

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-166 (1/2)	その他	FR-E700-SC/NF の主な仕様比較	FR-E700-SC/NF

セーフティストップ対応品 FR-E700-SC と FLリモート通信対応品 FR-E700-NF との主な仕様比較を下記に示します。

1. 主な仕様の相異点

項目		E700-SC	E700-NF
制御回路端子仕様		セーフティストップ 対応品	FLリモート通信対応品
内蔵通信		USB、RS485 通信	FLリモート通信
外形		E700-NF は奥行き寸法が約 3mm 大きくなります。	
対応内蔵 オプション	FR-A7AX	●	—
	FR-A7AY	●	—
	FR-A7AR	●	—
	FR-E7DS	●	—
	FR-A7NC	●	—
	FR-A7ND	●	—
	FR-A7NL	●	—
	FR-A7NP	●	—
パラメータ ユニット	FR-PU07	●	—
	FR-PA07	●	—
24V 外部電源供給対応		オプションFR-E7DS にて対応	●
制御回路	入力信号 (接点入力・アナログ入力)	接点入力 6 点 アナログ周波数設定 2 点	—
	出力信号 (リレー・オープンコレクタ・パルス出力)	リレー 1 点 オープンコレクタ 2 点 パルス出力 1 点	オープンコレクタ (SAFE2 信号) 1 点
外部端子仕様	STF 端子	●	—
	STR 端子	●	—
	RH 端子	●	—
	RM 端子	●	—
	RL 端子	●	—
	RES 端子	●	—
	RUN 端子	●	—
	FU 端子	●	—
	ABC 端子	●	—
	2 端子	●	—
	4 端子	●	—
	5 端子	●	—
	10 端子	●	—
	FM 端子	●	—
	S1, S2, PC 端子	●	●

●:対応 —:非対応

詳細は取扱説明書をご参照ください。

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-9-17	—	Z-E7-05	

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-166 (2/2)	その他	FR-E700-SC/NF の主な仕様比較	FR-E700-SC/NF

項目		E700-SC	E700-NF
機能	外部運転	●	—
	外部サーマル入力 (OH)	●	—
	外部リセット (RES)	●	—
	インバータ運転許可信号 (X10)	●	—
	PU 運転外部インタロック (MRS、X12)	●	—
	PU-NET 運転切替 (X65)		
	PU-外部運転切替 (X16)	●	—
	NET-外部運転切替 (X66)		
	指令権切替 (X67)		
	PID 制御 (Pr. 127~134)	●	—
	タクト制御 (Pr. 127~134, 44, 45)	●	—
	RS485 通信 (Pr. 117~124, 338~342, 549)	●	—
	ModbusRTU 通信 (Pr. 117~124, 549, 343)	●	—
	PU (Pr. 145, 990, 991)	●	—
	モニタ機能 (Pr. 54, 55, 56)	●	—
	アナログ入力選択 (Pr. 73)		
	入力フィルタ時定数 (Pr. 74)		
	アナログ入力表示単位切替 (Pr. 241)	●	—
	端子 4 入力選択 (Pr. 267)		
	運転モード選択 (Pr. 79)	●	—
	内蔵ボリューム切替 (Pr. 146)	●	—
	入力端子機能割付け (Pr. 178~184)	●	—
	出力端子機能割付け (Pr. 190~192)	●	—
	多段速設定 (Pr. 232~239)	●	—
	ブレーキゲイン (Pr. 278~283)	●	—
	リモート出力 (Pr. 495~497)	●	—
通信 (Pr. 500, 502, 547~551)	●	—	
電流平均値モニタ (Pr. 555~557)	●	—	
校正パラメータ (Pr. 125, 126, C0~C25)	●	—	

●:対応 —:非対応

詳細は取扱説明書をご参照ください。

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-9-17	—	Z-E7-05	