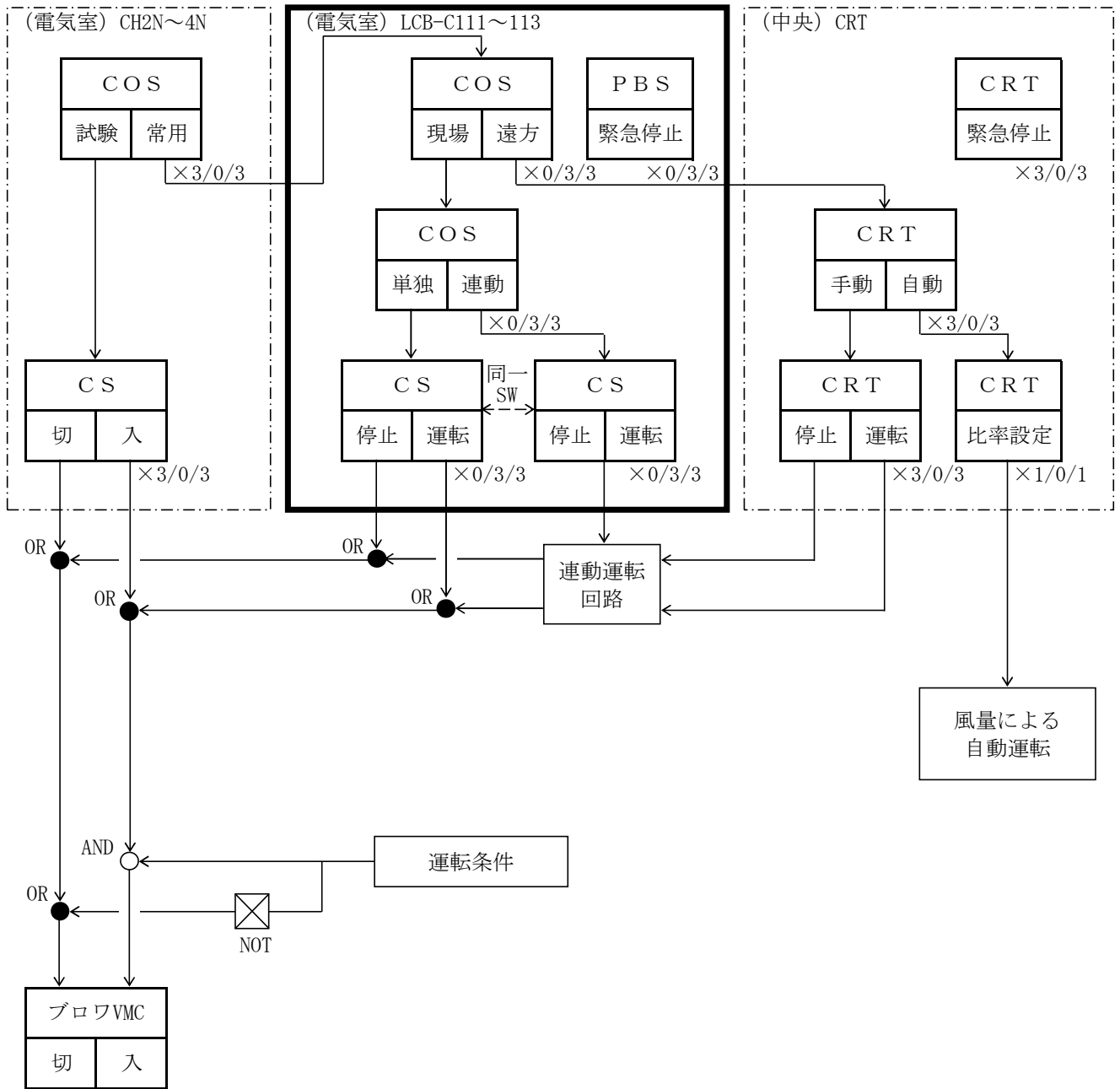


区分	ブロワ設備	機器名称	ブロワ	容量	280 kW				
運 転 方 式				既設	3 台	今回	0 台	全体	3 台



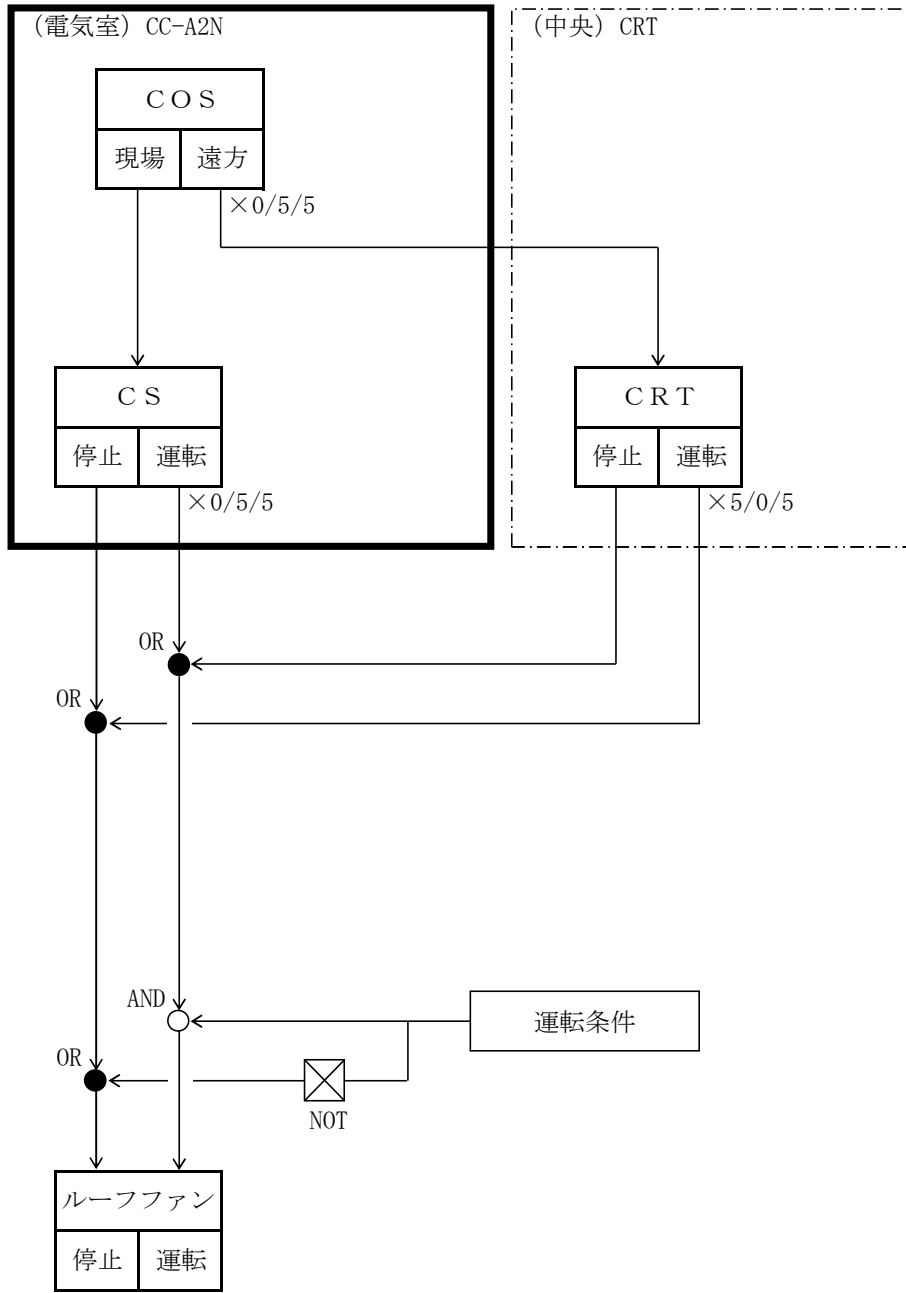
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 3E)	・起動制御器故障でない
・起動渋滞でない	・ブラシ引上装置故障でない
・緊急停止でない	
・軸受温度高でない	
・潤滑油圧異常低下でない	
・ヘッドタンクレベル低下でない	
・吐出弁故障でない	

プロワ

	項 目	停止条件	現場		電気室					中央管理室			備 考	
			LCB	LCB	高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR			
運転・状態表示	常用													
	遠方											○		
	現場											○		
	自動											○		
	手動											○		
	連動											○		
	単独											○		
	運転			○	○							○		
	停止			○	○							○		
	起動準備完了			○										
起動中			○											
運転操作	試験－常用 切換 SW				○									
	現場－遠方 切換 SW			○										
	単独－連動 切換 SW			○										
	手動－自動 切換 SW										○			
	切－入 操作 SW				○									
	停止－運転 操作 SW			○								○		
	緊急停止 押釦 SW			○								○		
故障・異常表示	重故障										○	○		
	過負荷	T		○										
	過電流	T			○									
	ヒューズ断	T			○									
	起動渋滞	T		○										
	緊急停止	T		○										
	軸受温度高	T		○										
	吐出弁故障	T		○										
	潤滑油圧異常低下	T		○										
	ヘッドタンクレベル低下	T		○										
	軽故障										○	○		
	主油タンクレベル低			○										
	潤滑油圧低			○										
	潤滑油温度高			○										
	冷却水断			○										
	主油タンク温度高			○										
	冷却水槽液位低			○										
クーリングタワー故障			○											
吸込用電動弁圧力低														
フィルター巻取完了			○											
フィルター故障			○											
計器類	電流			○										
	吸込風量			○							○			

区分	ブロワ設備	機器名称	ルーフファン	容量	1.1 kW				
運 転 方 式				既設	5 台	今回	0 台	全体	5 台

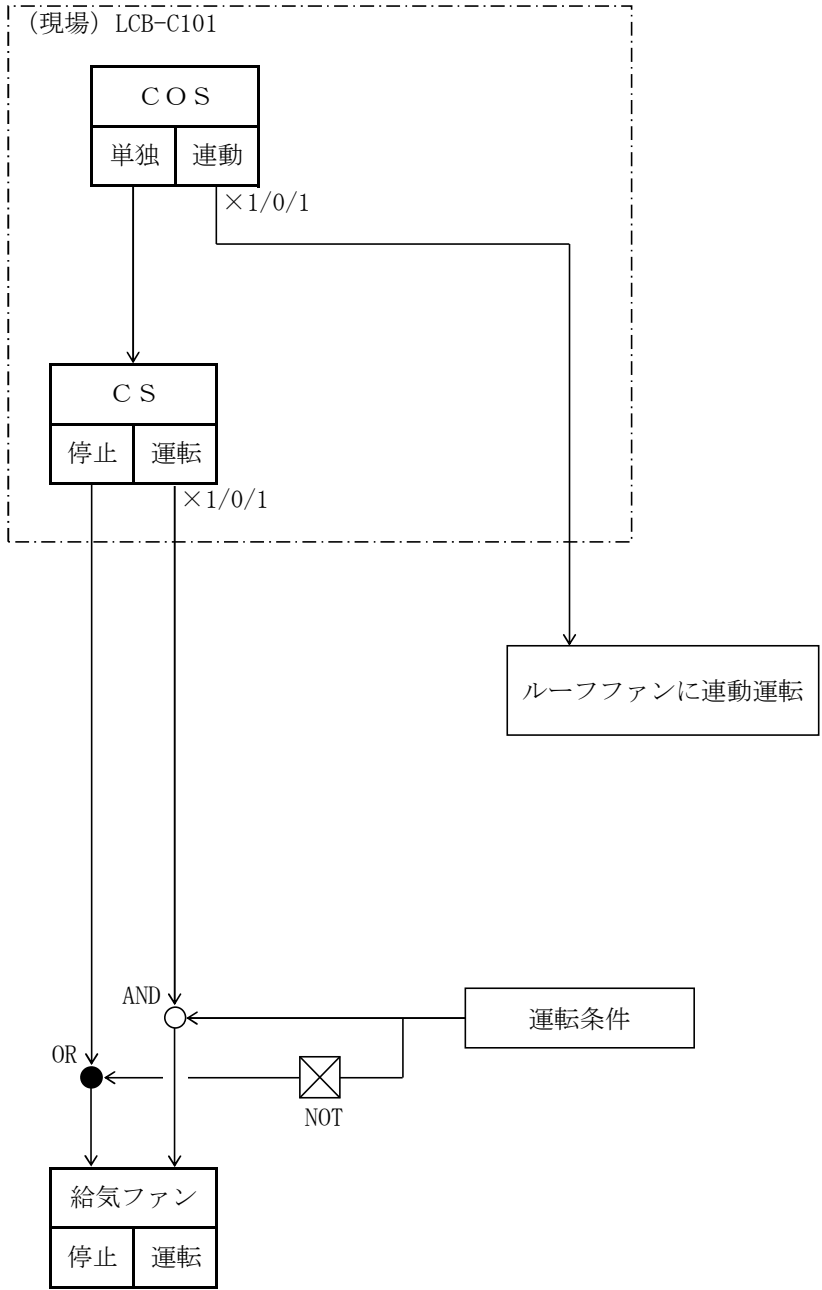


運転条件
・保護リレー動作中でない
(MCCB, THRY)

ルーフファン

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運転・状態表示	遠方								○			
	運転								○			
	停止								○			
運転操作	現場-遠方 切換SW					○						
	停止-運転 操作SW					○			○			
故障・異常表示	故障								○	○		
	過負荷	T				○						
計器類												

区分	ブロワ設備	機器名称	ブロワ室給気ファン	容量	11 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



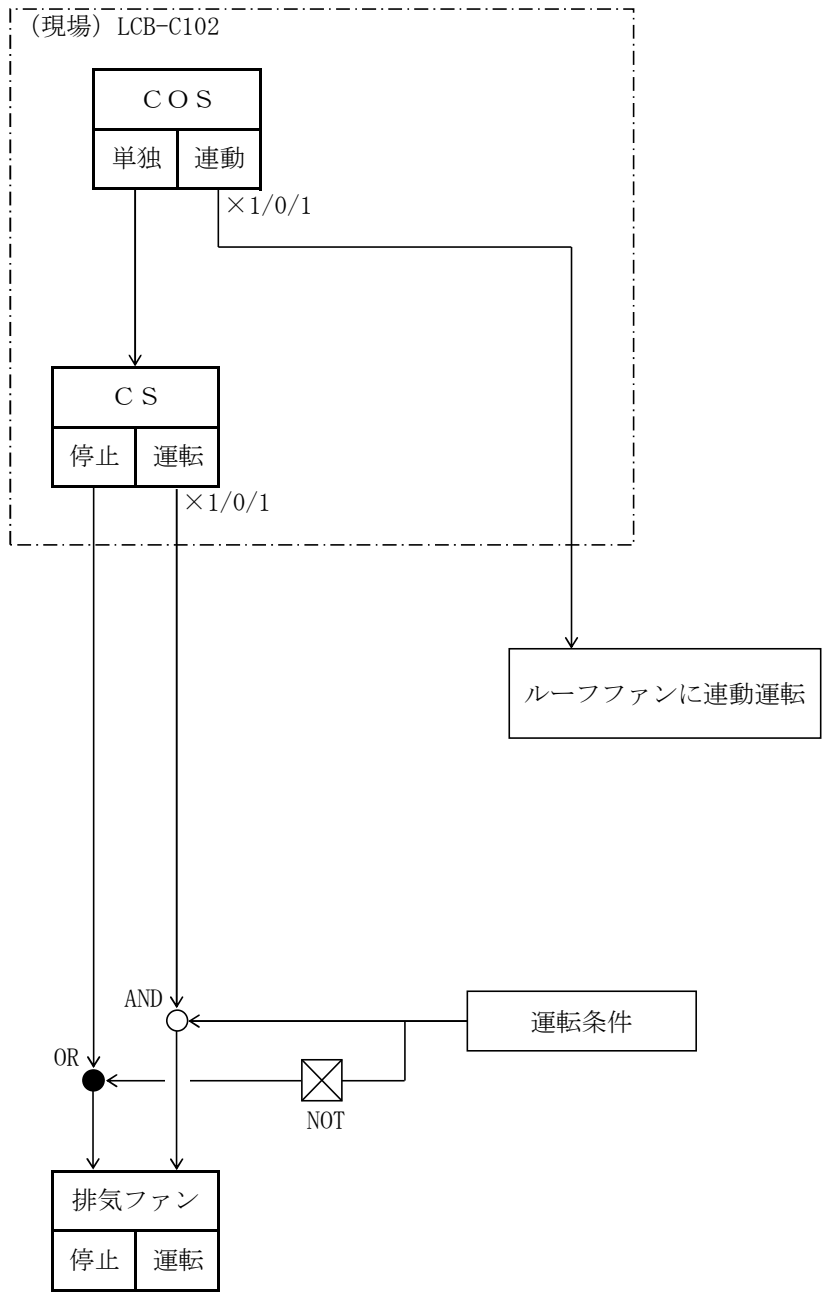
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

