

INV テクニカルニュース

シート	分類	タイトル	機種
MF-X-054A (1/1)	周辺機器	パラメータユニット FR-PU 対応表	全般

パラメータユニットFR-PUと、インバータの組合せ可否について下表に示します。

: 組合せ可能 : 制約あり × : 組合せ不可

機種	FR-PU01	FR-PU02	FR-PU02-1	FR-PU02v	FR-PU03	FR-PU04	FR-PU04V
FR-F400		×	×	×	×	×	×
FR-Z100		×	×	×	×	×	×
FR-Z200		×	×	×	×	×	×
FR-Z300		×	×	×	×	×	×
FR-Z123		×	×	×	×	×	×
FR-Z024		×	×	×	×	×	×
FR-A200	(*1)		(PU 停止選択機能は使用不可)	×	(*4)	×	×
FR-A200E (PU 切替前) (*3)	(*1)		(PU 停止選択機能は使用不可)	×	(*4)	×	×
FR-A200E (PU 切替後) (*3)	(*1)	(PU 運転のみ可能)		×	(*4)	×	×
FR-A100	(*1)		(PU 停止選択機能は使用不可)	×	(*4)	×	×
FR-A100E	(*1)	(PU 運転のみ可能)		×	(*4)	×	×
FR-V200	×	(*2)	×		×	×	×
FR-V200E	×	×	(*2)		×	×	×
FR-A024	×	(モニタ機能制限あり)	(モニタ機能制限あり)	×		×	×
FR-U100	×	×	×	×	×	×	×
FR-U100-P	×	×	×	×		×	×
FR-A500	×	×	×	×	×		(*6)
FR-F500	×	×	×	×	×		(*6)
FR-E500	×	×	×	×	×		(*6)
FR-S500	×	×	×	×	×	×	×
FR-S500-R	×	×	×	×	×		(*6)
FR-V500	×	×	×	×	×	(*5)	

*1: FR-PU01 形パラメータユニットを使用する場合パラメータユニットをケーブルで接続した状態でインバータリセットまたは電源を再投入して下さい。

インバータ本体はリセット解除後または電源投入時にパラメータの形式を認識しているため、その時認識したパラメータユニット以外では交信できません。

よって電源 ON のままで FR-PU01 形パラメータユニットと FR-PU02(-1) 形パラメータユニットを交互に取り換えて使用する事は出来ません。

FR-A200, FR-A100 シリーズインバータの機能が制限されます。(Pr.80 から Pr.231 までのパラメータ読み出し、書き込みができません。設定しようとする時、Err 表示になります。)

校正機能パラメータ番号 900~905 は、FR-PU01 の第3機能 C1~C6 で設定して下さい。

*2: FR-PU02(-1) 形パラメータユニットは FR-A200, FR-A100 シリーズ対応のものなので基本的にはご使用になれません。ただし、パラメータ名、設定範囲表示は異なりますがパラメータの設定および運転は可能です。

*3: シリアル番号により見分けることができます。

PU 切替前は 95 年 12 月以前の製造で SERIAL の先頭の記号が R 以前のもの

PU 切替後は 96 年以降の製造 または 95 年 9 月以降の製造で SERIAL の先頭の記号が S 以降のものとなります。

例: SERIAL S 5 Z _____ 95 年 12 月製造 (PU 切替後)

記号 年月 管理番号

月の表記は 1~9=1~9 月、X=10 月、Y=11 月、Z=12 月となります。

*4: PU 運転のみ可能 モニタ機能に制限あり。

*5: パラメータ名称一部異なるが、設定及び運転は可能 モニタ表示等制限あり。(詳細はテクニカルシート“X-ZP-06”)

*6: パラメータ名称一部異なるが、設定及び運転は可能 ユーザ機能等制限あり。(詳細はテクニカルシート“X-ZP-06”)

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2001-8-27	X-ZP-03C	