シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-183	規格	EMCデータ(FR-A870)	FR-A870
(1/8)			

三菱電機汎用インバータFR-A870を使用した場合のEMCデータ例を以下に示します

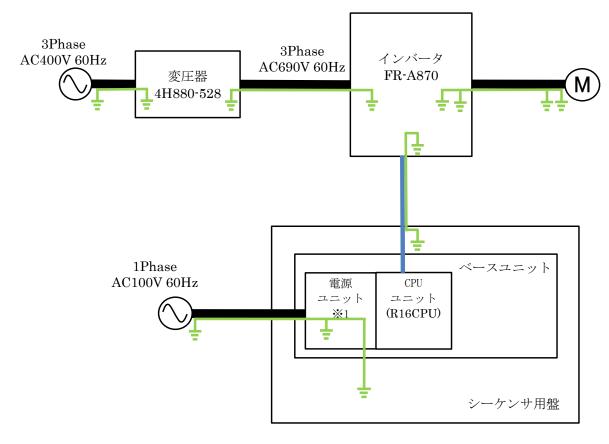
《条件》

インバータはEN61800-3の製品規格に準拠しています。

測定条件は EN61800-3に示す2nd Environment Category C3に基づき実施しました。

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



※1 55K, 200K...R62P 75K∼132K...R64P

主回路端子の配線	
制御線および通信線	
アース線	Î.

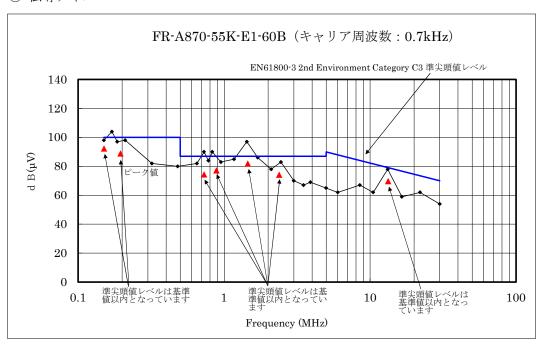
発行日	改訂日		三菱雷機 名古屋製作所
2024-10-15	-	S-A8-08	一 二菱電機 名百屋製作所

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-183	規格	EMCデータ(FR-A870)	FR-A870
(2/8)			

《測定結果例》

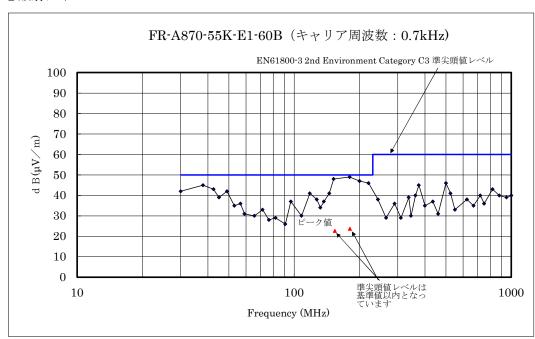
• FR-A870-55K-E1-60B

◎ 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

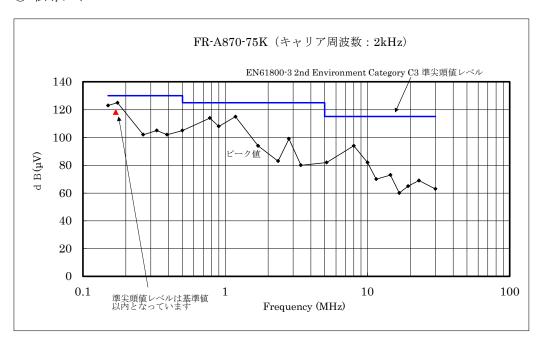


発行日	改訂日		三 差 雪 機 名 古 层 製 作 所
2024-10-15	_	S-A8-08	二菱电機 石百座聚作別

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-183	規格	EMCデータ(FR-A870)	FR-A870
(3/8)			

