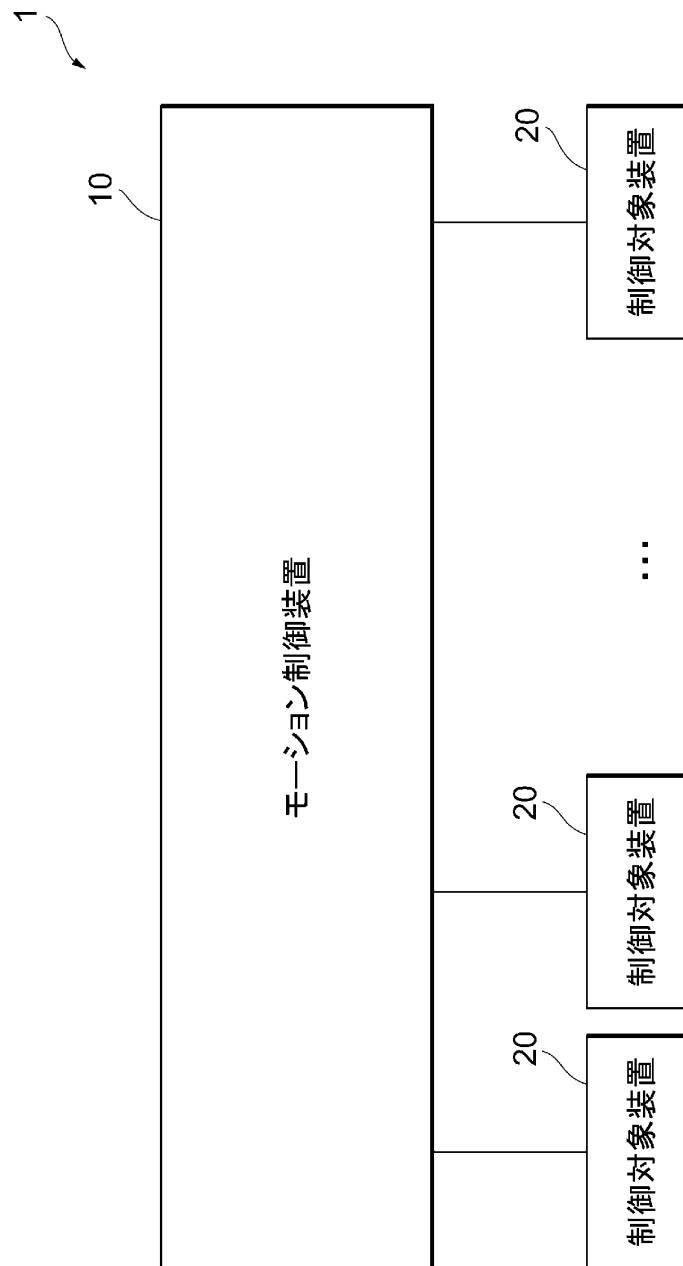
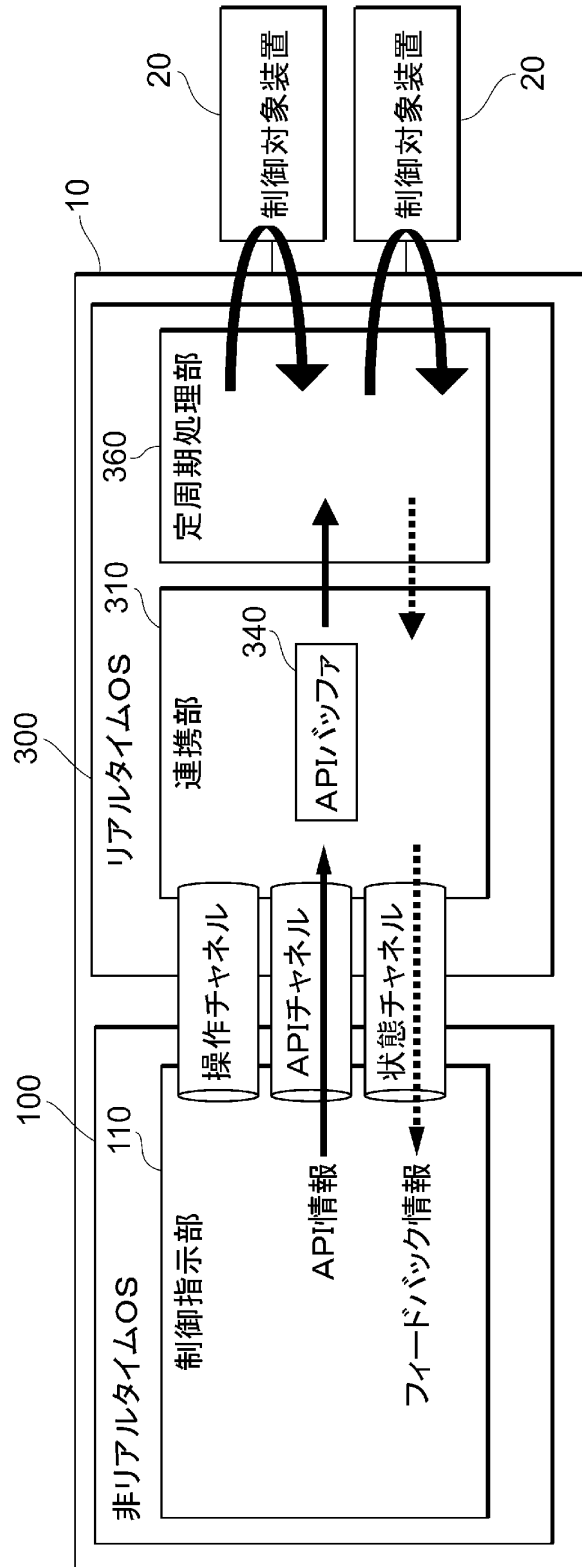