ブロワ室給気ファン

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動 単独												
	運転		○			○			○				
	停止		○			○							
運転操作	単独－連動 切換 SW		○										
	停止－運転 押釦 SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
計器類	電流		○										

区分	ブロワ設備	機器名称	ブロワ室排気ファン	容量	11 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



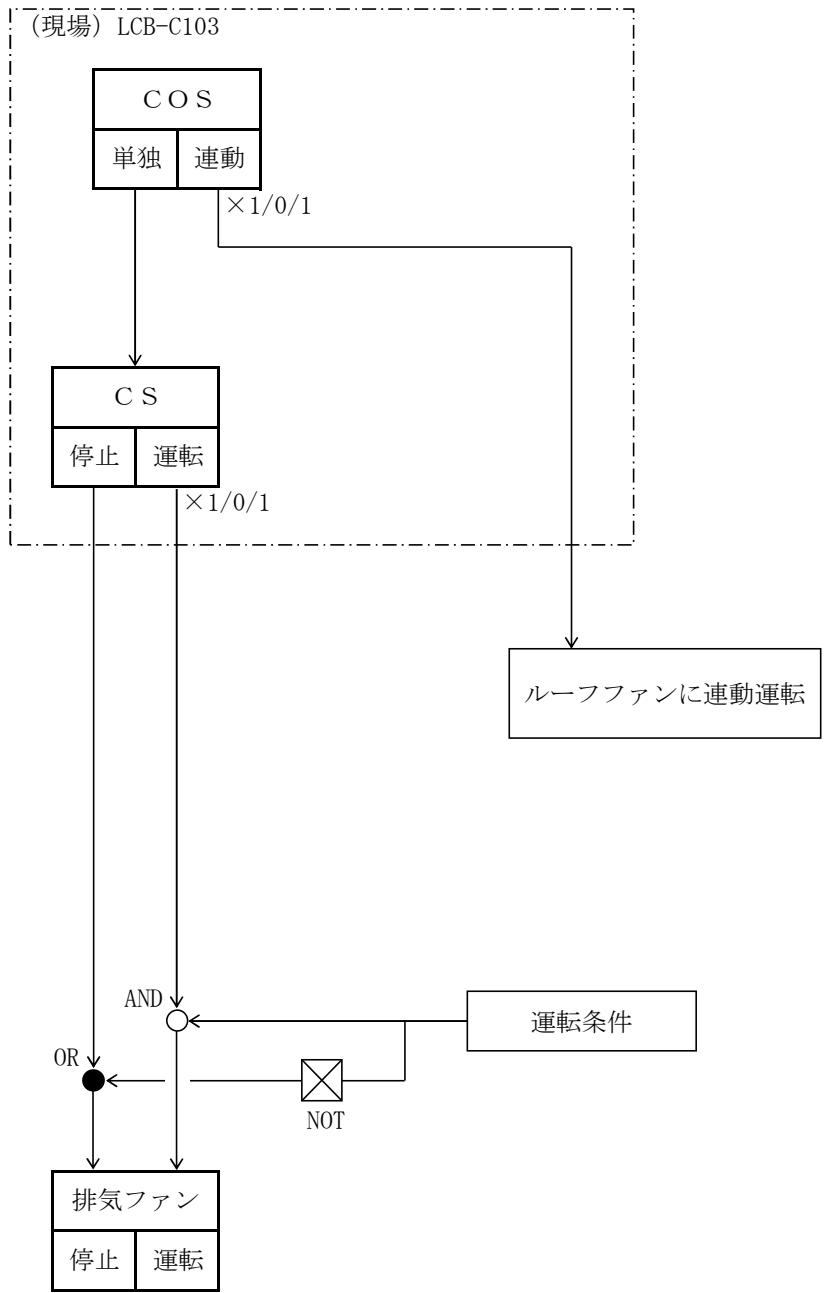
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

ブロワ室排気ファン

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動 単独												
	運転		○			○			○				
	停止		○			○							
運転操作	単独－連動 切換 SW		○										
	停止－運転 押釦 SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
計器類	電流		○										

区分	ブロワ設備	機器名称	強制油潤滑油装置排気ファン	容量	0.4 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

強制油潤滑油装置排気ファン

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動 単独												
	運転		○			○			○				
	停止		○			○							
運転操作	単独－連動 切換 SW		○										
	停止－運転 押釦 SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
計器類													

区分	ブロワ設備	機器名称	湿式空気ろ過器				容量	0.6 kW		
運 転 方 式					既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台

(電源送り)

運転条件

・故障でない

湿式空気ろ過器

項目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備考	
		LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示												
運転操作												
故障・異常表示	故障				○					○	○	
計器類												

区分	ブロワ設備	機器名称	乾式空気ろ過器				容量	0.6 kW		
運 転 方 式					既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台

(電源送り)

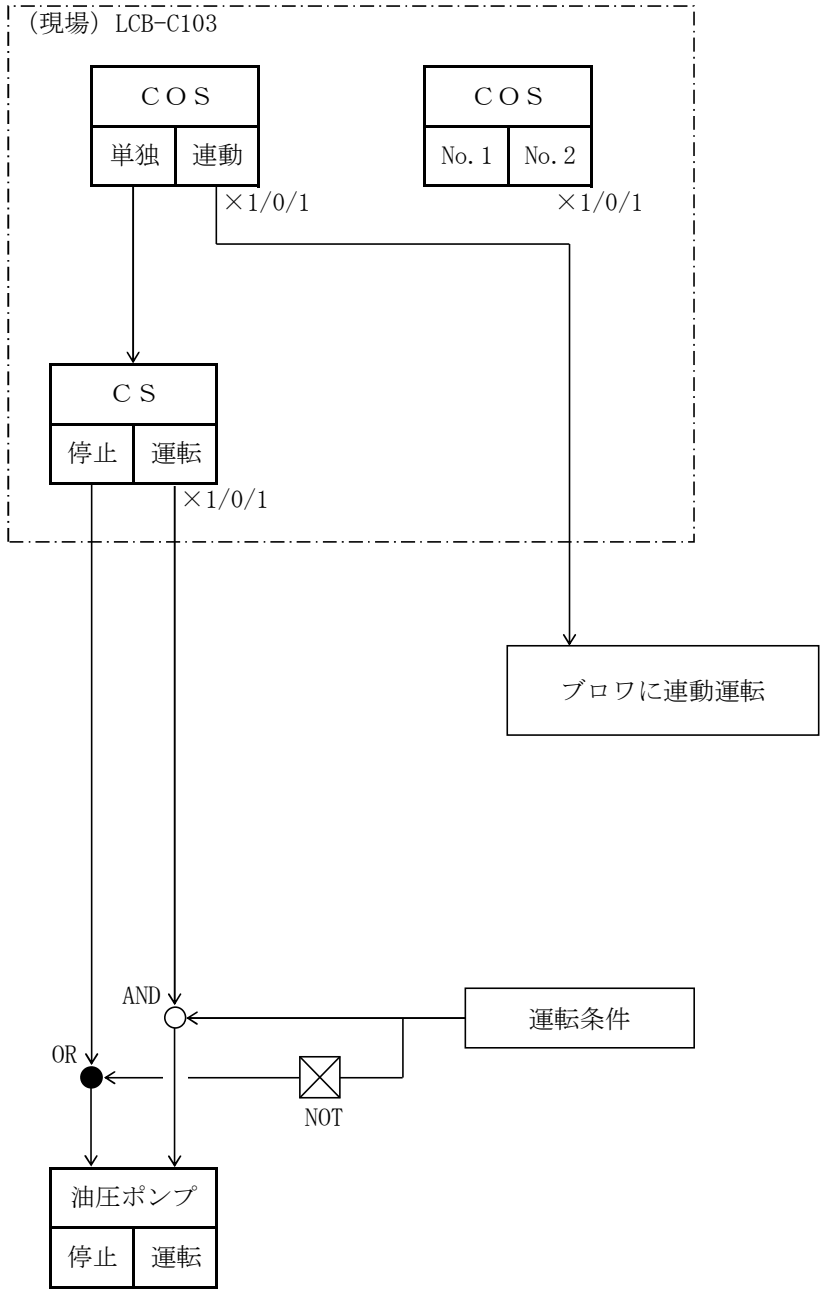
運転条件

・故障でない

乾式空気ろ過器

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示													
運転操作													
故障・異常表示	故障					○				○	○		
計器類													

区分	ブロワ設備	機器名称	油圧ポンプ	容量	5.5 kW				
運 転 方 式				既設	2 (1) 台	今回	0 台	全体	2 (1) 台



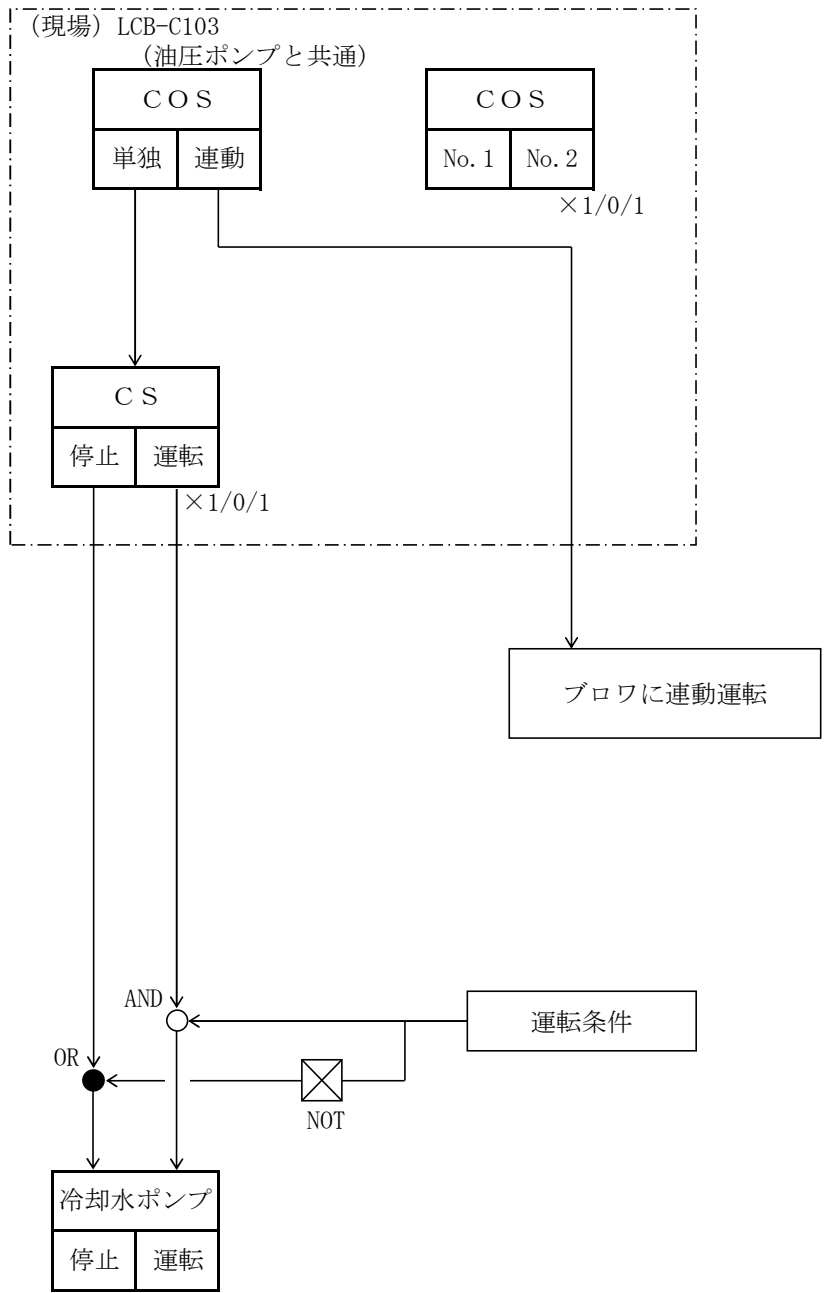
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

油圧ポンプ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動												
	単独												
	No. 1												
	No. 2												
	運転		○			○			○				
	停止		○			○							
運転操作	単独－連動 切換 SW		○										
	No. 1－No. 2 切換 SW		○										
	停止－運転 押釦 SW		○										
故障・異常表示	故障									○	○		
	過負荷	T				○							
計器類	電流		○										

区分	ブロワ設備	機器名称	冷却水ポンプ	容量	3.7 kW				
運 転 方 式				既設	2 (1) 台	今回	0 台	全体	2 (1) 台



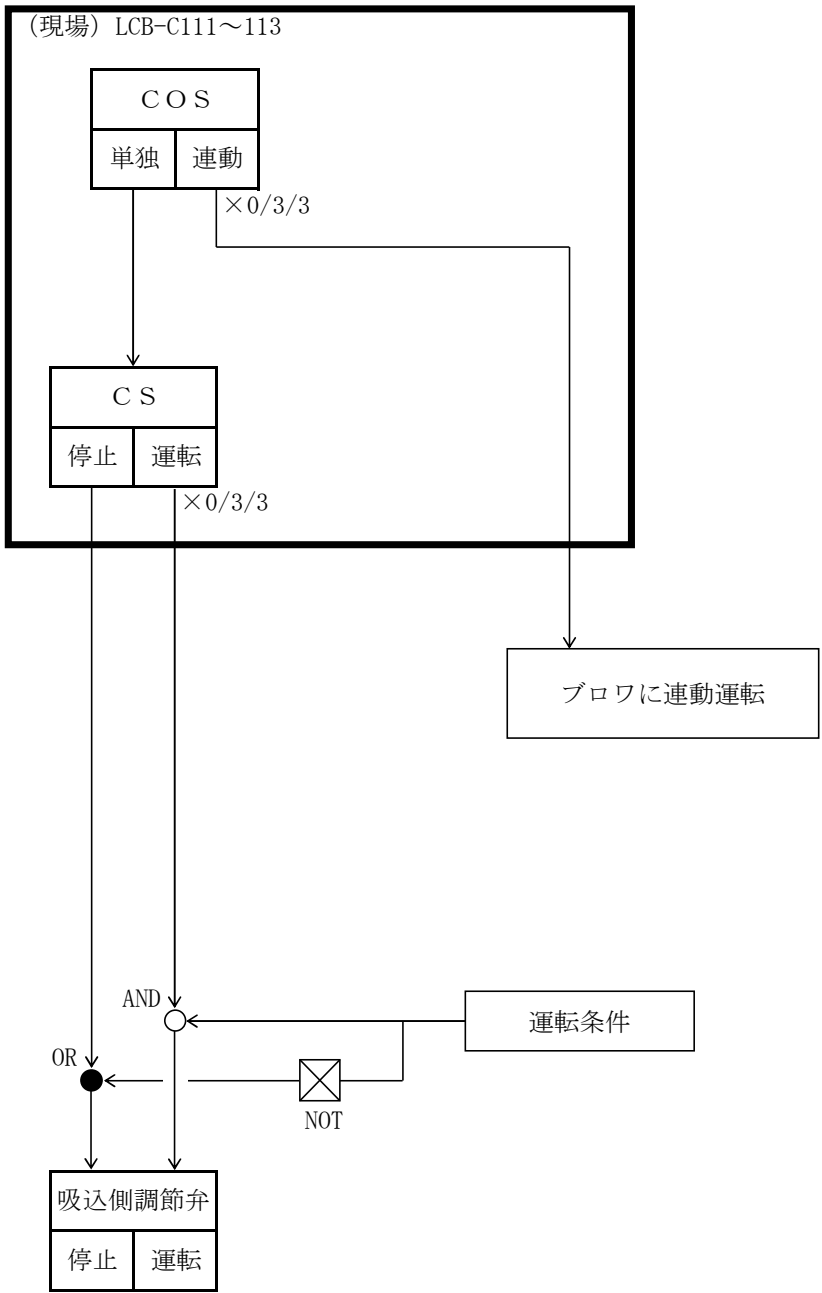
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