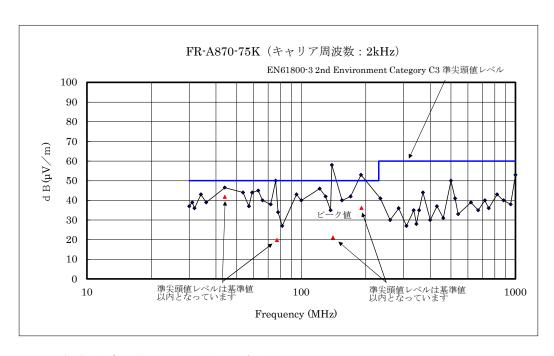
《測定結果例》

- FR-A870-75K
- ◎ 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)



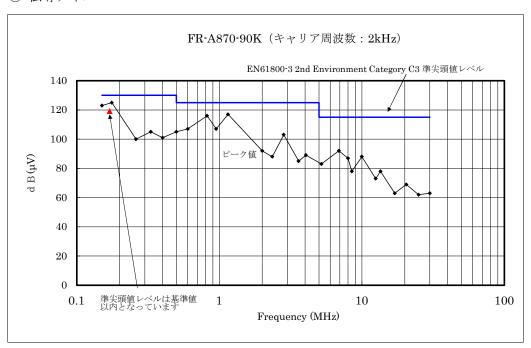
発行日	改訂日		二茎電燃 夕十层制作证
2024-10-15	_	S-A8-08	一 二 一

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-183	規格	EMCデータ(FR-A870)	FR-A870
(4/8)			

《測定結果例》

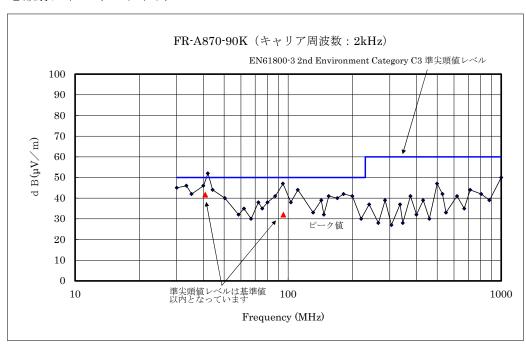
• FR-A870-90K

◎ 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)

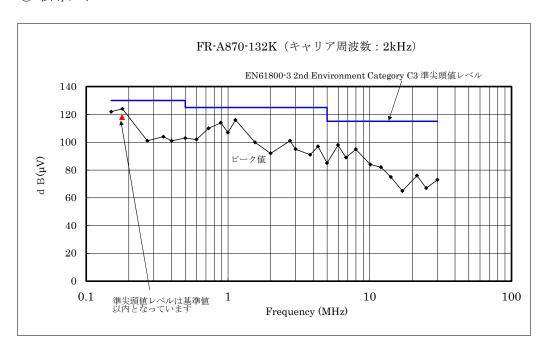


発行日	改訂日		三菱雷機 名古屋製作所
2024-10-15	_	S-A8-08	二菱电機 石百座聚作用

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-183	規格	EMCデータ(FR-A870)	FR-A870
(5/8)			

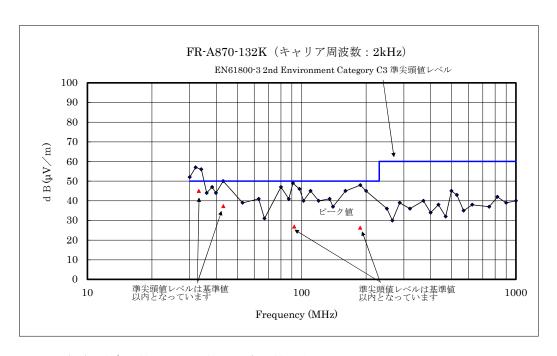
《測定結果例》

- FR-A870-132K
- ◎ 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。

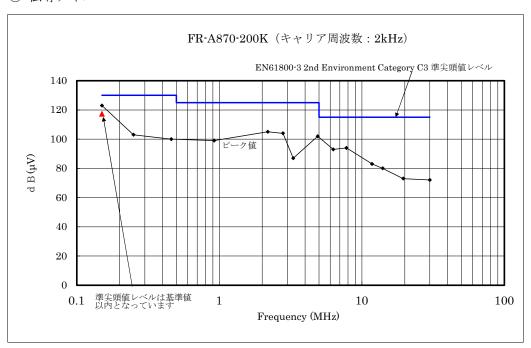
発行日	改訂日		二莞雪烨 名士层制作所
2024-10-15	-	S-A8-08	二发电傚 石百座殺仆所