[図1]



[図2]

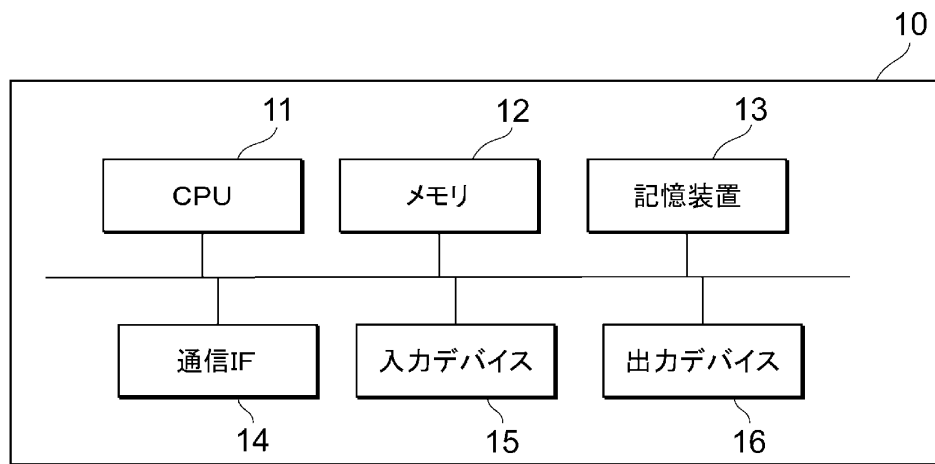


[図3]