冷却水ポンプ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	No. 1												
	No. 2												
	運転		○			○				○			
	停止		○			○							
運転操作	No. 1-No. 2 切換 SW		○										
	停止-運転 押釦 SW		○										
故障・異常表示	故障									○	○		
	過負荷	T				○							
計器類	電流		○										

区分	ブロワ設備	機器名称	ブロワー用電動機用吸込側調節弁	容量	0.4 kW				
運 転 方 式				既設	3 台	今回	0 台	全体	3 台



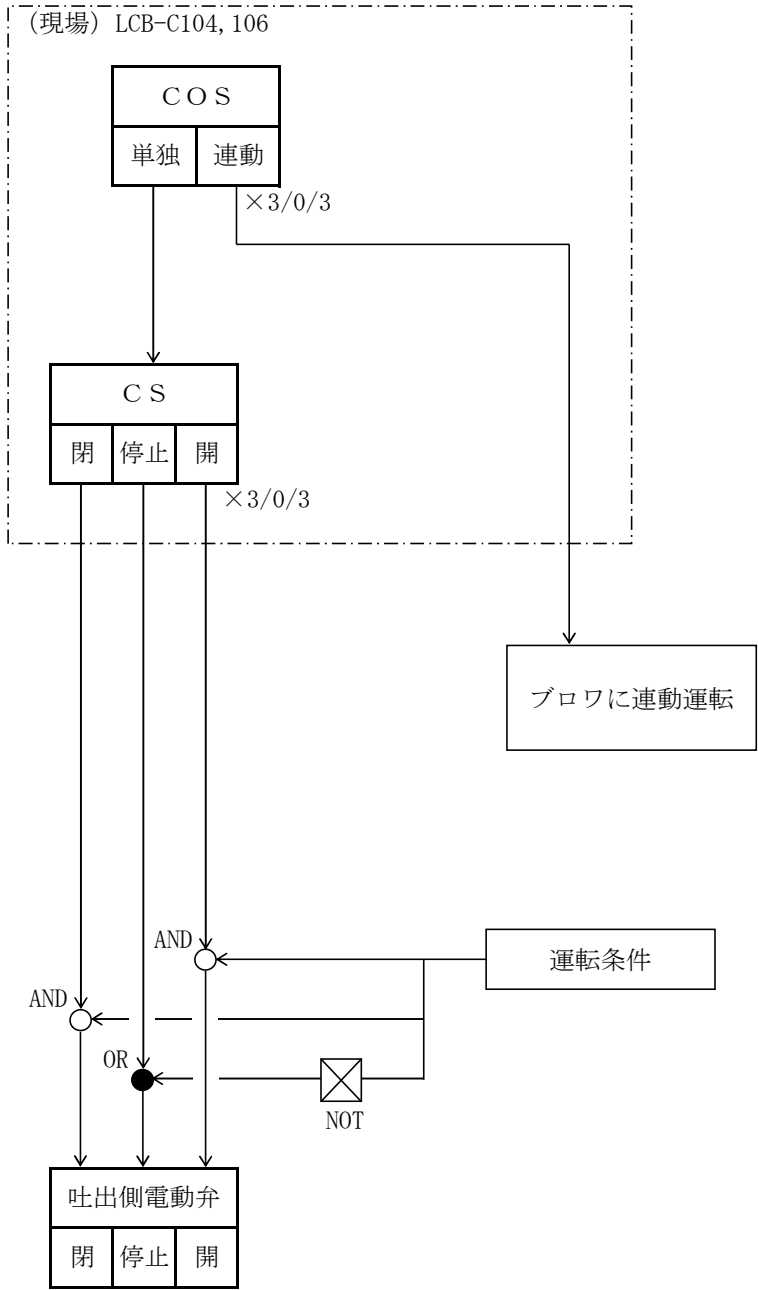
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

ブロー用電動機用吸込側調節弁

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動 単独												
	運転 停止		○ ○		○ ○				○				
運転操作	単独－連動 切換 SW		○										
	停止－運転 押釦 SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T			○								
計器類													

区分	ブロワ設備	機器名称	ブロワー用電動機用吐出側電動弁	容量	0.75 kW				
運 転 方 式				既設	3 台	今回	0 台	全体	3 台



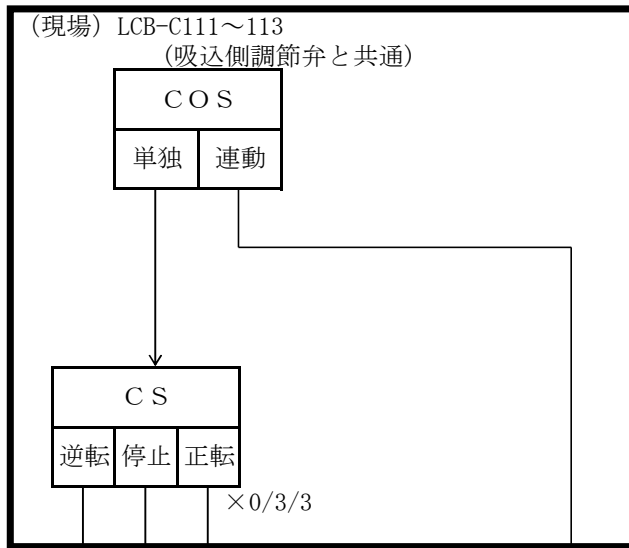
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

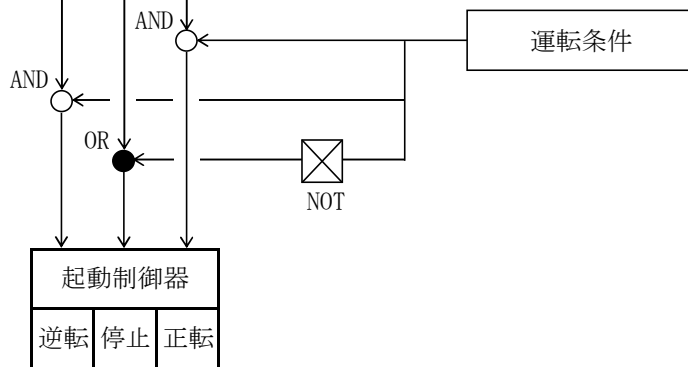
ブロー用電動機用吐出側電動弁

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動 単独												
	全開		○						○	○			
	全閉		○						○	○			
	寸開												
	開動作中		○			○							
	閉動作中		○			○							
	停止		○			○							
運転操作	単独-連動 切換SW		○										
	閉-停止-閉 操作SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
	トルクリミット	T	○										
計器類													

区分	ブロワ設備	機器名称	ブロワー起動制御器	容量	0.1 kW				
運 転 方 式				既設	3 台	今回	0 台	全体	3 台



ブロワに連動運転



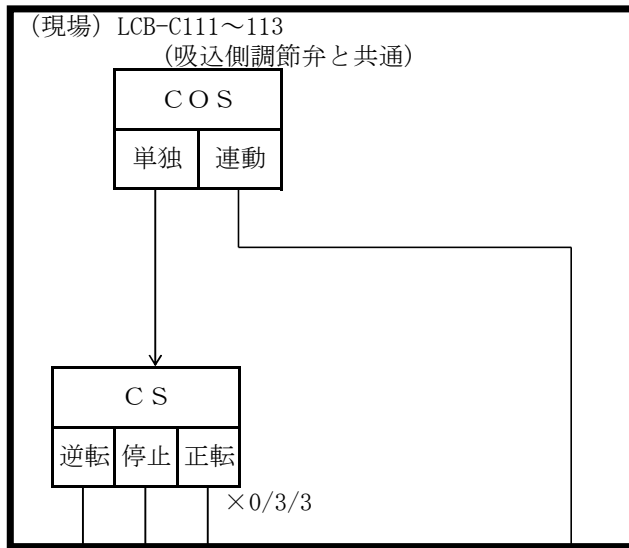
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

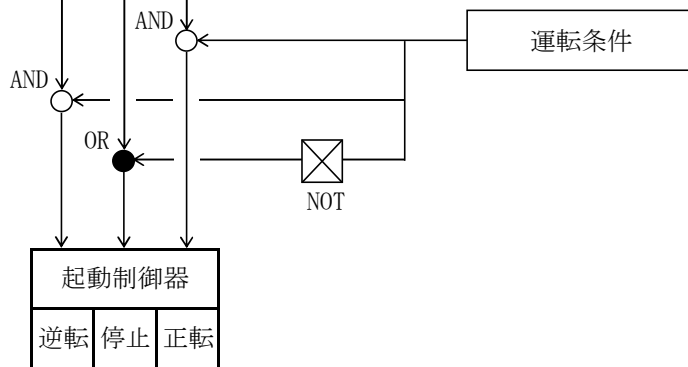
ブローラ起動制御器

	項 目	停止条件	現場		電気室			中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	
運転・状態表示	正転		○			○					
	停止		○			○					
	逆転		○			○					
運転操作	逆転-停止-正転 操作SW		○								
故障・異常表示	故障								○	○	
	過負荷	T	○			○					
	地絡	T	○			○					
	トルクリミット	T	○								
計器類											

区分	ブロワ設備	機器名称	ブラシ引上げ装置	容量	No. 1, 2 : 0.4kW No. 3 : 0.2kW				
運 転 方 式				既設	3 台	今回	0 台	全体	3 台



ブロワに連動運転



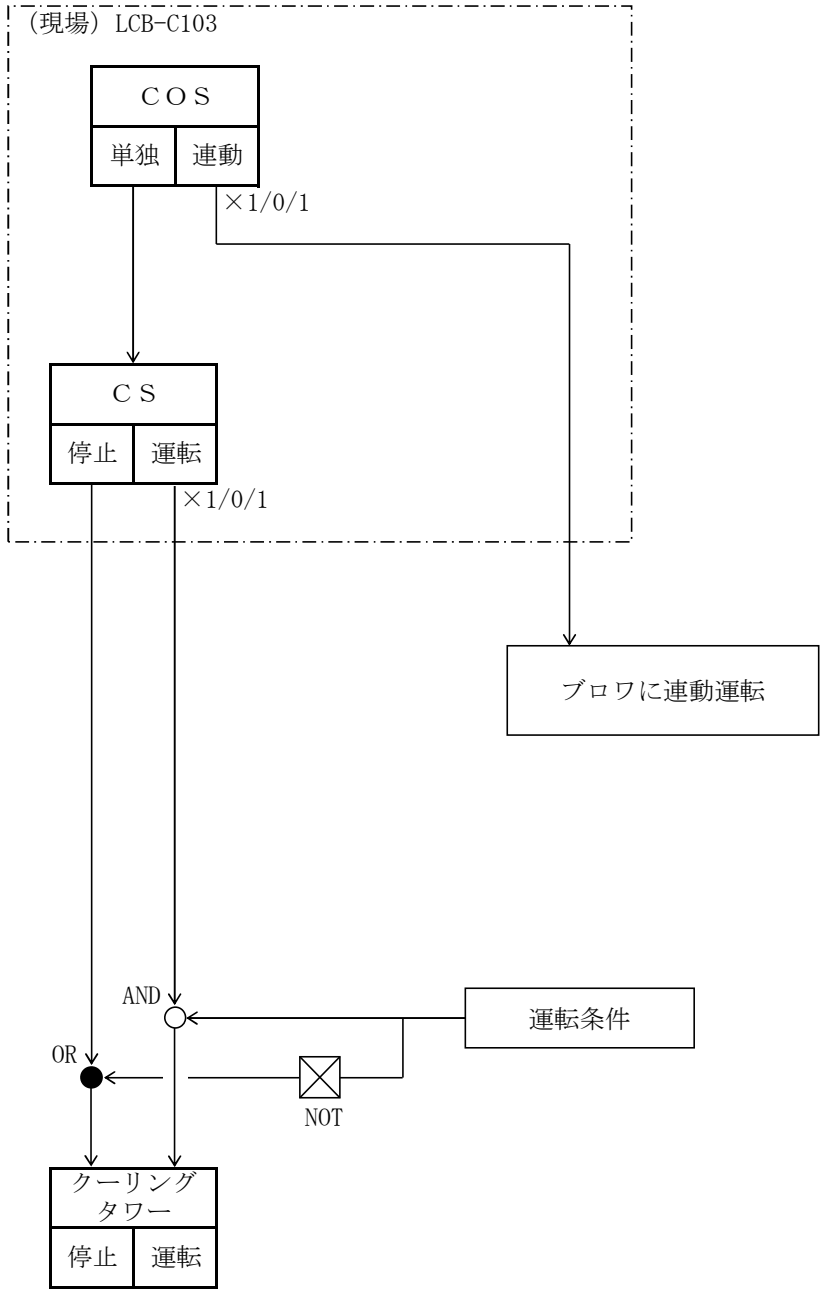
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

ブラシ引上げ装置

	項 目	停止 条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低 圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運 転 ・ 状 態 表 示	正転		○			○							
	停止		○			○							
	逆転		○			○							
運 転 操 作	逆転-停止-正転 操作SW		○										
故 障 ・ 異 常 表 示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T	○			○							
	トルクリミット	T	○										
計 器 類													

区分	ブロワ設備	機器名称	クーリングタワー	容量	0.75 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



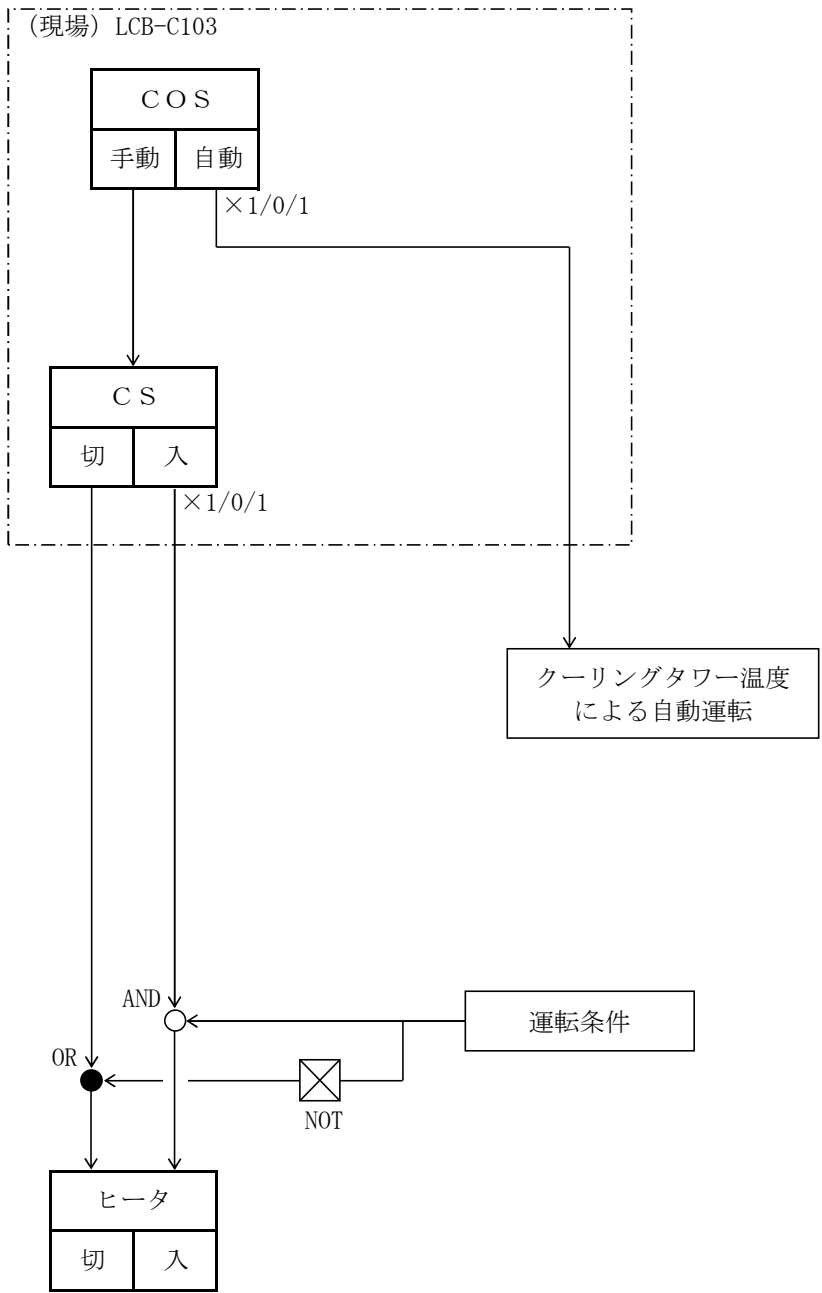
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

