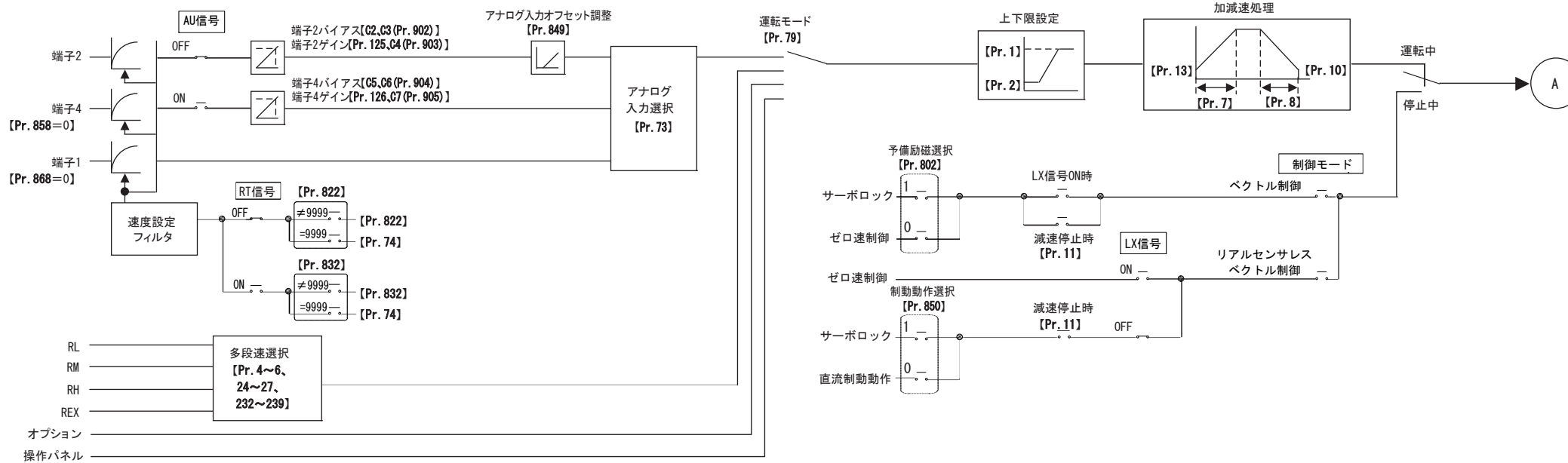


シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-C-154A (1/6)	制御	FREQROL-A800 シリーズ ベクトル制御の制御ブロック図	A800

