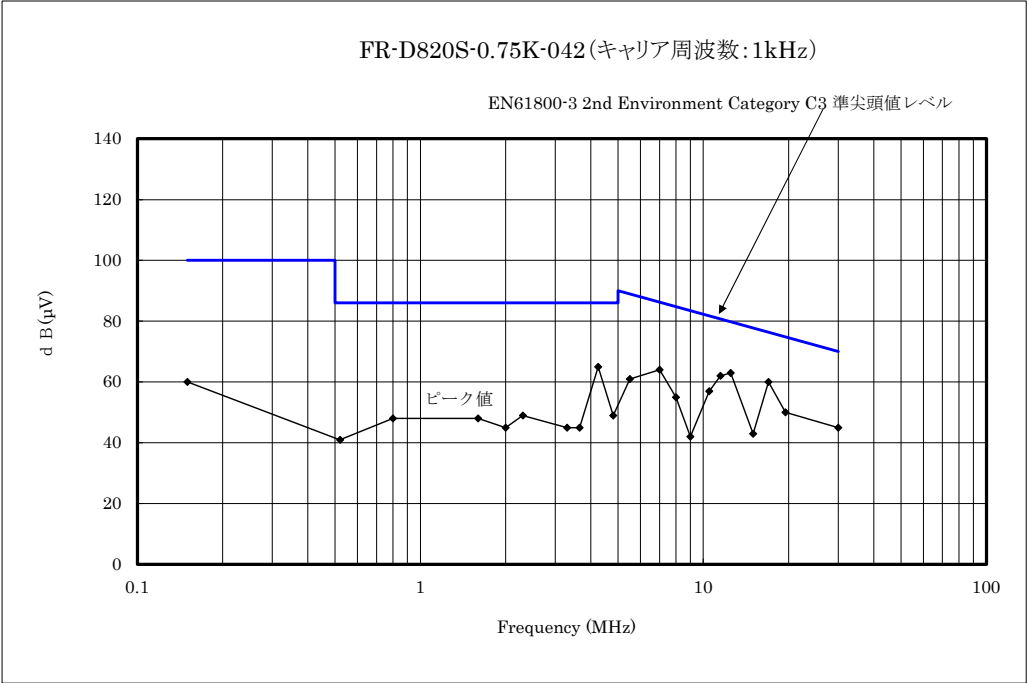
シールド部分は  
接地されています。

|           |  |
|-----------|--|
| 主回路端子の配線  |  |
| 制御線および通信線 |  |
| アース線      |  |

| シートNo.                | 分類 | タイトル             | 機種       |
|-----------------------|----|------------------|----------|
| MF-S-195<br>( 2 / 3 ) | 規格 | EMCデータ(FR-D820S) | FR-D820S |

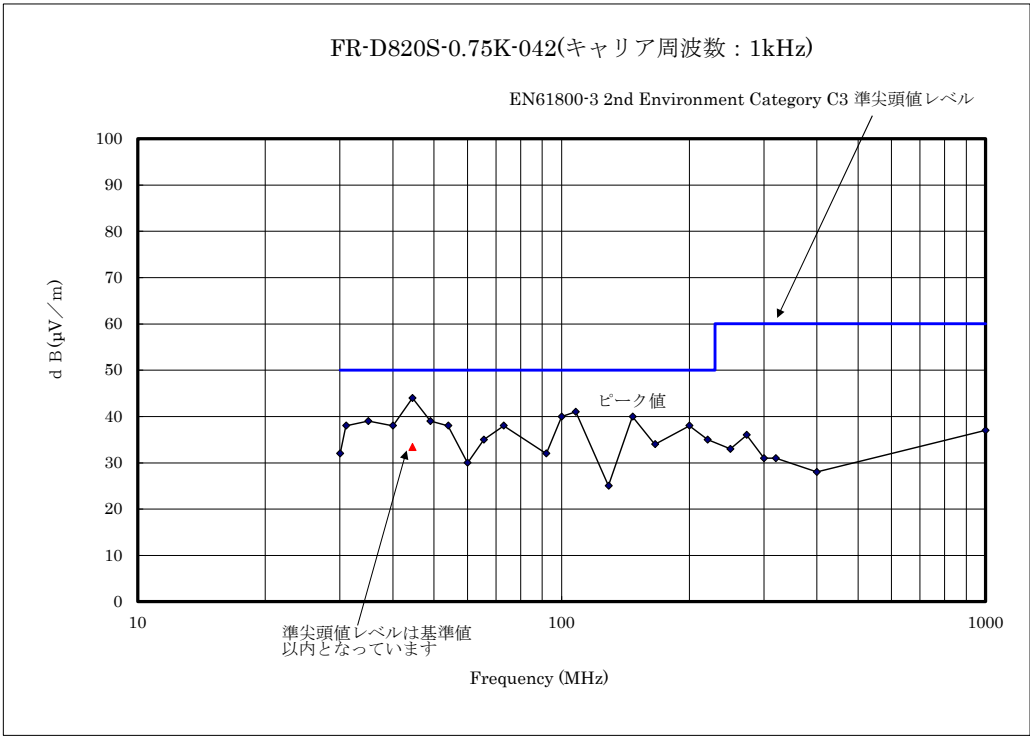
《測定結果例》  
・FR-D820S-0.75K-042    FN3288-16-44-C21-R65