クーリングタワー

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動 単独												
	運転 停止		○ ○			○ ○				○			
運転操作	単独－連動 切換SW		○										
	停止－運転 押釦SW		○										
故障・異常表示	故障									○	○		
	過負荷	T				○							
計器類													

区分	ブロワ設備	機器名称	ヒーター	容量	1 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



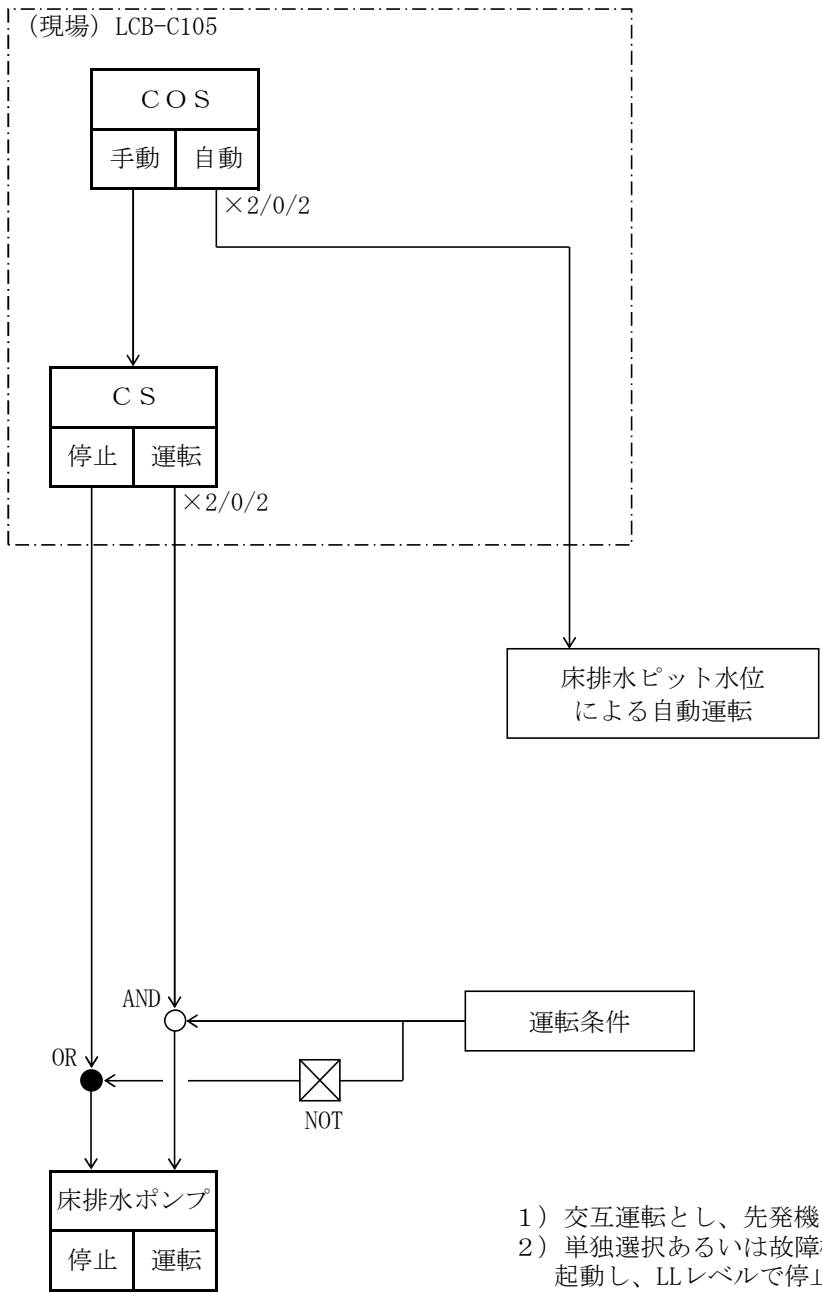
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

ヒーター

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	自動												
	手動												
	入切		○			○			○				
			○			○							
運転操作	手動-自動 切換 SW		○										
	切-入 押釦 SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T				○							
計器類													

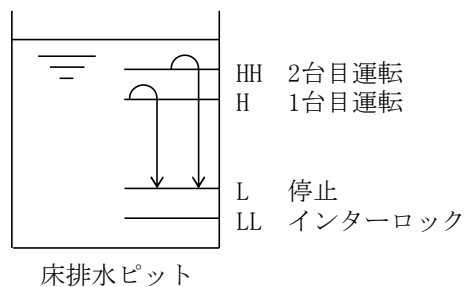
区分	ブロワ設備	機器名称	床排水ポンプ	容量	1.5 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



- 1) 交互運転とし、先発機は1回の起動ごとに入れ替わる。
- 2) 単独選択あるいは故障機がある場合、他機はHHレベルで起動し、LLレベルで停止する。

運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)



床排水ポンプ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	自動												
	手動												
	運転		○			○							
	停止		○			○							
運転操作	手動－自動 切換SW		○										
	停止－運転 操作SW		○										
故障・異常表示	故障									○	○		
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T	○			○							
計器類	電流		○										

区分	ブロー設備	機器名称	シャッター				容量	0.4 kW		
運 転 方 式					既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台

(電源送り)

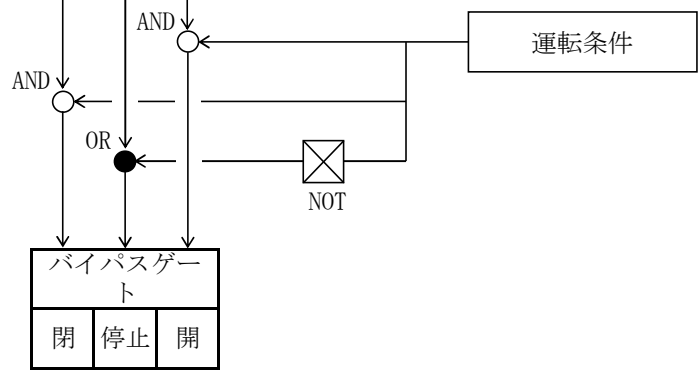
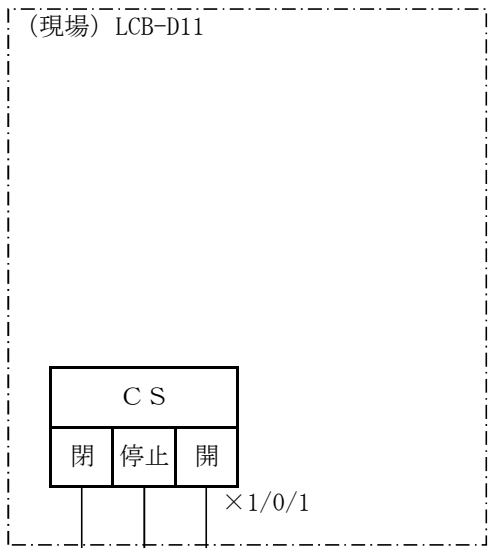
運転条件

・故障でない

シャッター

項目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備考	
		LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示												
運転操作												
故障・異常表示	故障				○				○	○		
計器類												

区分	1系水処理設備	機器名称	初沈バイパスゲート	容量	1.5 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



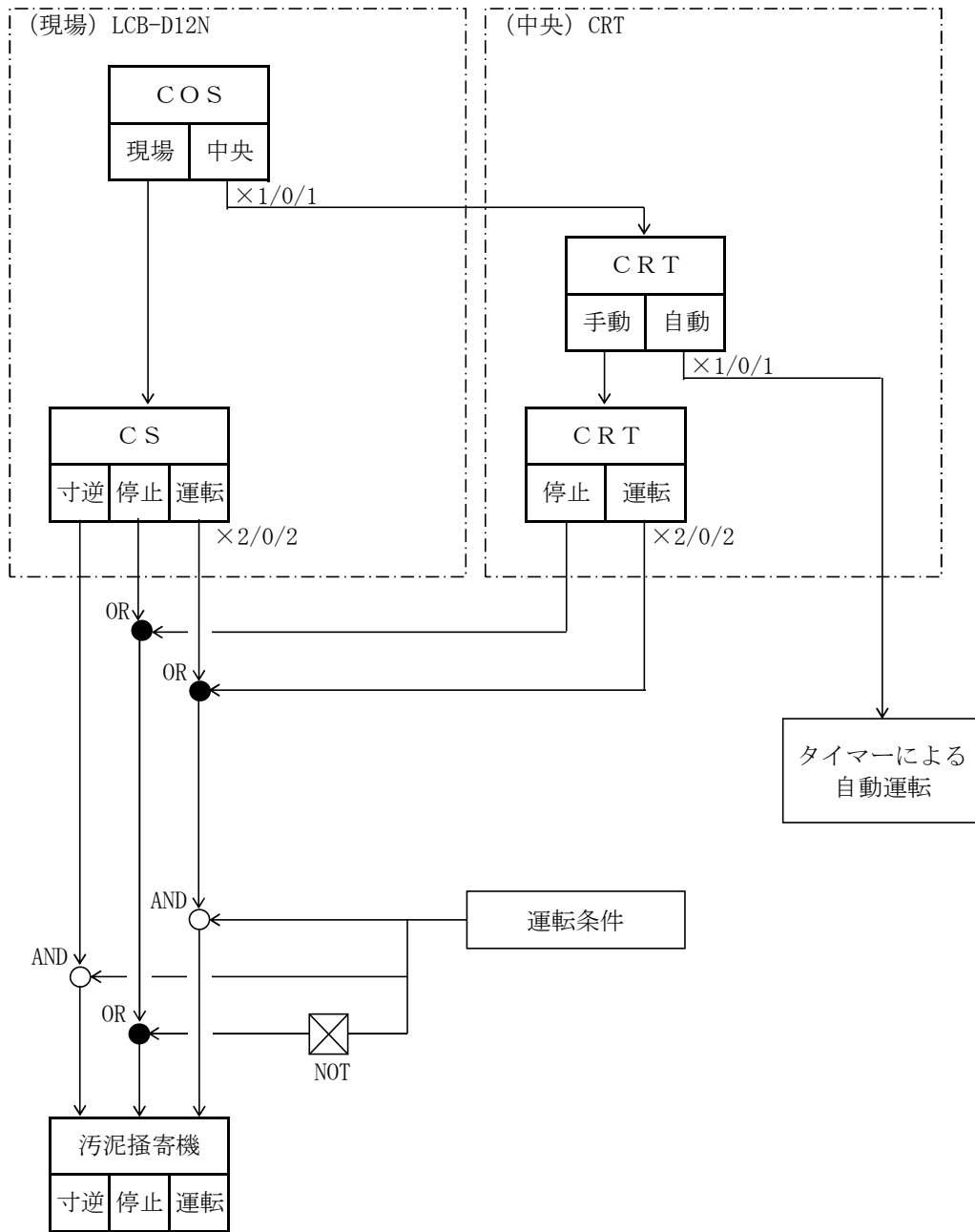
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

初沈バイパスゲート

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運転・状態表示	全開		○						○			
	全閉		○						○			
	開動作中		○			○						
	閉動作中		○			○						
	停止		○			○						
運転操作	閉-停止-閉 操作SW		○									
故障・異常表示	故障								○	○		
	過負荷	T	○			○						
	地絡	T				○						
	過トルク	T	○									
計器類												

区分	1系水処理設備	機器名称	初沈汚泥掻寄機 (メイン)	容量	0.4 kW				
運 転 方 式				既設	2 台	今回	0 台	全体	2 台



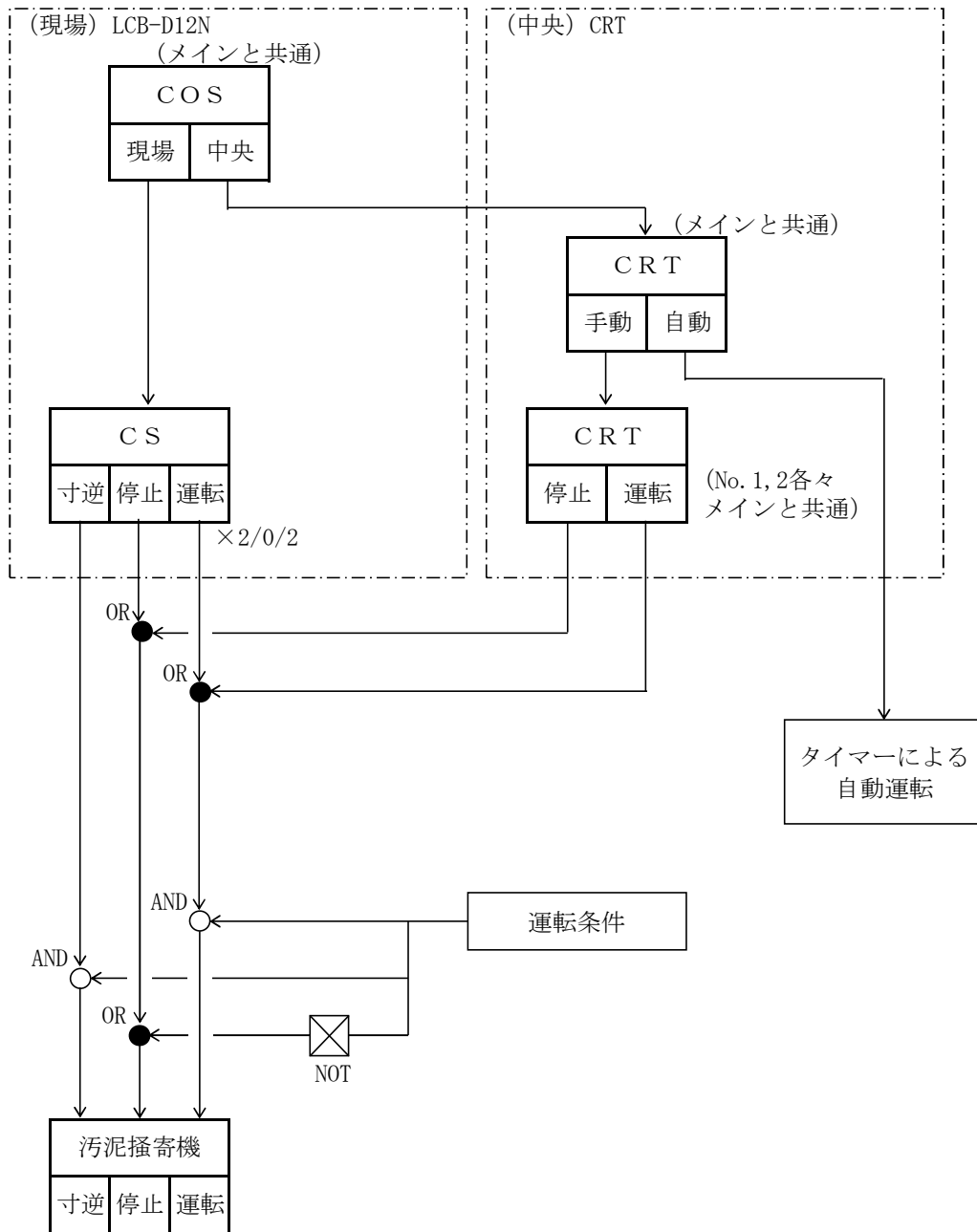
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない
・PPC動作でない