A800ベクトル制御ブロック図  
速度制御

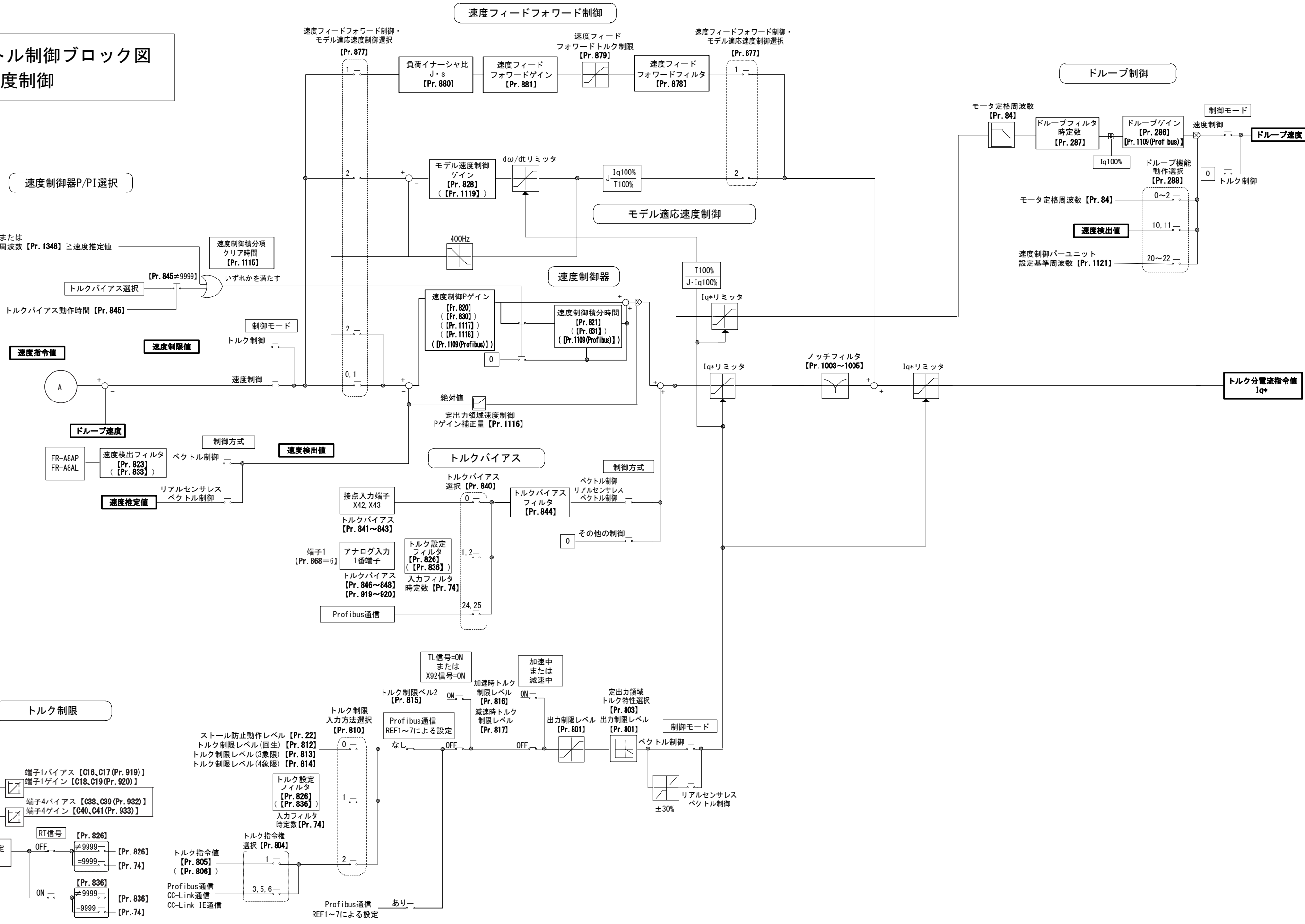


NOTE

- ・加減速時間はRT信号第2機能選択、X9信号第3機能選択を組み合わせ時は Pr. 44 第2加減速時間、Pr. 45 第2減速時間、Pr. 110 第3加減速時間、Pr. 111 第3減速時間にて切替えが可能です。加減速時間はPr. 20 加減速基準周波数までの加減速時間となります。
- ・Pr. 21 加減速時間単位により加減速時間の設定単位について切替えが可能です。
- ・瞬停電再始動を設定時 (Pr. 57 再始動フリーラン時間≠9999、Pr. 162 瞬停再始動動作選択=始動毎周波数サーチ、始動毎PLG検出周波数サーチ)周波数サーチした周波数から設定周波数へまで加速します。
- ・Pr. 811 設定分解能切換えにより速度設定、運転速度モニタ、トルク制限の設定単位について切替えが可能です。
- ・Pr. 862 PLGオプション選択により第1、第2モータのエンコーダオプション、端子台について切替えが可能です。
- ・PLGパルス数入力ミスなどによりモータの暴走を防止する場合、設定周波数+Pr. 873 速度制限の値で周波数を制限することが可能です。