◎ 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



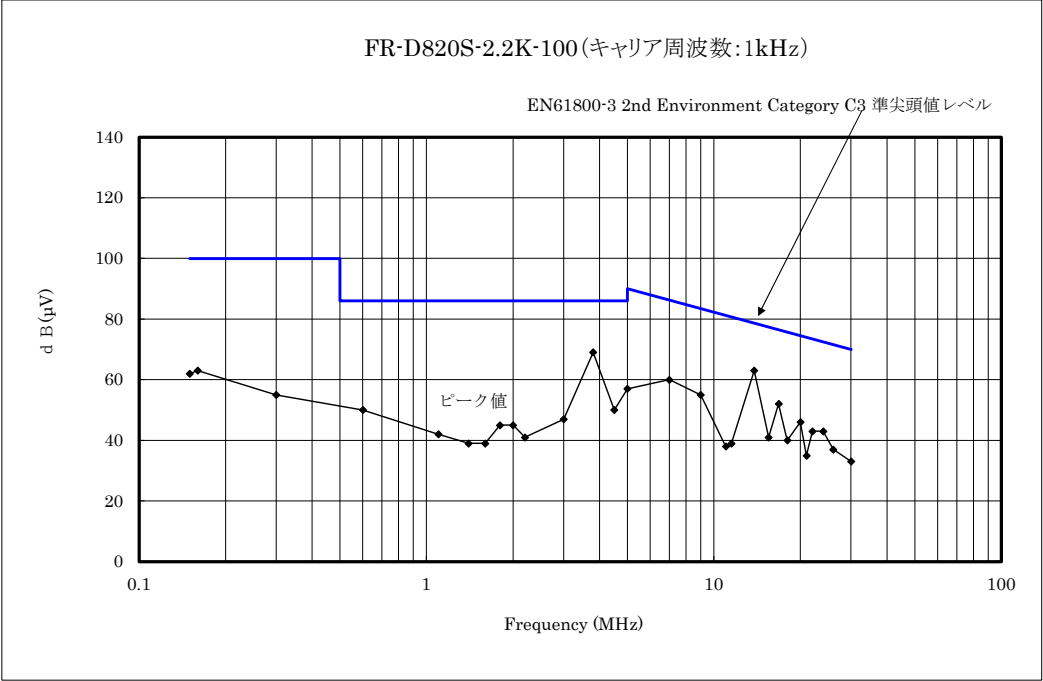
(注) 準尖頭値はピーク値より高い値になることはありません。

|           |       |         |             |
|-----------|-------|---------|-------------|
| 発行日       | 最終改訂日 |         | 三菱電機 名古屋製作所 |
| 2025-1-27 | -     | S-D8-03 |             |

| シートNo.                | 分類 | タイトル             | 機種       |
|-----------------------|----|------------------|----------|
| MF-S-195<br>( 3 / 3 ) | 規格 | EMCデータ(FR-D820S) | FR-D820S |

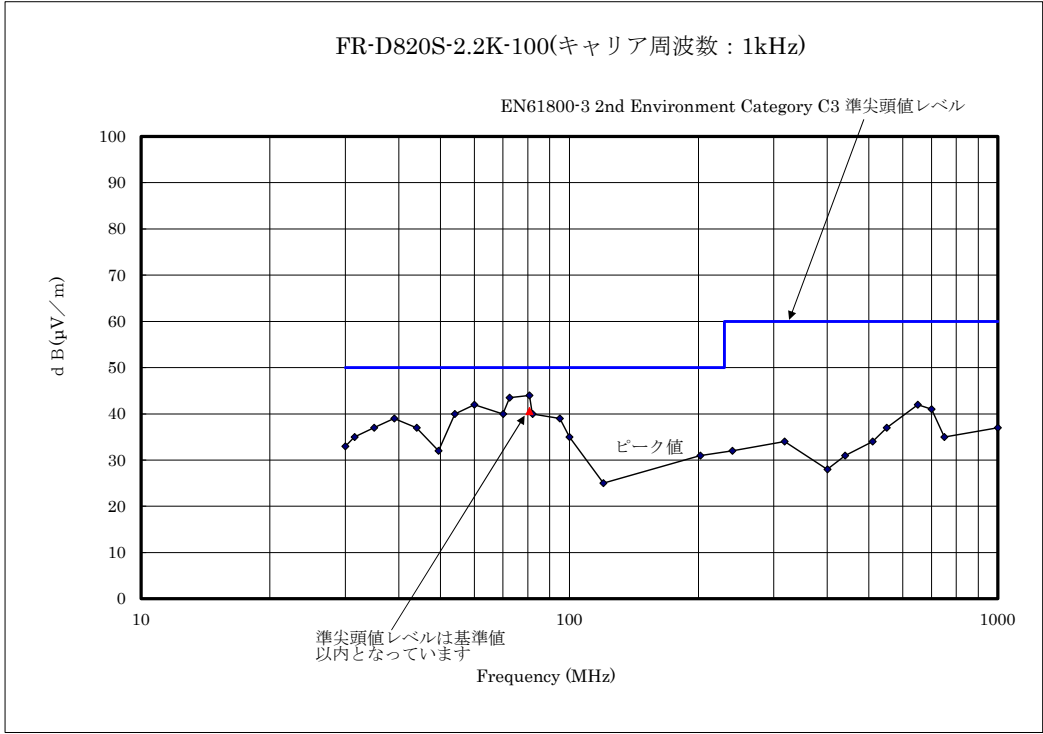
《測定結果例》  
・FR-D820S-2.2K-100    FN3288-25-33-C21-R65

◎ 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-D8-03 |             |