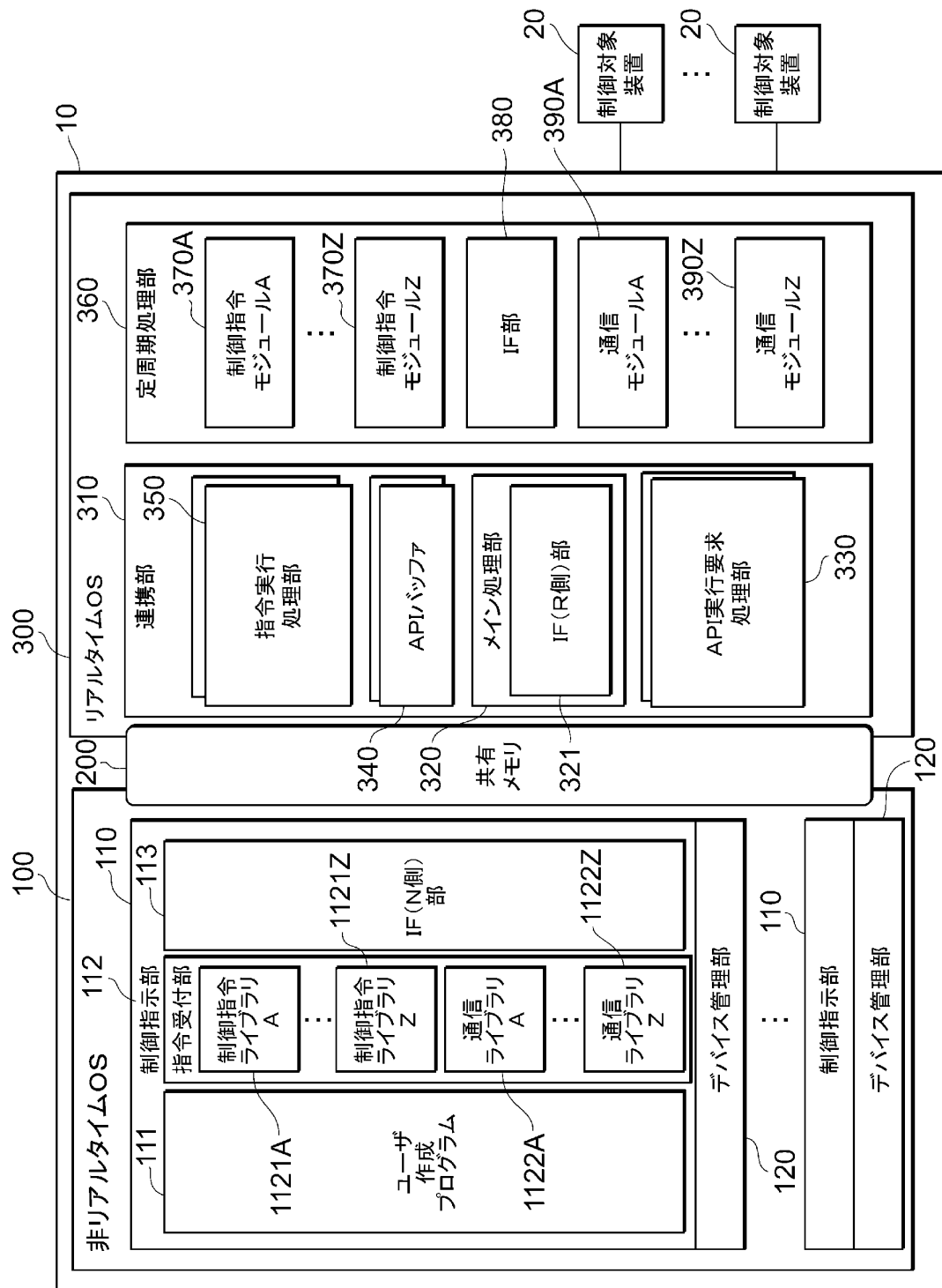
APIチャネル	
(a)	
	記録中フラグ
	デバイス識別子
	モジュール識別子
	制御指令識別子
	APIバッファ識別子
	指令値
	生存報告

状態チャネル	
(b)	
	モジュール識別子
	エラーコード
	フィードバック情報

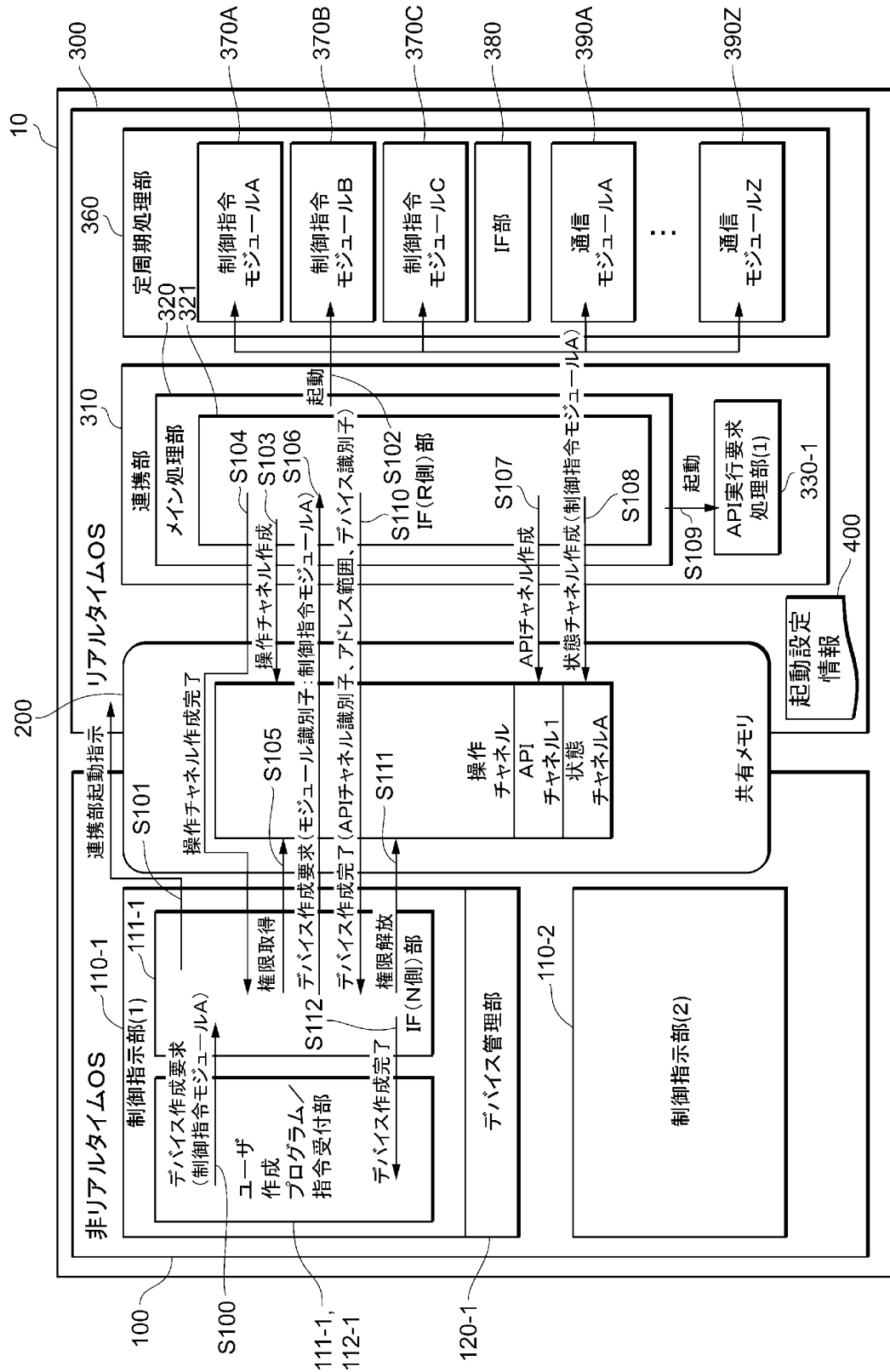
[図4]