初沈汚泥掻寄機（メイン）

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運 転・ 状 態 表 示	中央								○			
	自動								○			
	手動								○			
	運 転		○			○			○			
	停 止		○			○			○			
	寸 逆		○			○						
運 転 操 作	現場－遠方 切換 SW		○									
	手動－自動 切換 SW								○			
	寸逆－停止－運転 操作 SW		○									
	停止－運転 操作 SW								○			
故 障 ・ 異 常 表 示	故障								○	○		
	過負荷	T	○			○						
	地絡	T				○						
	過トルク	T	○									
	PPC動作	T	○									
計 器 類	電流		○									

区分	1系水処理設備	機器名称	初沈汚泥掻寄機 (クロス)	容量	0.4 kW				
運 転 方 式				既設	2 台	今回	0 台	全体	2 台



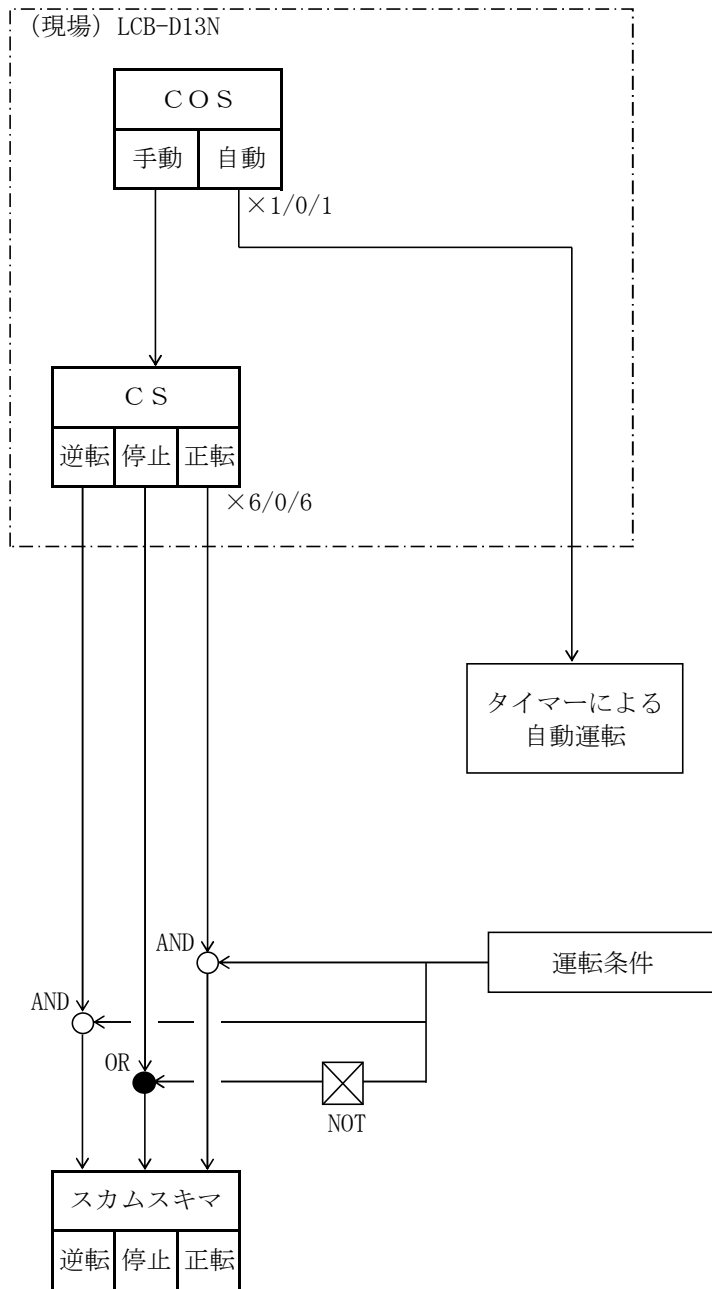
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない
・PPC動作でない

初沈汚泥掻寄機 (クロス)

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	運転		○			○							
	停止		○			○							
	寸逆		○			○							
運転操作	寸逆-停止-運転 操作SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
	過トルク	T	○										
	PPC動作	T	○										
計器類	電流		○										

区分	1系水処理設備	機器名称	スカムスキマ	容量	0.4 kW				
運 転 方 式				既設	6 台	今回	0 台	全体	6 台



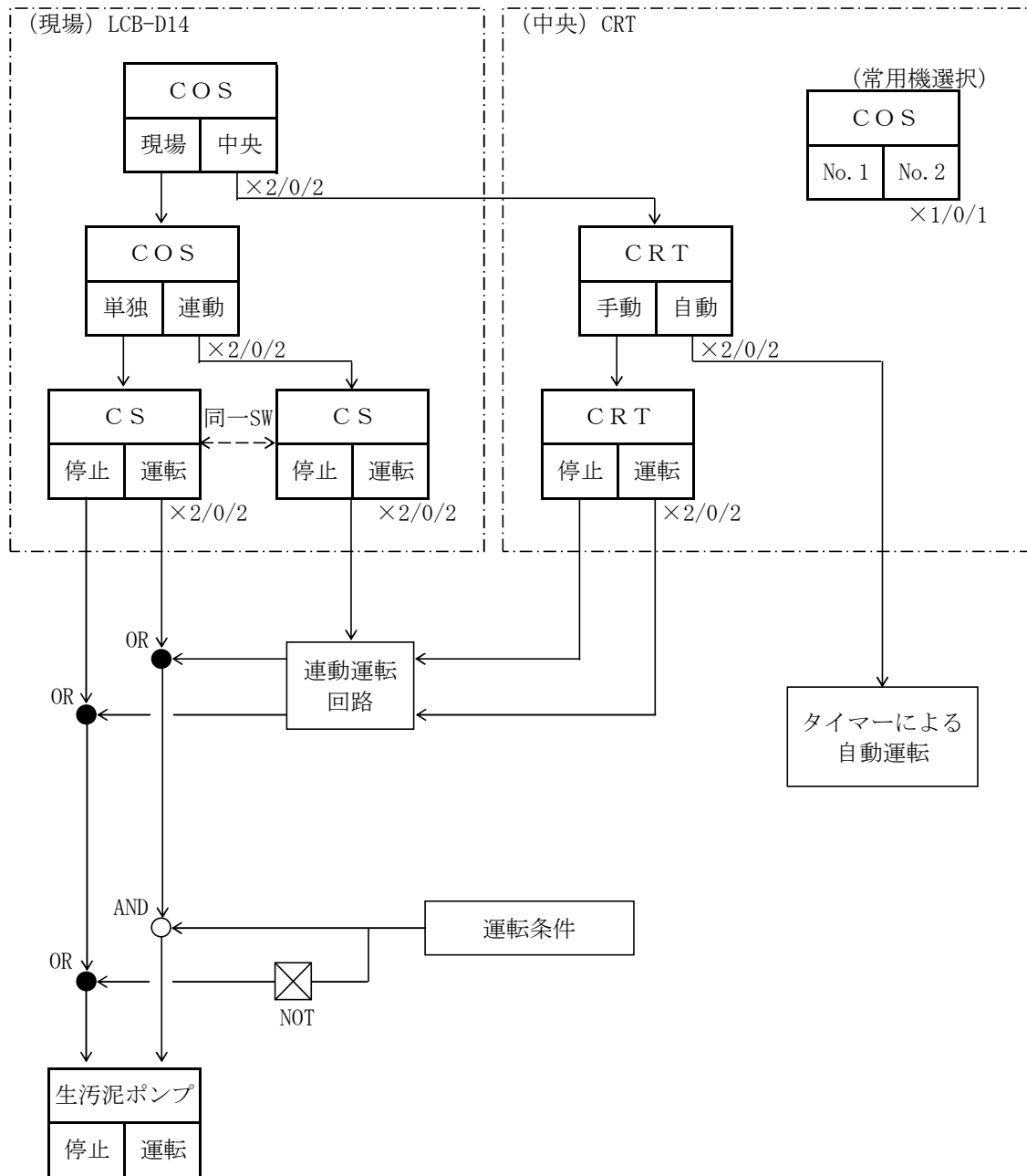
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

スカムスキマ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運転・状態表示	自動											
	手動											
	正転		○			○			○			
	停止		○			○						
	逆転		○			○						
運転操作	手動－自動 切換SW		○									
	逆転－停止－正転 操作SW		○									
故障・異常表示	故障								○	○		
	過負荷	T	○			○						
	地絡	T	○			○						
	過トルク	T	○									
計器類												

区分	1系水処理設備	機器名称	生汚泥ポンプ	容量	7.5 kW				
運 転 方 式				既設	2 (1) 台	今回	0 台	全体	2 (1) 台



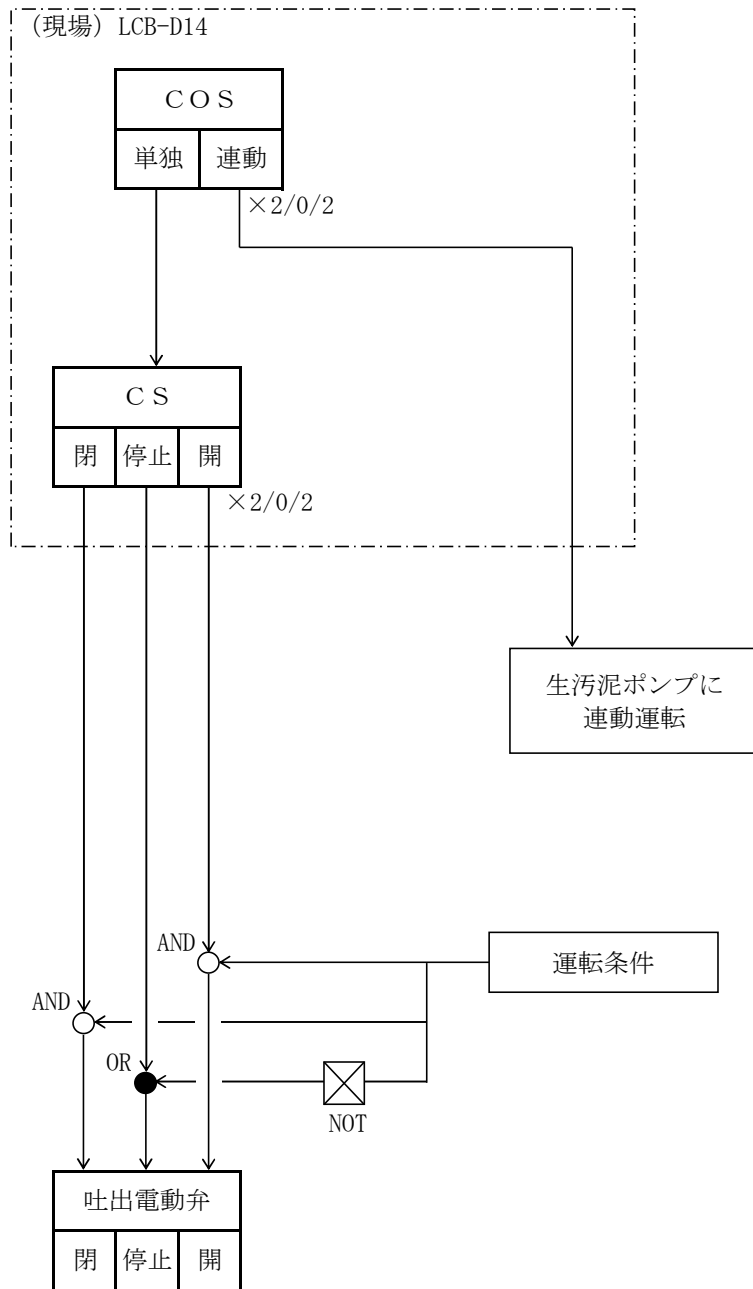
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・封水断でない
・起動渋滞でない

生汚泥ポンプ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	中央自動									○			
	手動									○			
	連動									○			
	単独												
	運転		○			○				○			
	停止		○			○				○			
運転操作	現場-遠方 切換 SW		○										
	単独-連動 切換 SW		○										
	手動-自動 切換 SW									○			
	停止-運転 操作 SW		○							○			
故障・異常表示	故障									○	○		
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
	封水断	T	○										
	起動渋滞	T	○										
計器類	電流		○										

区分	1系水処理設備	機器名称	生汚泥ポンプ吐出電動弁	容量	0.4 kW				
運 転 方 式				既設	2 台	今回	0 台	全体	2 台



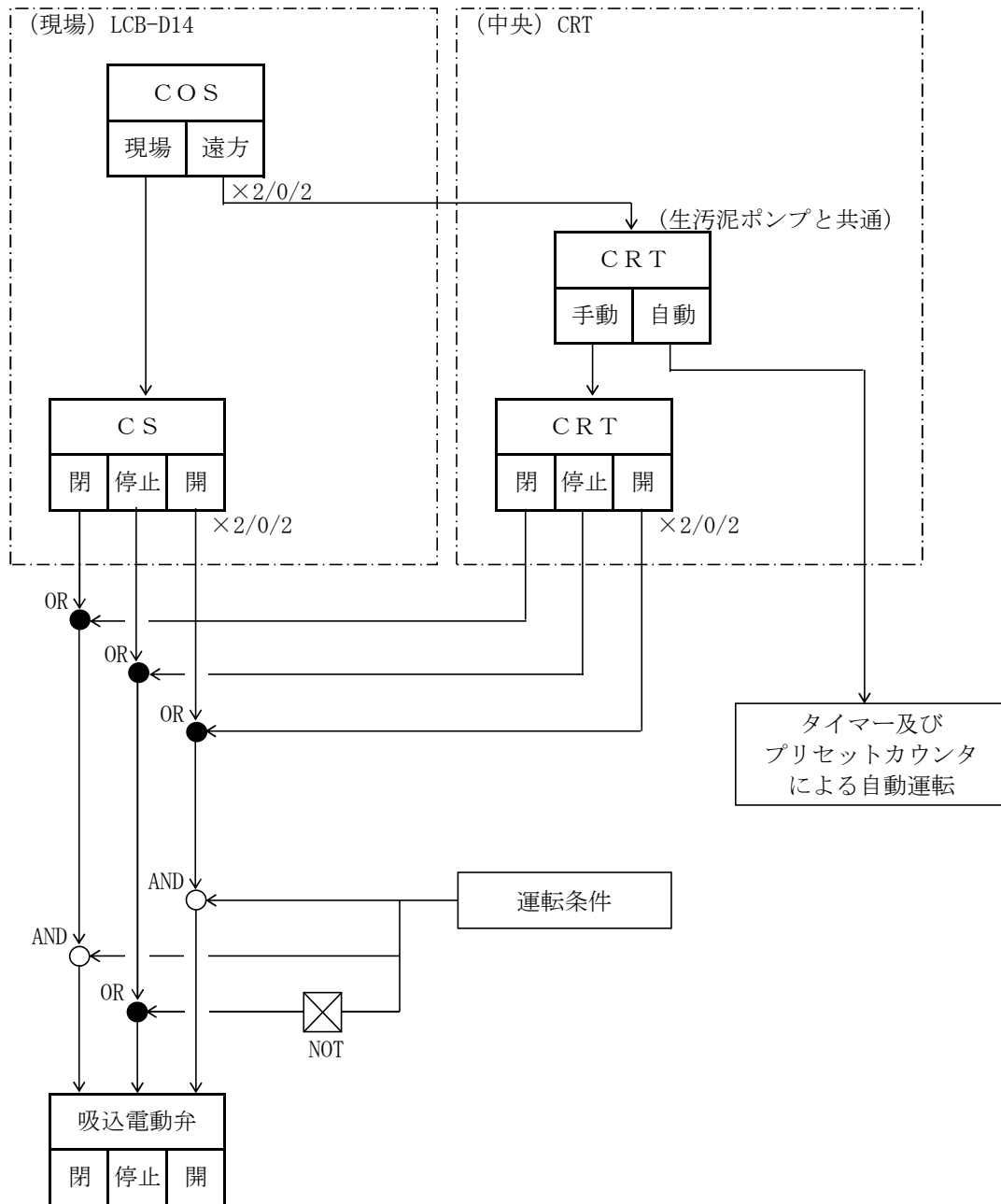
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