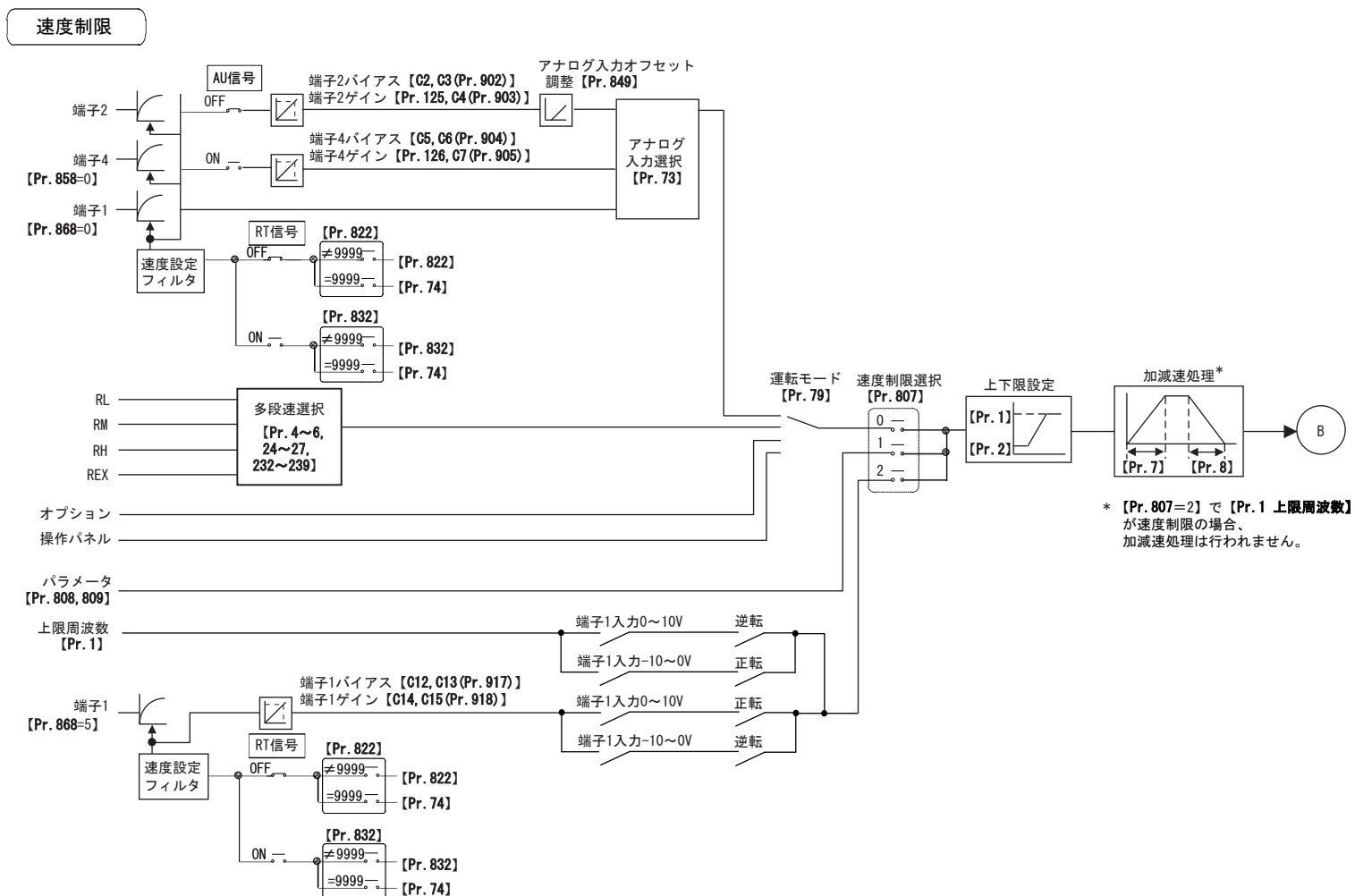
シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-C-154A (2/6)	制御	FREQROL-A800 シリーズ ベクトル制御の制御ブロック図	A800

**A800ベクトル制御ブロック図**  
速度制御



シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-C-154A (3/6)	制御	FREQROL-A800 シリーズ ベクトル制御の制御ブロック図	A800