[図5]



[図6]



[図7]

デバイス管理情報(制御指示部(1))

(a)

デバイス識別子	APIチャネル識別子
D1	APIチャネル1

デバイス管理情報(IF(R側)部)

(b)

デバイス識別子	APIチャネル識別子
D1	APIチャネル1

状態チャネル管理情報(IF(R側)部)

(c)

状態チャネル識別子	モジュール識別子
状態チャネルA	制御指令モジュールA

アドレス管理情報(制御指示部(1)のIF(N側)部)

(d)

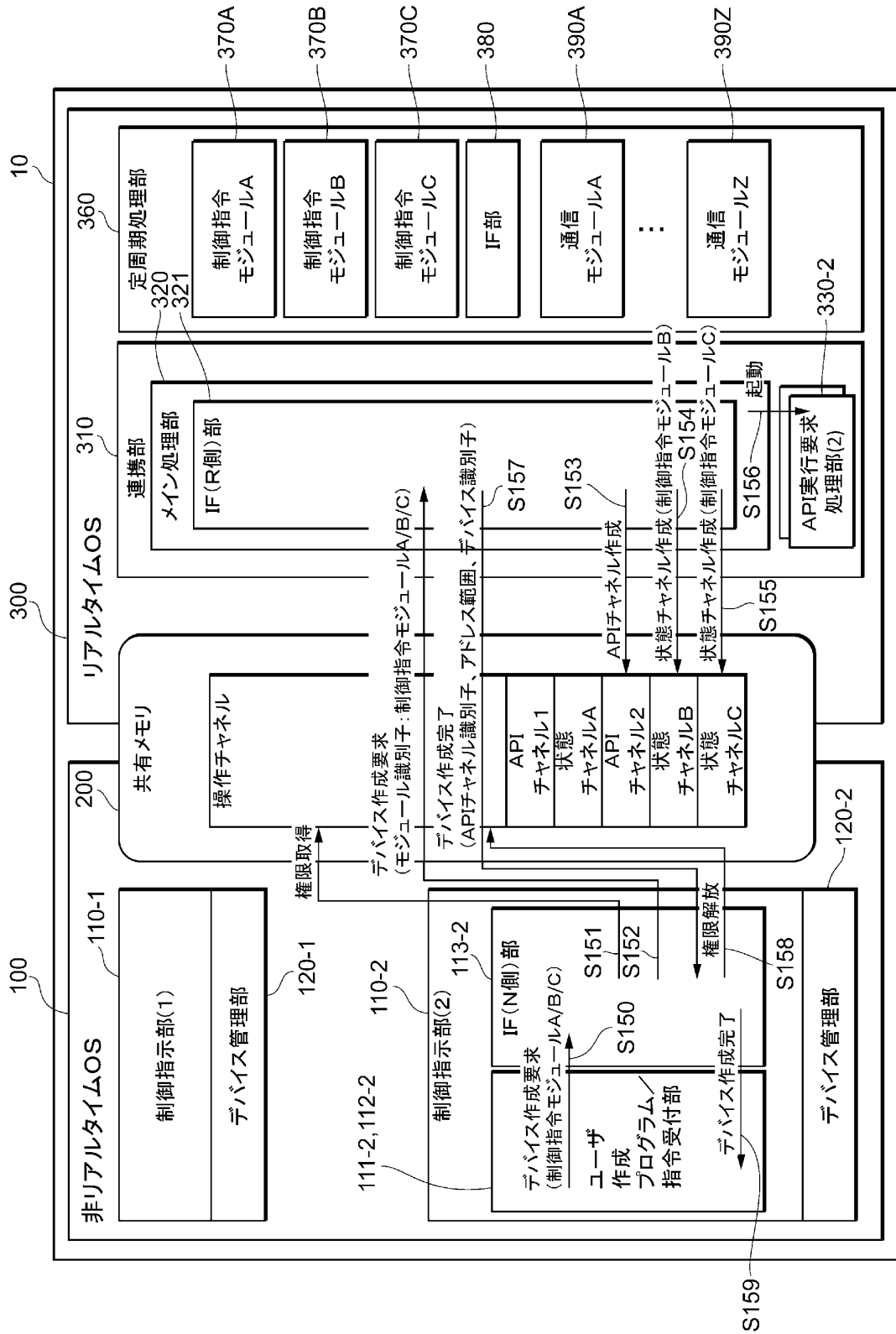
チャネル識別子	共有メモリのアドレス範囲
操作チャネル	xxx~xxx
APIチャネル1	xxx~xxx
状態チャネルA	xxx~xxx