生汚泥ポンプ吐出電動弁

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	連動 単独												
	全開		○						○	○			
	全閉		○						○	○			
	寸開												
	開動作中		○		○								
	閉動作中		○		○								
	停止		○		○								
運転操作	単独-連動 切換 SW		○										
	閉-停止-閉 操作 SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○		○								
	地絡	T			○								
	トルクリミット	T	○										
計器類													

区分	1系水処理設備	機器名称	吸込電動弁	容量	0.75 kW				
運 転 方 式				既設	2 台	今回	0 台	全体	2 台



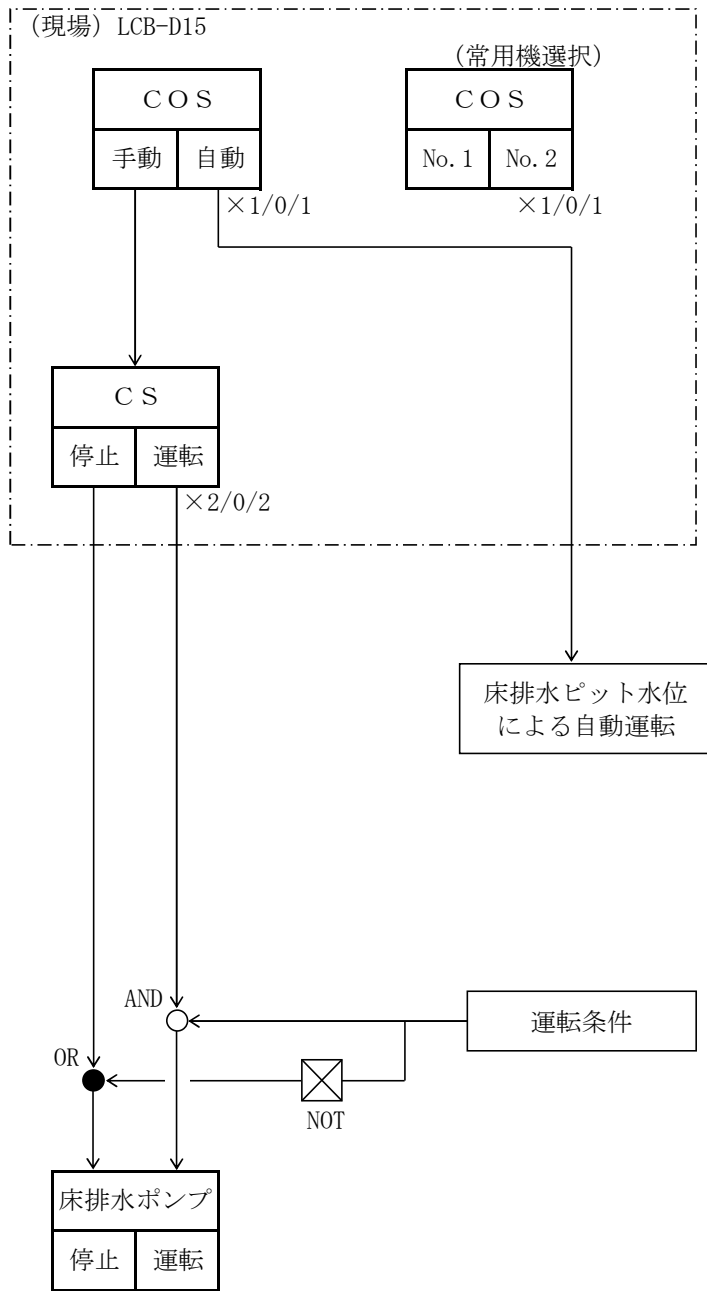
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

吸込電動弁

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運転・状態表示	連動 単独											
	全開		○						○	○		
	全閉		○						○	○		
	寸開											
	開動作中		○			○						
	閉動作中		○			○						
	停止		○			○						
運転操作	単独-連動 切換 SW		○									
	閉-停止-閉 操作 SW		○									
故障・異常表示	故障								○	○		
	過負荷	T	○			○						
	地絡	T				○						
	トルクリミット	T	○									
計器類												

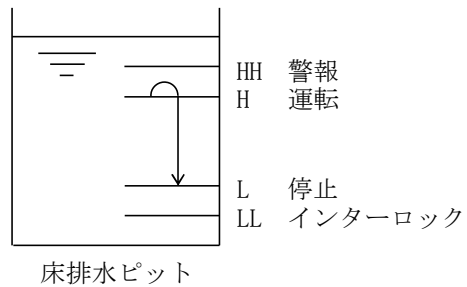
区分	1系水処理設備	機器名称	No. 1, 2初沈床排水ポンプ	容量	1.5 kW				
運 転 方 式				既設	2 (1) 台	今回	0 台	全体	2 (1) 台



1) 故障機飛び越し運転を行う。

運転条件

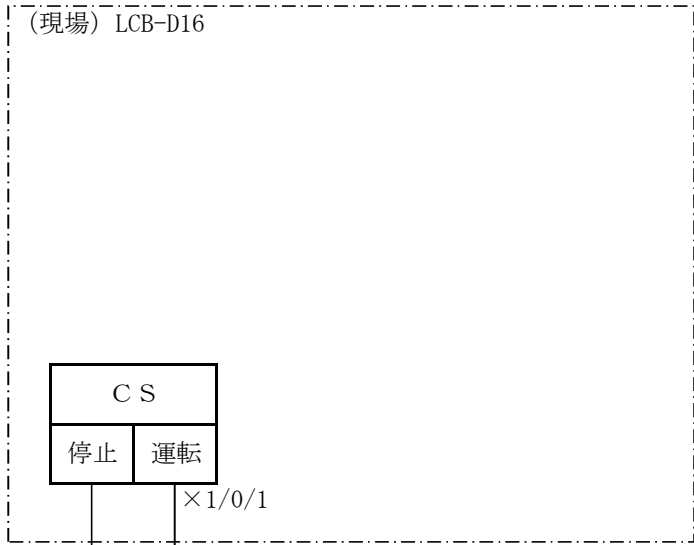
・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・床排水ピット水位LLでない



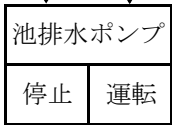
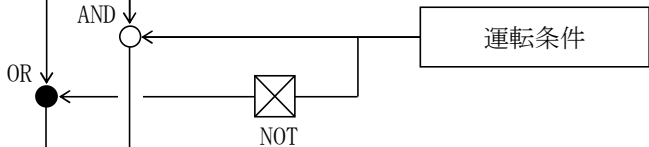
No. 1, 2初沈床排水ポンプ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	自動												
	手動												
	No. 1												
	No. 2												
	運転		○			○			○				
	停止		○			○							
運転操作	手動－自動 切換 SW		○										
	No. 1－No. 2 切換 SW		○										
	停止－運転 操作 SW		○										
故障・異常表示	故障									○	○		
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T	○			○							
	床排水ピット水位異常高		○										
	床排水ピット水位異常低	T											
計器類	電流		○										

区分	1系水処理設備	機器名称	池排水ポンプ（初沈）	容量	5.5 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



×1/0/1



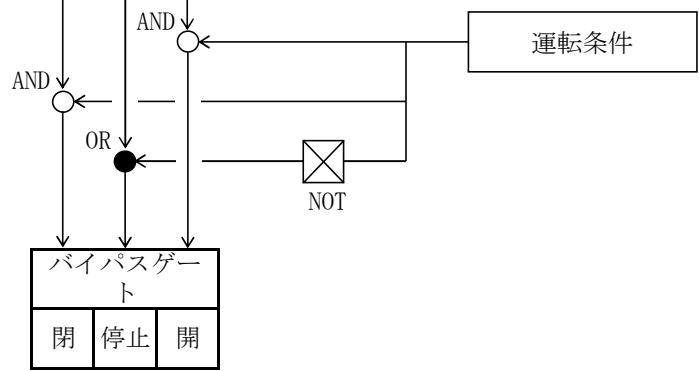
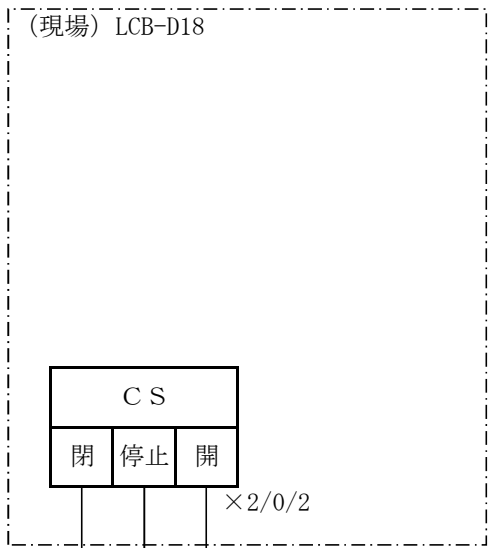
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

池排水ポンプ（初沈）

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	運転		○			○				○			
	停止		○			○							
運転操作	停止－運転 操作SW		○										
故障・異常表示	故障									○	○		
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
計器類	電流		○										

区分	1系水処理設備	機器名称	エアタンバイパスゲート	容量	1.5 kW				
運 転 方 式				既設	2 台	今回	0 台	全体	2 台



運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

エアタンバイパスゲート

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運転・状態表示	全開		○						○			
	全閉		○						○			
	開動作中		○			○						
	閉動作中		○			○						
	停止		○			○						
運転操作	閉-停止-閉 操作SW		○									
故障・異常表示	故障								○	○		
	過負荷	T	○			○						
	地絡	T				○						
	過トルク	T	○									
計器類												

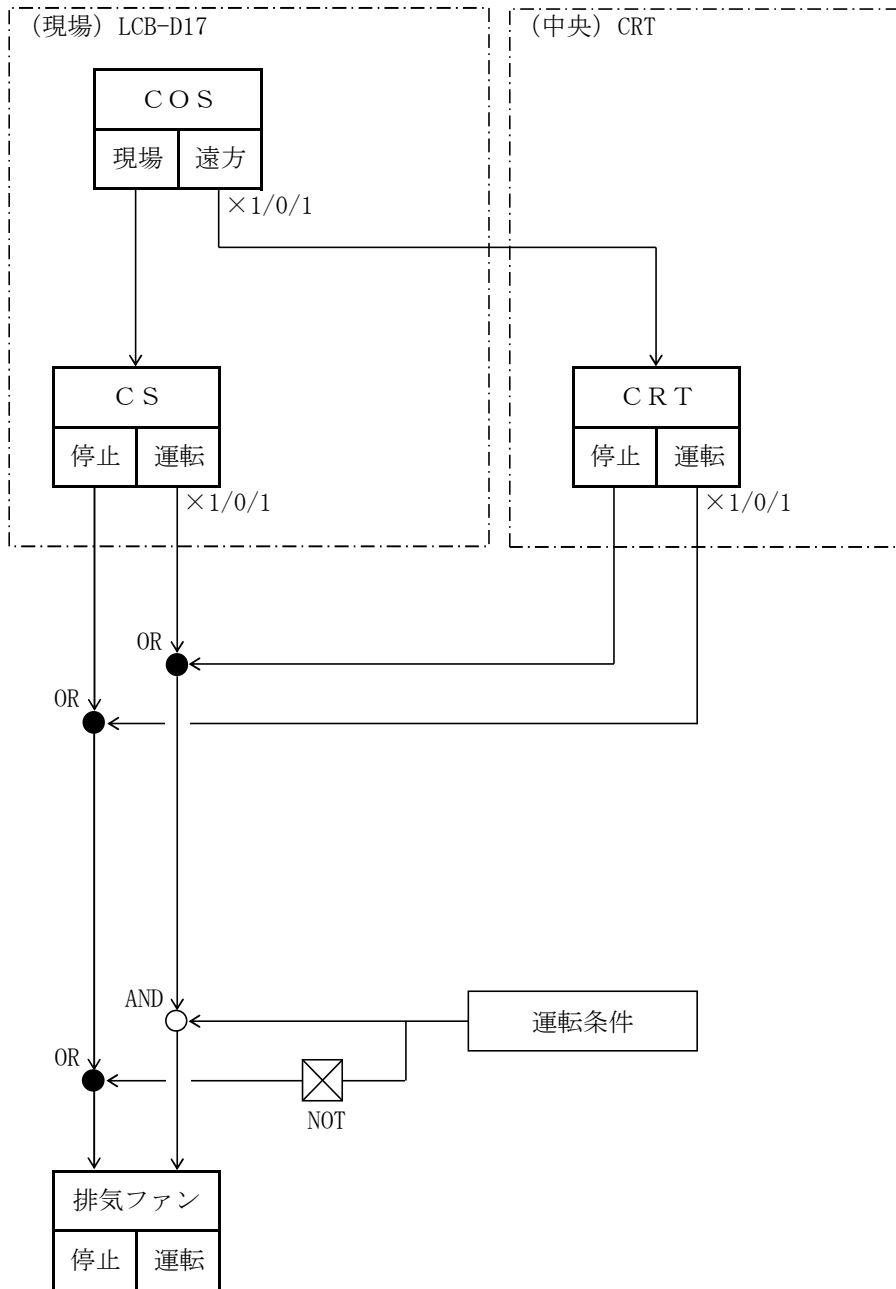
区分	1系水処理設備	機器名称	換気扇	容量	7.8 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台

運転条件

換気扇

項目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備考	
		LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	運転				○							
	停止				○							
運転操作												
故障・異常表示												
計器類												