A800ベクトル制御ブロック図  
トルク制御



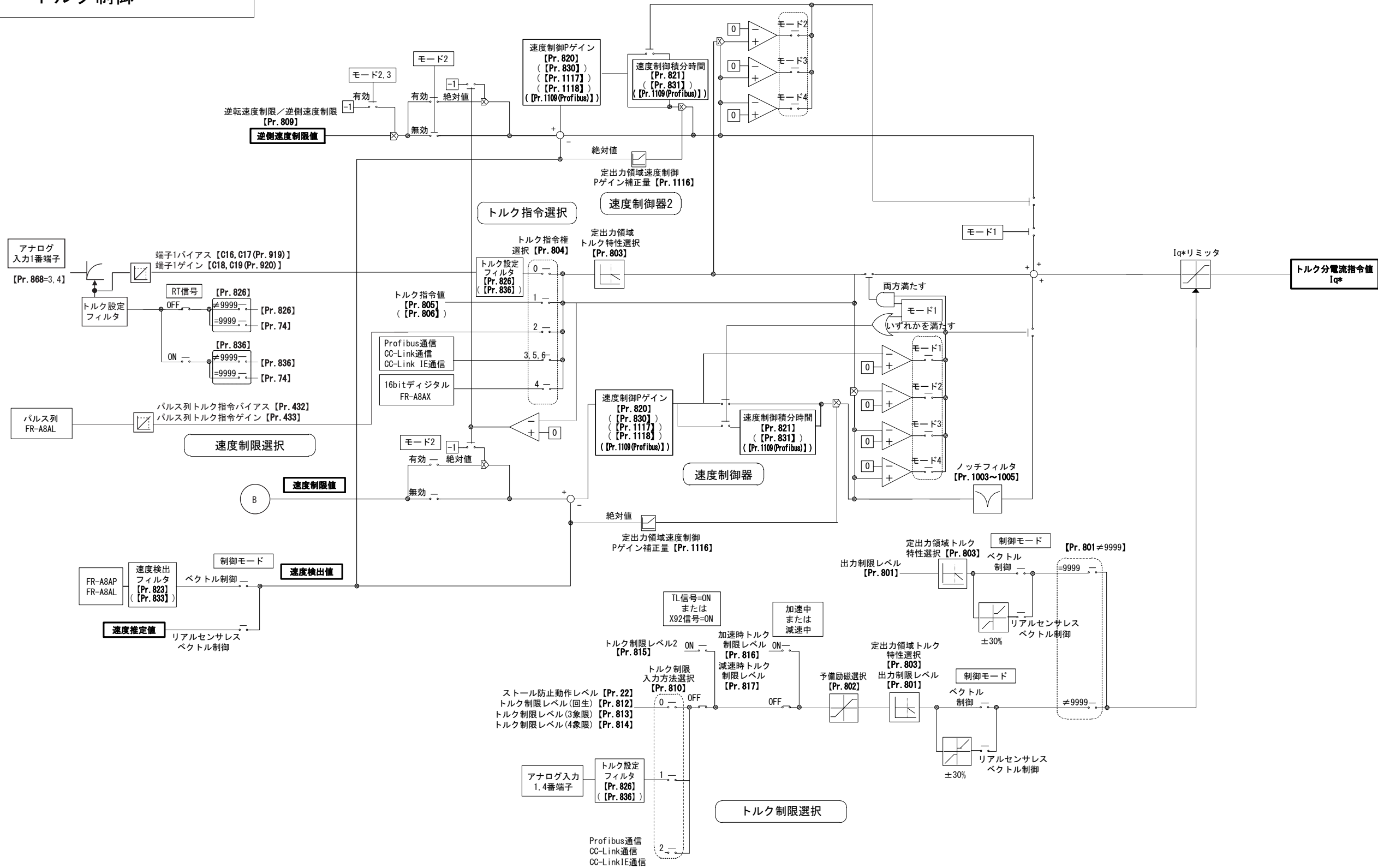
\* [Pr. 807=2] で [Pr. 1 上限周波数] が速度制限の場合、加減速処理は行われません。

NOTE

- ・起動指令OFF時に速度制限にて減速停止させずにフリーランさせる場合はPr. 250 停止選択を設定してください。
- ・加減速時間はRT信号第2機能選択、X9信号第3機能選択を組み合わせ時はPr. 44 第2加減速時間、Pr. 45 第2減速時間、Pr. 110 第3加減速時間、Pr. 111 第3減速時間に切替えが可能です。加減速時間はPr. 20 加減速基準周波数までの加減速時間となります。
- ・Pr. 21 加減速時間単位により加減速時間の設定単位について切替えが可能です。
- ・瞬停電再始動を設定時 (Pr. 57 再始動フリーラン時間≠9999、Pr. 162 瞬停再始動動作選択=始動毎周波数サーチ、始動毎PLG検出周波数サーチ) 周波数サーチした周波数から設定周波数へまで加速します。
- ・Pr. 811 設定分解能切換えにより速度設定、運転速度モニタ、トルク制限の設定単位について切替えが可能です。
- ・Pr. 862 PLGオプション選択により第1、第2モータのエンコーダオプション、端子台について切替えが可能です。
- ・Pr. 1113 速度制限方式選択にて回転方向、トルク指令の極性、力行回生状態にて切替えが可能です。

シートNo. MF-C-154A (4/6)	分類 制御	タイトル FREQROL-A800 シリーズ ベクトル制御の制御ブロック図	機種 A800
------------------------------	----------	------------------------------------------	------------