アドレス管理情報(IF(R側)部)

(e)

チャネル識別子	共有メモリのアドレス範囲
操作チャネル	xxx~xxx
APIチャネル1	xxx~xxx
状態チャネルA	xxx~xxx

[図8]



[図9]

(a)

デバイス管理情報(制御指示部(2))	
デバイス識別子	APIチャネル識別子
D2	APIチャネル2

(b)

デバイス管理情報(IF(R側)部)	
デバイス識別子	APIチャネル識別子
D1	APIチャネル1
D2	APIチャネル2

(c)

状態チャネル管理情報(IF(R側)部)	
状態チャネル識別子	モジュール識別子
状態チャネルA	制御指令モジュールA
状態チャネルB	制御指令モジュールB
状態チャネルC	制御指令モジュールC

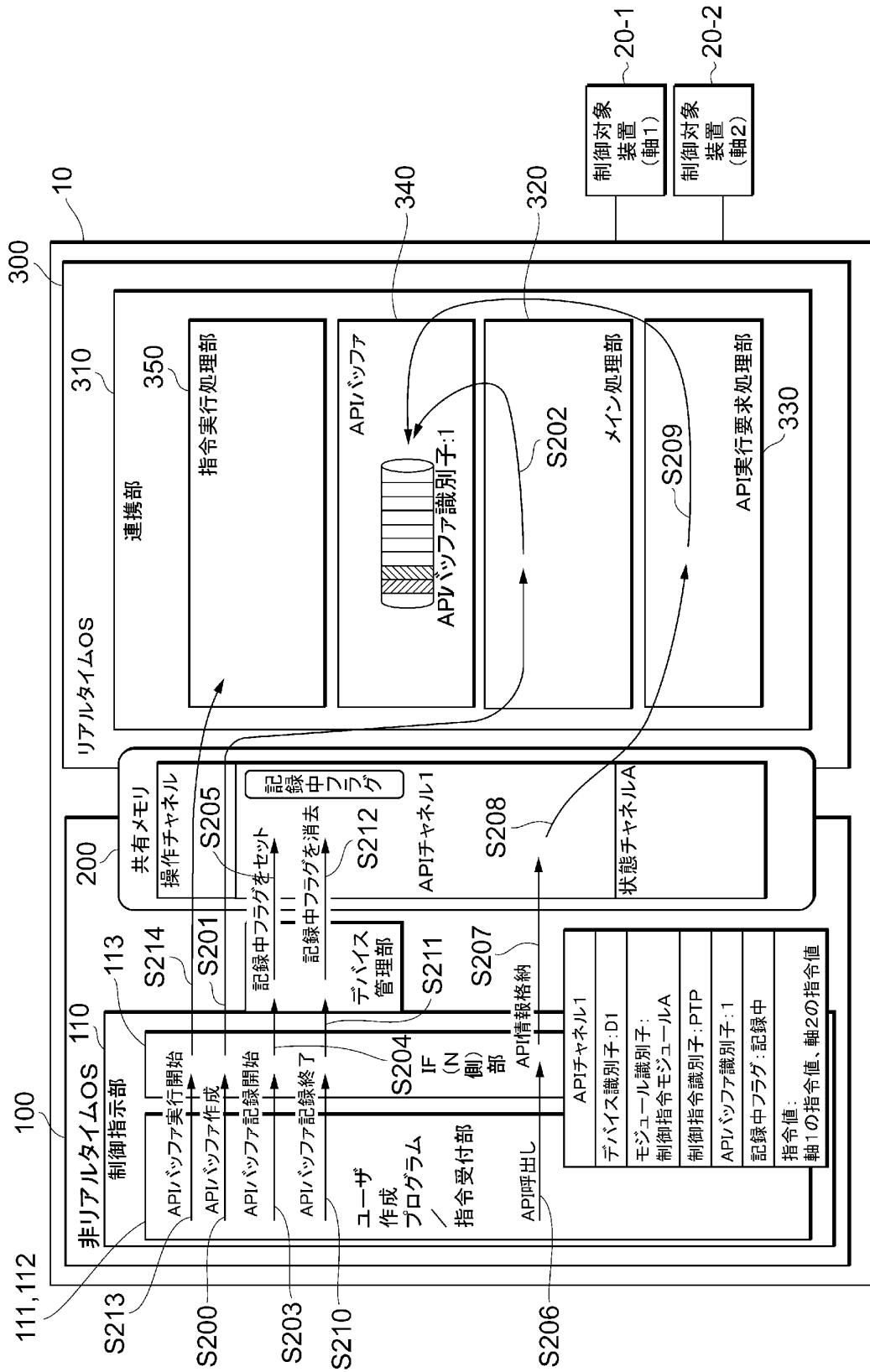
(d)

アドレス管理情報(制御指示部(2)のIF(N側)部)	
チャネル識別子	共有メモリのアドレス範囲
操作チャネル	xxx~xxx
APIチャネル2	xxx~xxx
状態チャネルA	xxx~xxx
状態チャネルB	xxx~xxx
状態チャネルC	xxx~xxx

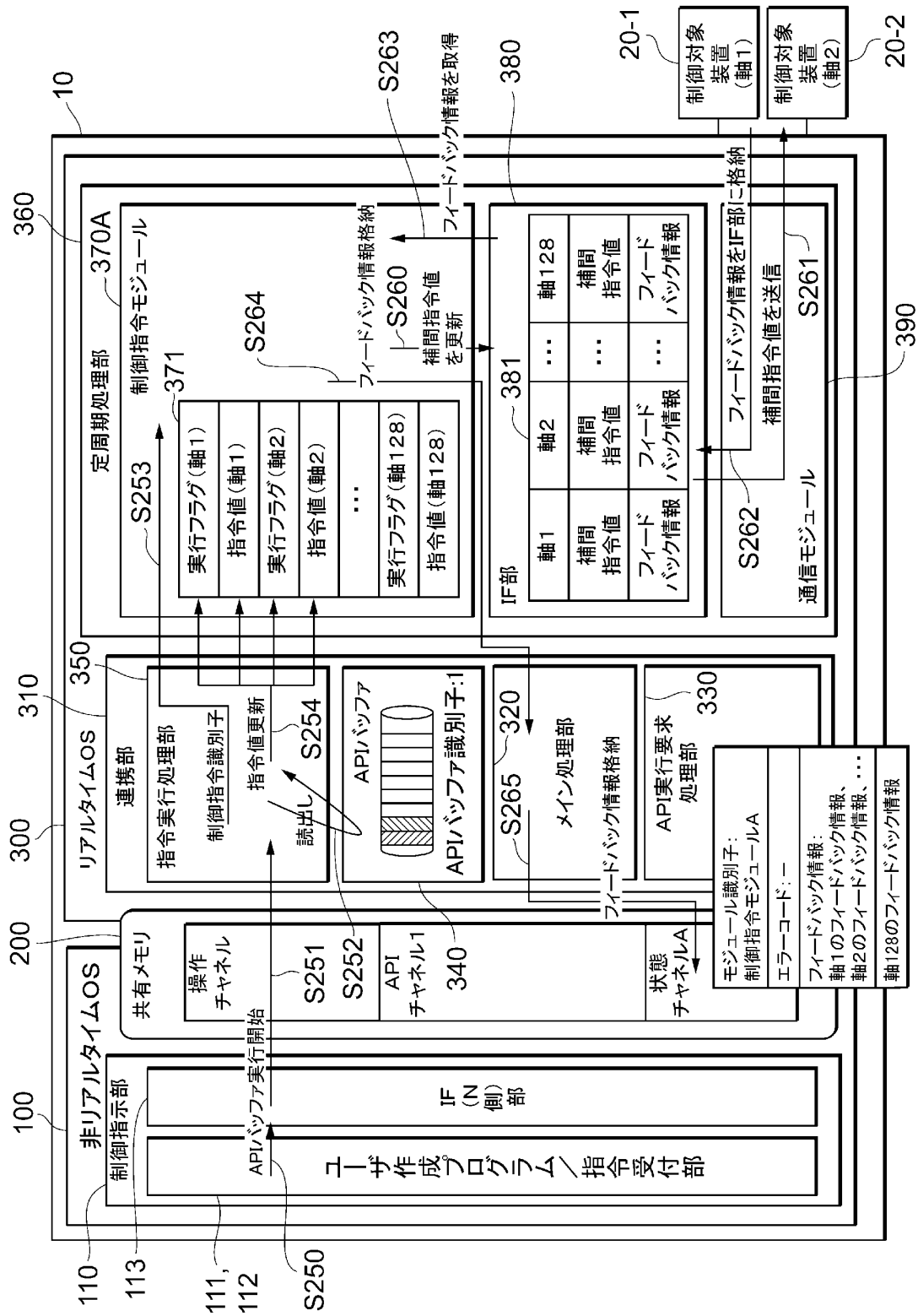
(e)