区分	1系水処理設備	機器名称	排気ファン	容量	3.7 kW				
運 転 方 式				既設	1 台	今回	0 台	全体	1 台



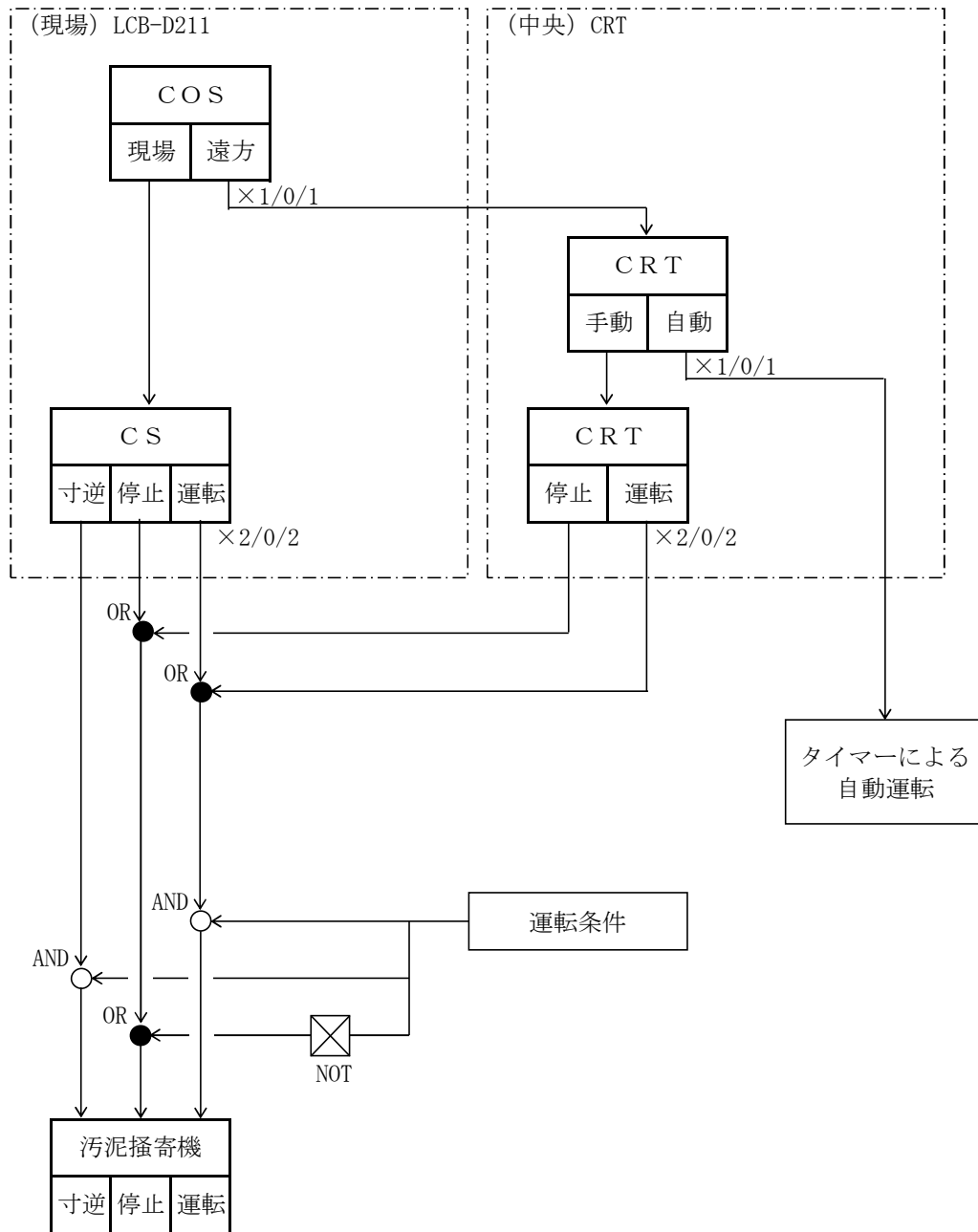
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)

排気ファン

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運転・状態表示	中央								○			
	運転		○				○		○			
	停止		○				○		○			
運転操作	現場-遠方 切換 SW		○									
	停止-運転 操作 SW		○						○			
故障・異常表示	故障								○	○		
	過負荷	T	○				○					
	地絡	T					○					
計器類	電流		○									

区分	2系水処理設備	機器名称	No. 3~4-1初沈汚泥掻寄機 (メイン)	容量	3.7 kW		
運 転 方 式				既設	2 台	今回	台 全体 2 台



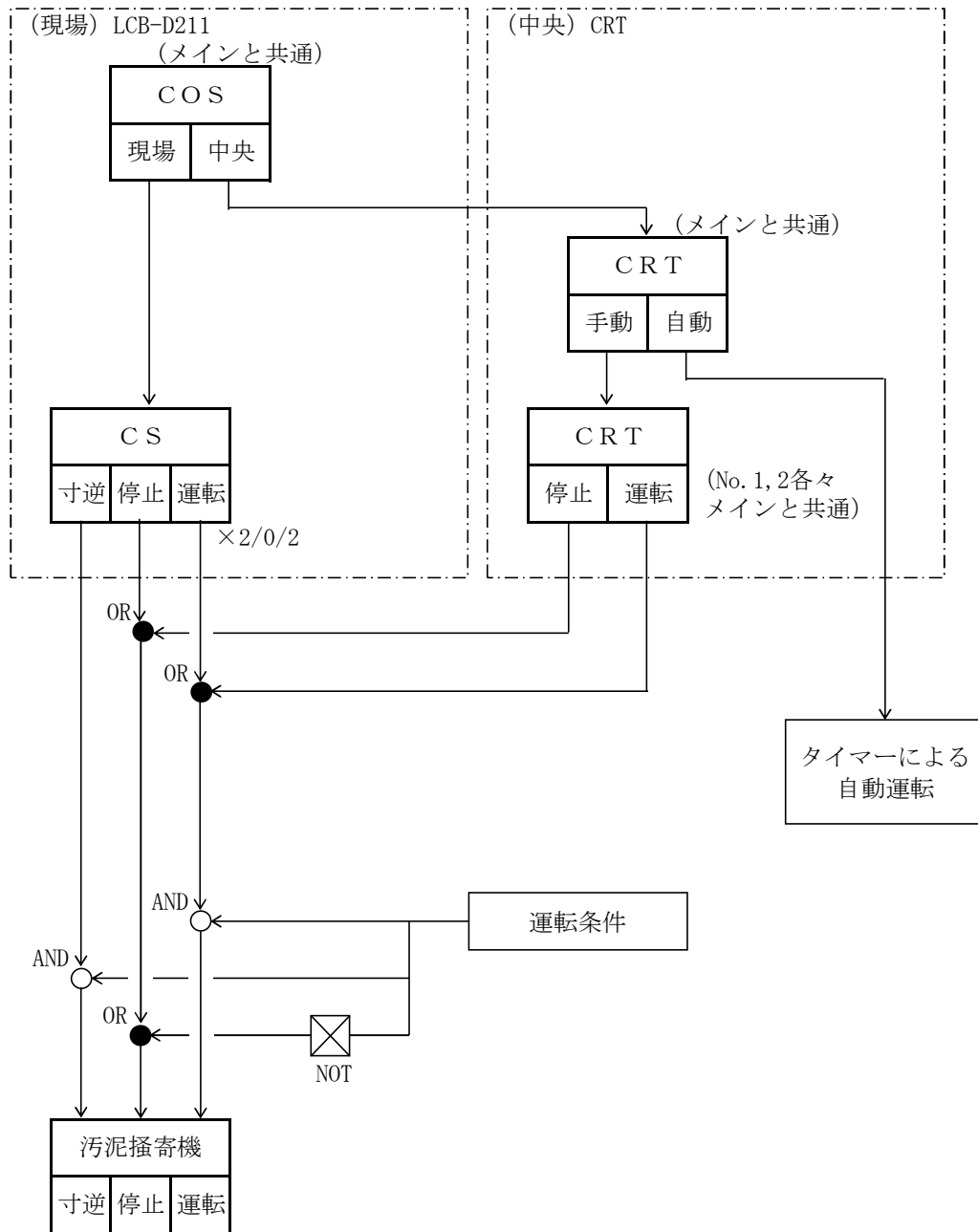
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない
・PPC動作でない

No. 3~4-1初沈汚泥掻寄機 (メイン)

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運転・状態表示	中央								○			
	自動								○			
	手動								○			
	運転		○			○			○			
	停止		○			○			○			
	寸逆		○			○						
運転操作	現場-遠方 切換 SW		○									
	手動-自動 切換 SW								○			
	寸逆-停止-運転 操作 SW		○									
	停止-運転 操作 SW								○			
故障・異常表示	故障								○	○		
	過負荷	T	○			○						
	地絡	T				○						
	トルクリミット	T	○									
	PPC動作	T	○									
計器類	電流		○									

区分	2系水処理設備	機器名称	No. 3~4-2初沈汚泥掻寄機 (クロス)	容量	0.75 kW		
運 転 方 式				既設	2 台	今回	台 全体 2 台



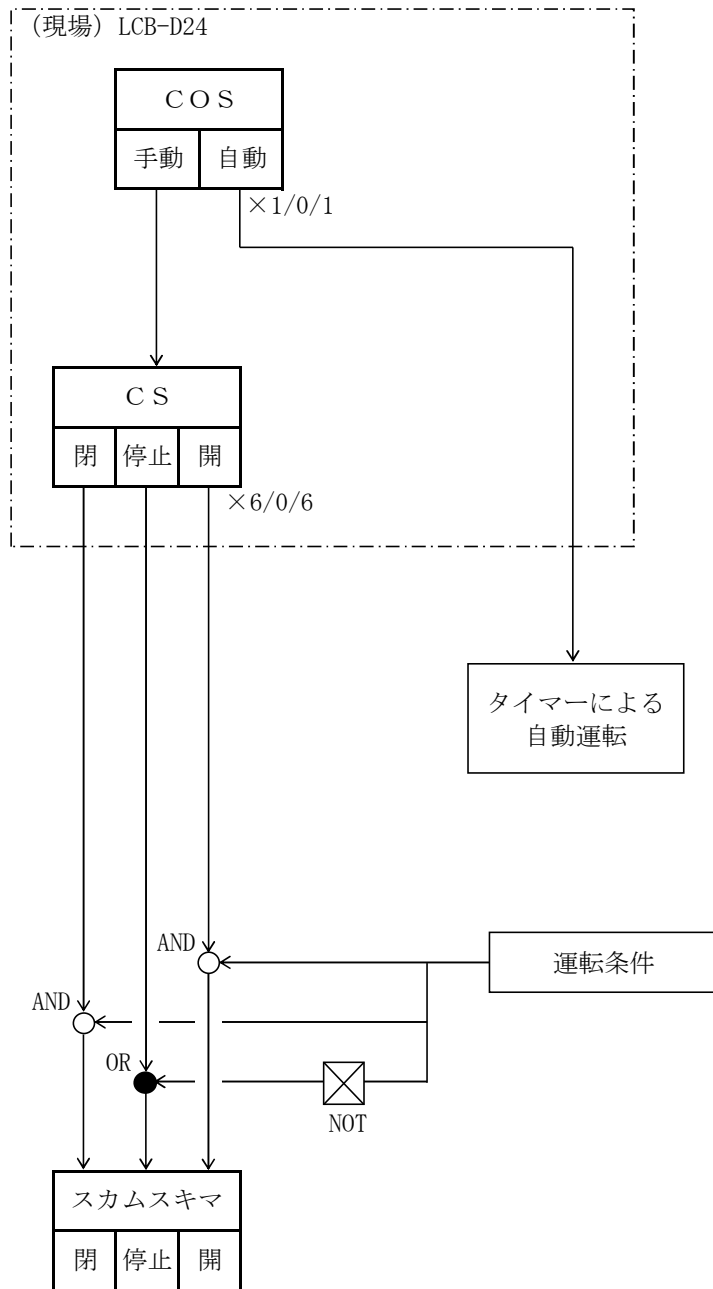
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない
・PPC動作でない

No. 3~4-2初沈汚泥掻寄機 (クロス)

	項 目	停止 条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低 圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運 転 ・ 状 態 表 示	運転		○			○							
	停止		○			○							
	寸逆		○			○							
運 転 操 作	寸逆-停止-運転 操作SW		○										
故 障 ・ 異 常 表 示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
	トルクリミット	T	○										
計 器 類	PPC動作	T	○										
	電流		○										

区分	2系水処理設備	機器名称	スカムスキマ	容量	0.4 kW		
運 転 方 式				既設	6 台	今回	台 全体 6 台



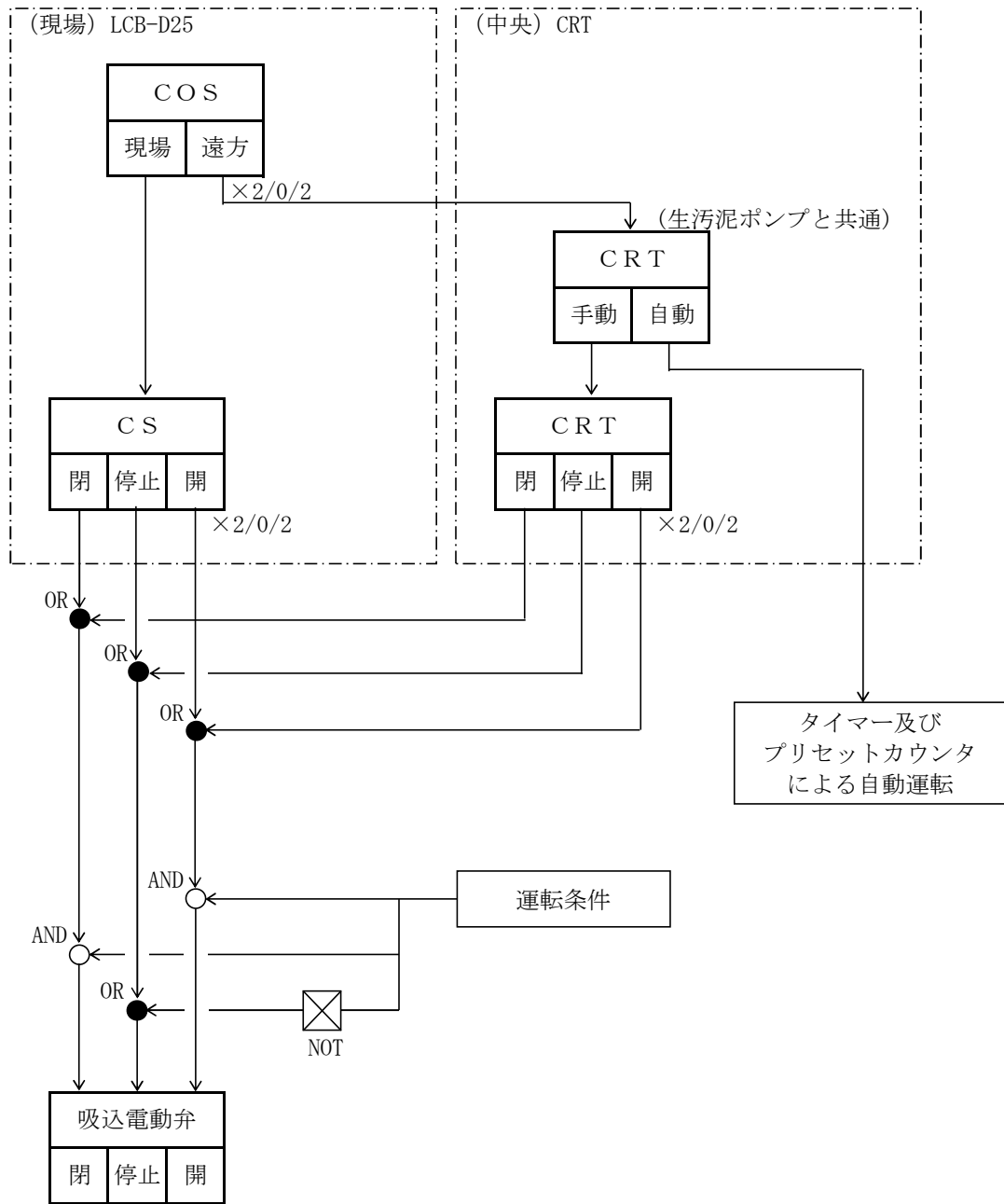
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

スカムスキマ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運 転・ 状 態 表 示	自動												
	手動												
	全開		○										
	全閉		○										
	開動作中		○			○							
	閉動作中		○			○							
	停止		○			○							
運 転 操 作	手動－自動 切換 SW		○										
	逆転－停止－正転 操作 SW		○										
故 障・ 異 常 表 示	故障									○	○		
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
	過トルク	T	○										
計 器 類													