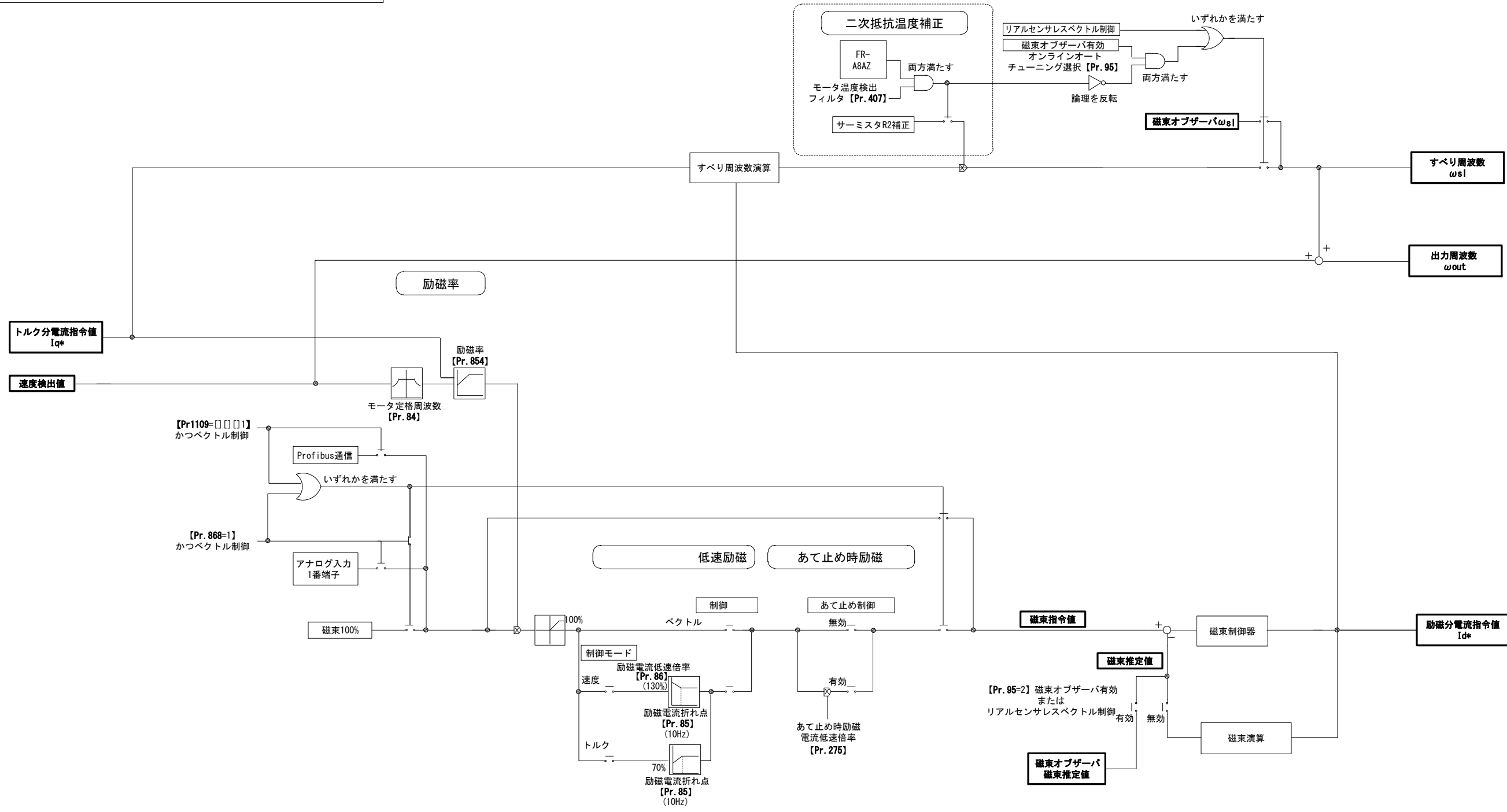
A800ベクトル制御ブロック図  
トルク制御



発行日 2019-9-30	最終改訂日 2023-12-15	C-A8-02A
------------------	---------------------	----------

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-C-154A (5/6)	制御	FREQROL-A800 シリーズ ベクトル制御の制御ブロック図	A800