アドレス管理情報(IF(R側)部)	
チャネル識別子	共有メモリのアドレス範囲
操作チャネル	xxx~xxx
APIチャネル1	xxx~xxx
状態チャネルA	xxx~xxx
APIチャネル2	xxx~xxx
状態チャネルB	xxx~xxx
状態チャネルC	xxx~xxx

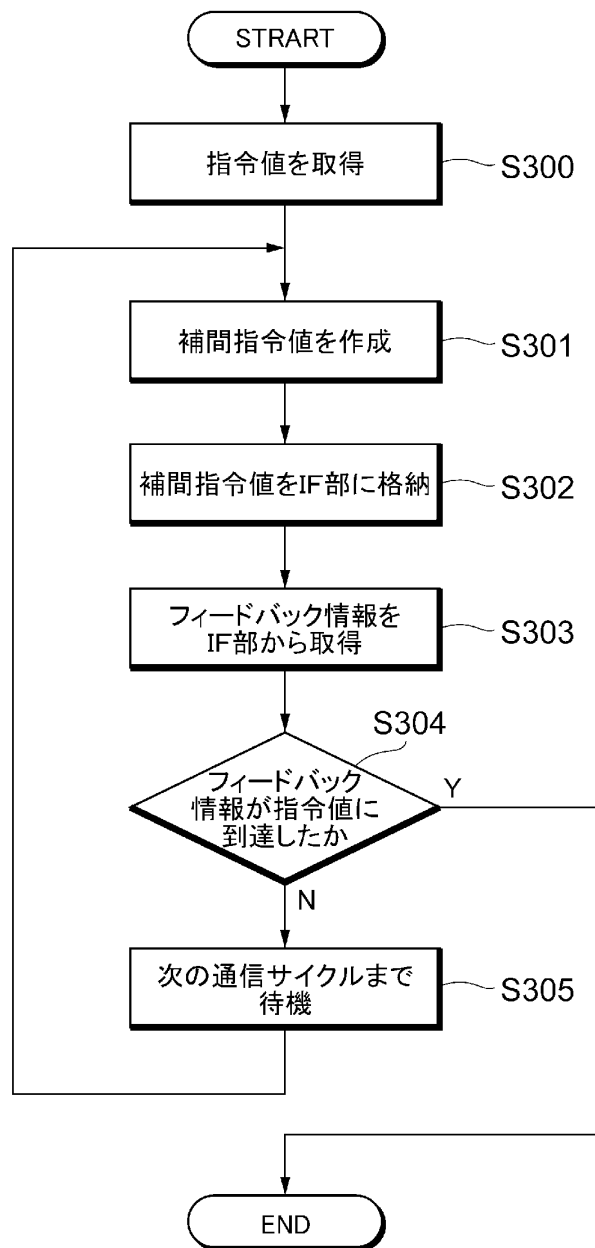
[図10]