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-183	規格	EMCデータ(FR-A870)	FR-A870
(6/8)			

《測定結果例》

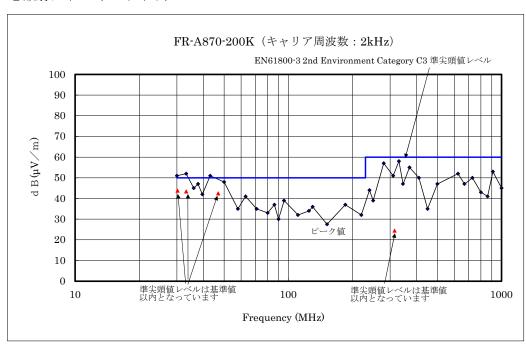
• FR-A870-200K

◎ 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)



発行日	改訂日		三菱雷機 名古屋製作所
2024-10-15	_	S-A8-08	二菱电機 石百座聚作用

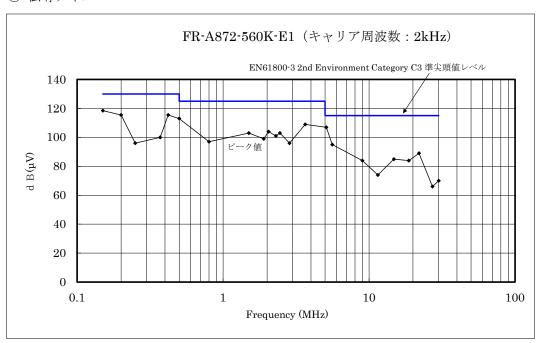
ỳ−ŀNo.	分類		タイトル		機種
	規格	EMCデータ	(FR-A870)		FR-A870
(7/8)					
《条件》 インバー 測定条件 出力	タはEN61800-3 は EN61800-3に J配線長 :	の製品規格に準 示す2nd Enviro 20m	上場合のEMCデータ例 拠しています。 pnment Category C3に 運転周波数 ル キャリア周波数	基づき実施しました。 : 30Hz	
3Phase AC400V 60Hz	変圧器 4H880-528	3Phase C690V 60Hz	コンバータ FR-CC2- N630K	インバータ FR-A872-560K- E1	<u></u> M
	1Ph. AC100V		電源 ユニット (R62P)	CPU ユニット (R16CPU)	コニット
	主回路端	子の配線			
	制御線およ	び通信線			
	アージ	ス線	į	ļ	
			1		
発行日 2024-10-15	改	訂日	S-A8-08	三菱電機 名	古屋製作所

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-183	規格	EMCデータ(FR-A870)	FR-A870
(8/8)			

《測定結果例》

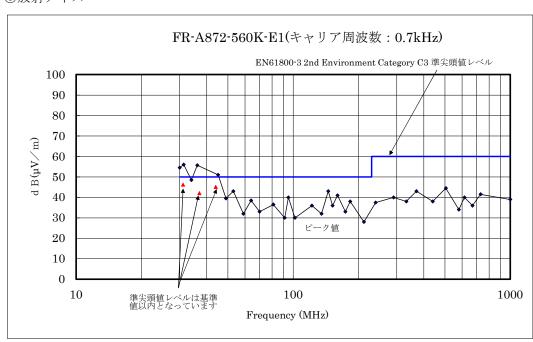
- FR-A872-560K-E1
- FR-CC2-N630K

◎ 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



発行日	改訂日		三芜雷機 夕士层制作而
2024-10-15	_	S-A8-08	二菱電機 名百座聚作所