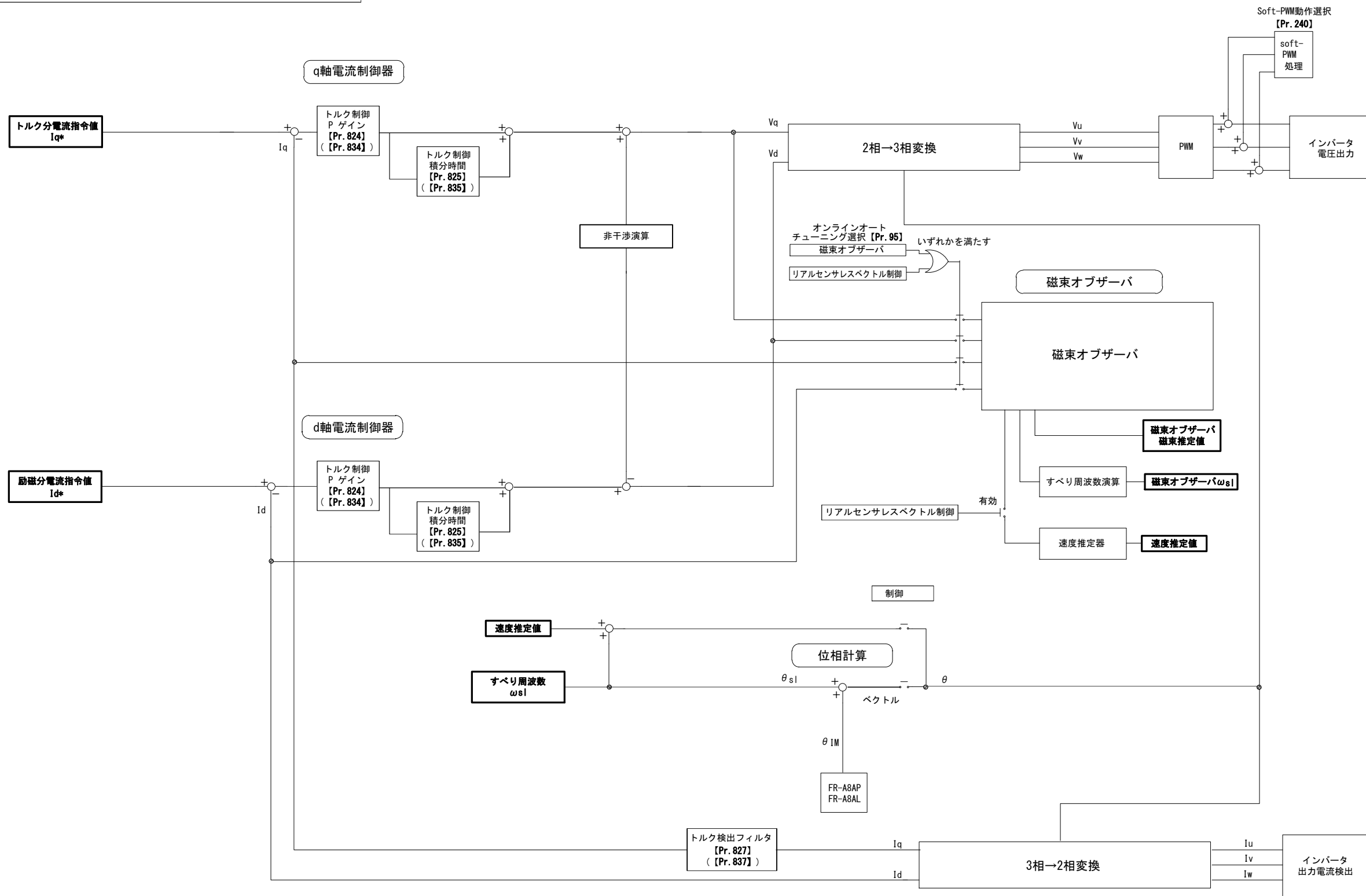
A800ベクトル制御ブロック図  
磁束制御・すべり周波数



発行日	最終改訂日	
2019-9-30	2023-12-15	C-A8-02A

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-C-154A (6/6)	制御	FREQROL-A800 シリーズ ベクトル制御の制御ブロック図	A800

**A800ベクトル制御ブロック図**  
電流制御・電圧出力・磁束オブザーバ



発行日	最終改訂日	
2019-9-30	2023-12-15	C-A8-02A