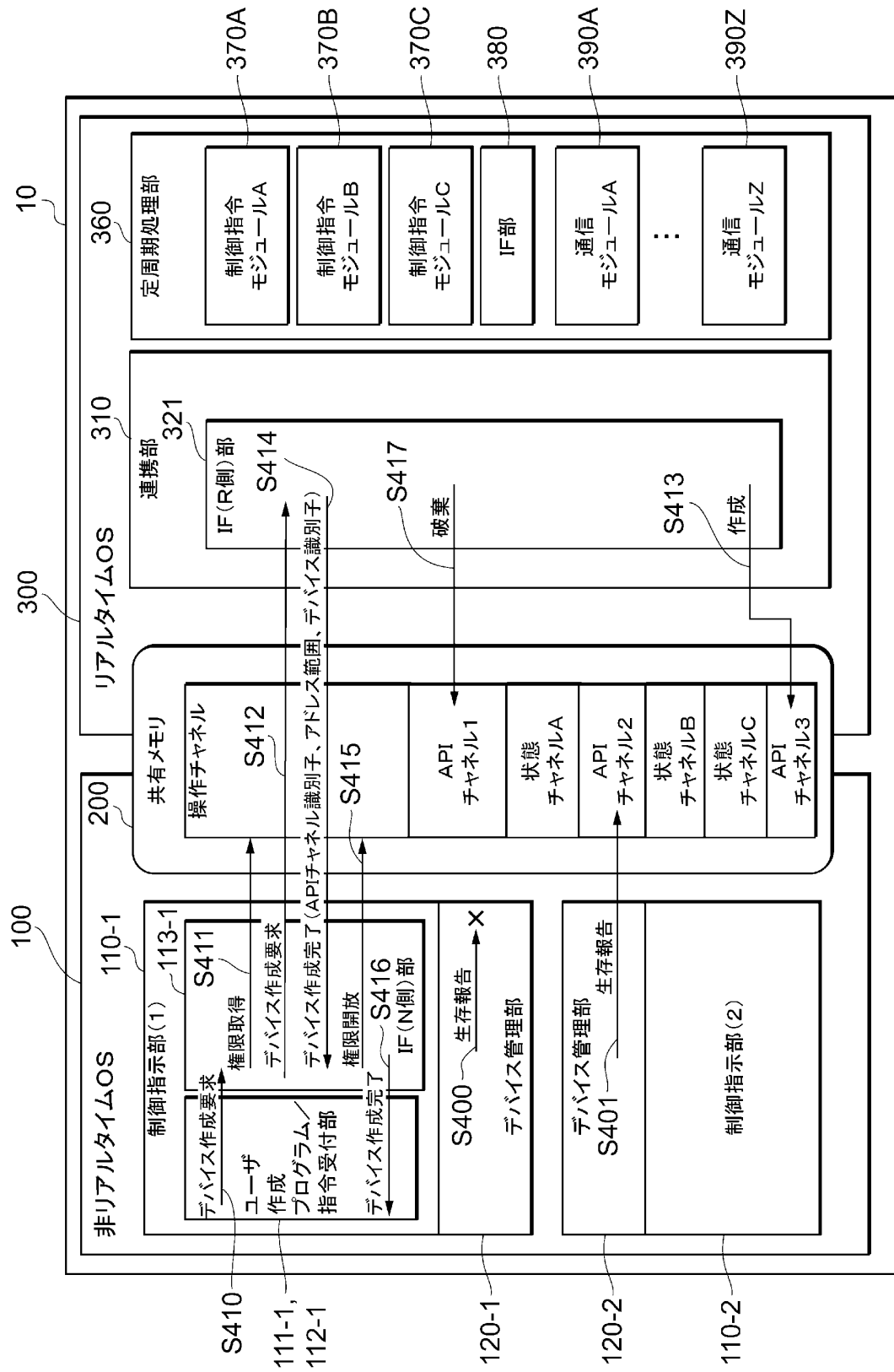
[図11]



[図12]



[図13]



[図14]

マッピング情報

軸	通信モジュール	スレーブ番号
軸1	通信モジュール (EtherCAT)	1
軸2	通信モジュール (EtherCAT)	2
軸3	通信モジュール (RTEX)	1
...	...	...

[図15]