区分	2系水処理設備	機器名称	吸込電動弁	容量	0.75 kW		
遠方				既設	2台	今回	台
						全体	2台



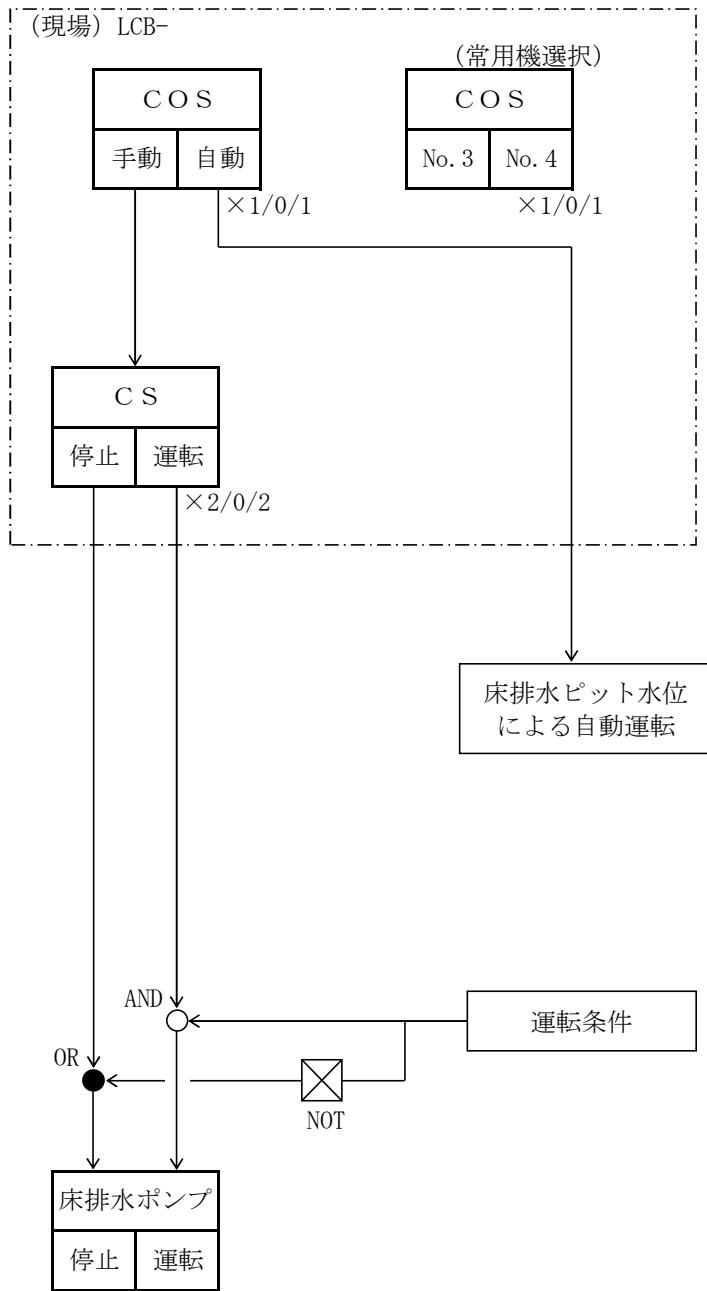
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

吸込電動弁

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運 転・ 状 態 表 示	中央									○			
	全開		○							○	○		
	全閉		○							○	○		
	寸開												
	開動作中		○			○							
	閉動作中		○			○							
	停止		○			○							
運 転 操 作	現場-遠方 切換 SW		○										
	閉-停止-閉 操作 SW		○							○			
故 障・ 異 常 表 示	故障									○	○		
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
	トルクリミット	T	○										
計 器 類													

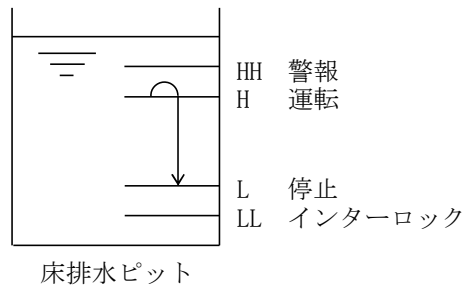
区分	2系水処理設備	機器名称	No. 3, 4初沈床排水ポンプ	容量	1.5 kW				
運 転 方 式				既設	2 (1) 台	今回	台	全体	2 (1) 台



1) 故障機飛び越し運転を行う。

運転条件

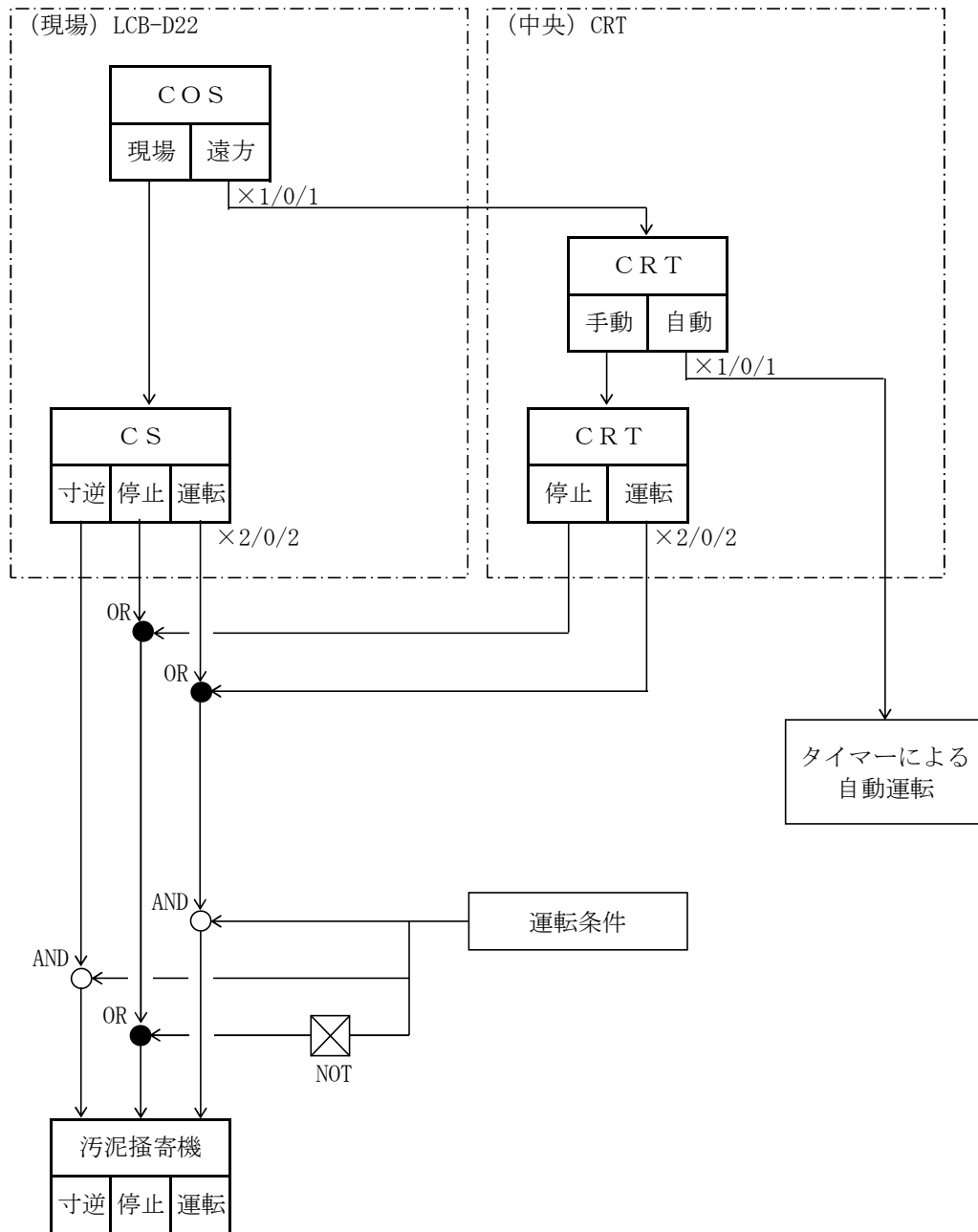
・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・床排水ピット水位LLでない



No. 3, 4初沈床排水ポンプ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	自動												
	手動												
	No. 3												
	No. 4												
	運転		○			○			○				
	停止		○			○							
運転操作	手動－自動 切換 SW		○										
	No. 3－No. 4 切換 SW		○										
	停止－運転 操作 SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T	○			○							
	床排水ピット水位異常高		○										
	床排水ピット水位異常低	T											
計器類	電流		○										

区分	3系水処理設備	機器名称	No. 5~6-1初沈汚泥掻寄機 (メイン)	容量	3.7 kW		
運 転 方 式				既設	2 台	今回	台 全体 2 台



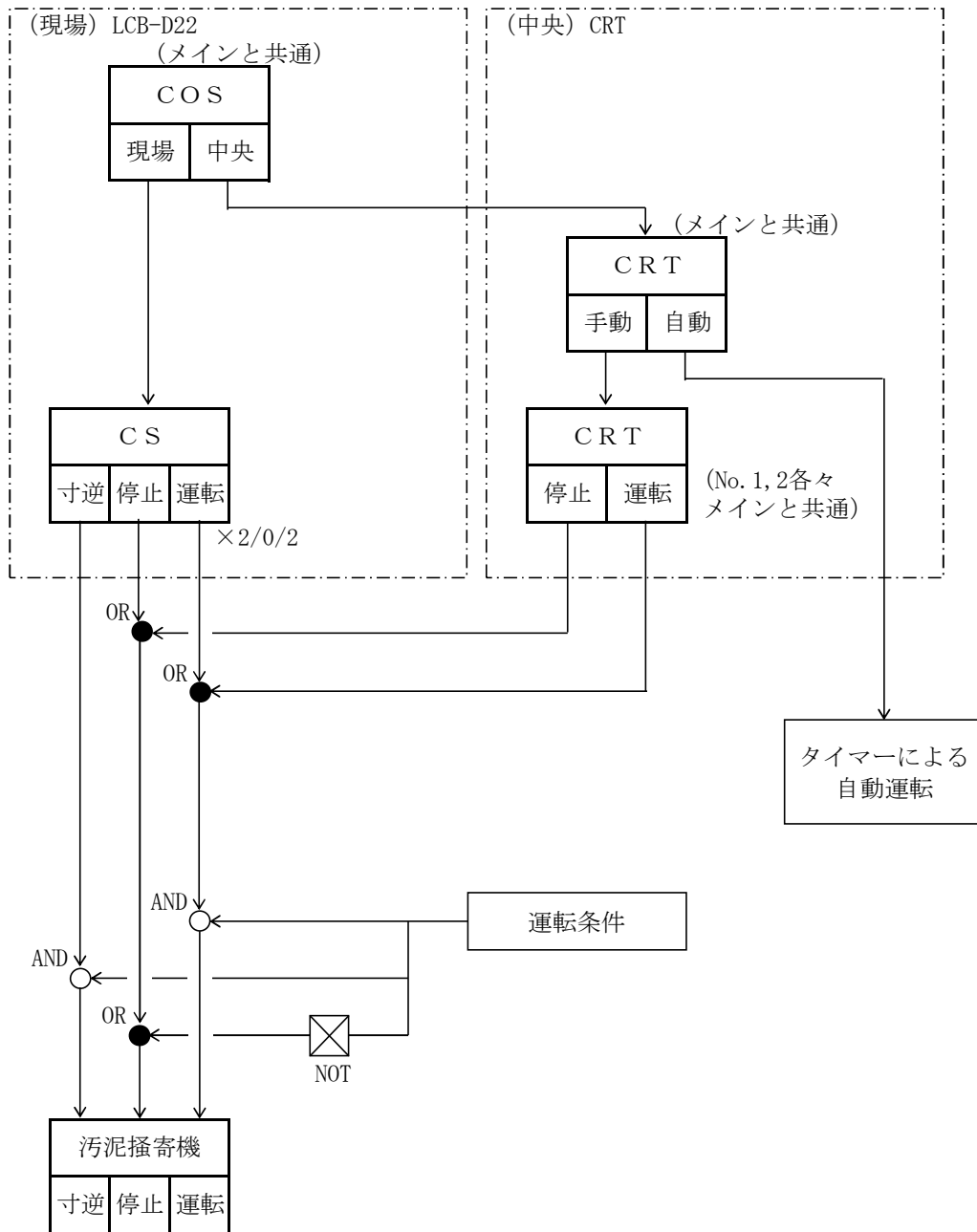
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない
・PPC動作でない

No. 5~6-1初沈汚泥掻寄機 (メイン)

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR	
運 転・ 状 態 表 示	中央								○			
	自動								○			
	手動								○			
	運 転		○			○			○			
	停 止		○			○			○			
	寸 逆		○			○						
運 転 操 作	現場-遠方 切換 SW		○									
	手動-自動 切換 SW								○			
	寸逆-停止-運転 操作 SW		○									
	停止-運転 操作 SW								○			
故 障・ 異 常 表 示	故障								○	○		
	過負荷	T	○			○						
	地絡	T				○						
	トルクリミット	T	○									
	PPC動作	T	○									
計 器 類	電流		○									

区分	3系水処理設備	機器名称	No. 5~6-2初沈汚泥掻寄機 (クロス)	容量	0.75 kW		
運 転 方 式				既設	2 台	今回	台 全体 2 台



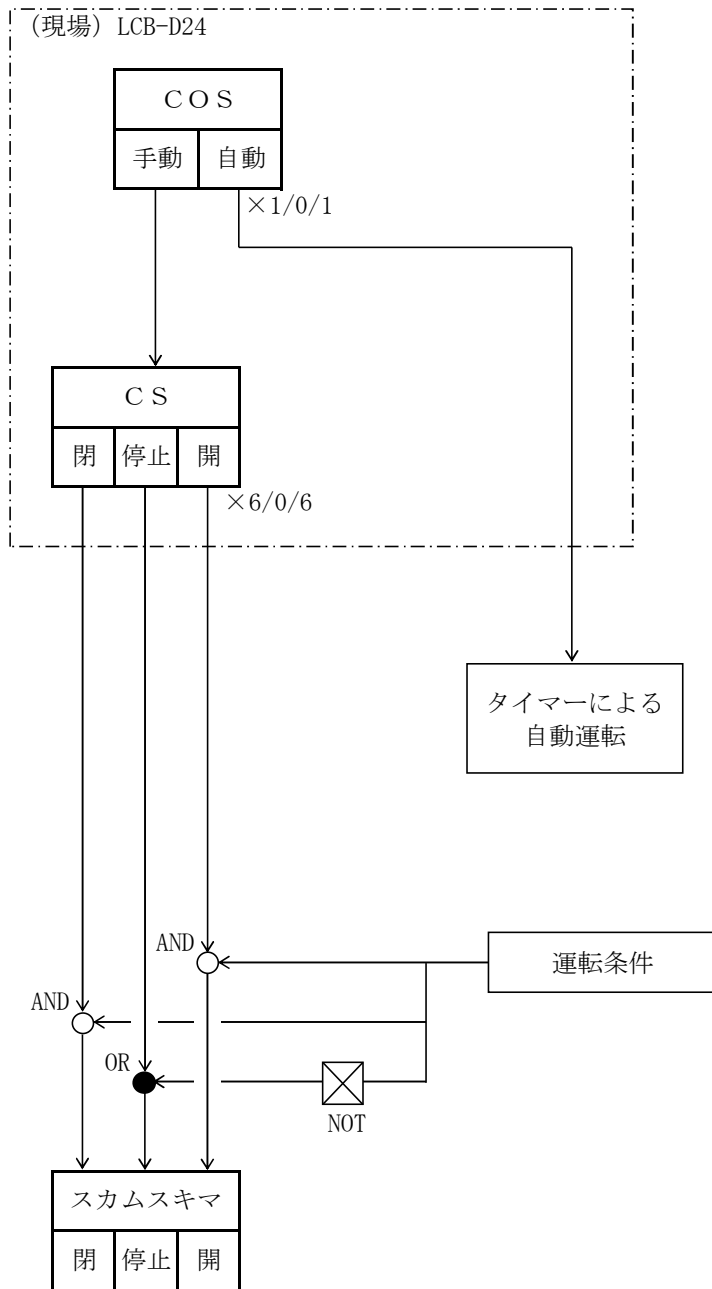
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない
・PPC動作でない

No. 5~6-2初沈汚泥掻寄機 (クロス)

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運転・状態表示	運転		○			○							
	停止		○			○							
	寸逆		○			○							
運転操作	寸逆-停止-運転 操作SW		○										
故障・異常表示	故障								○	○			
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
	トルクリミット	T	○										
	PPC動作	T	○										
計器類	電流		○										

区分	3系水処理設備	機器名称	スカムスキマ	容量	0.4 kW		
運 転 方 式				既設	6 台	今回	台 全体 6 台



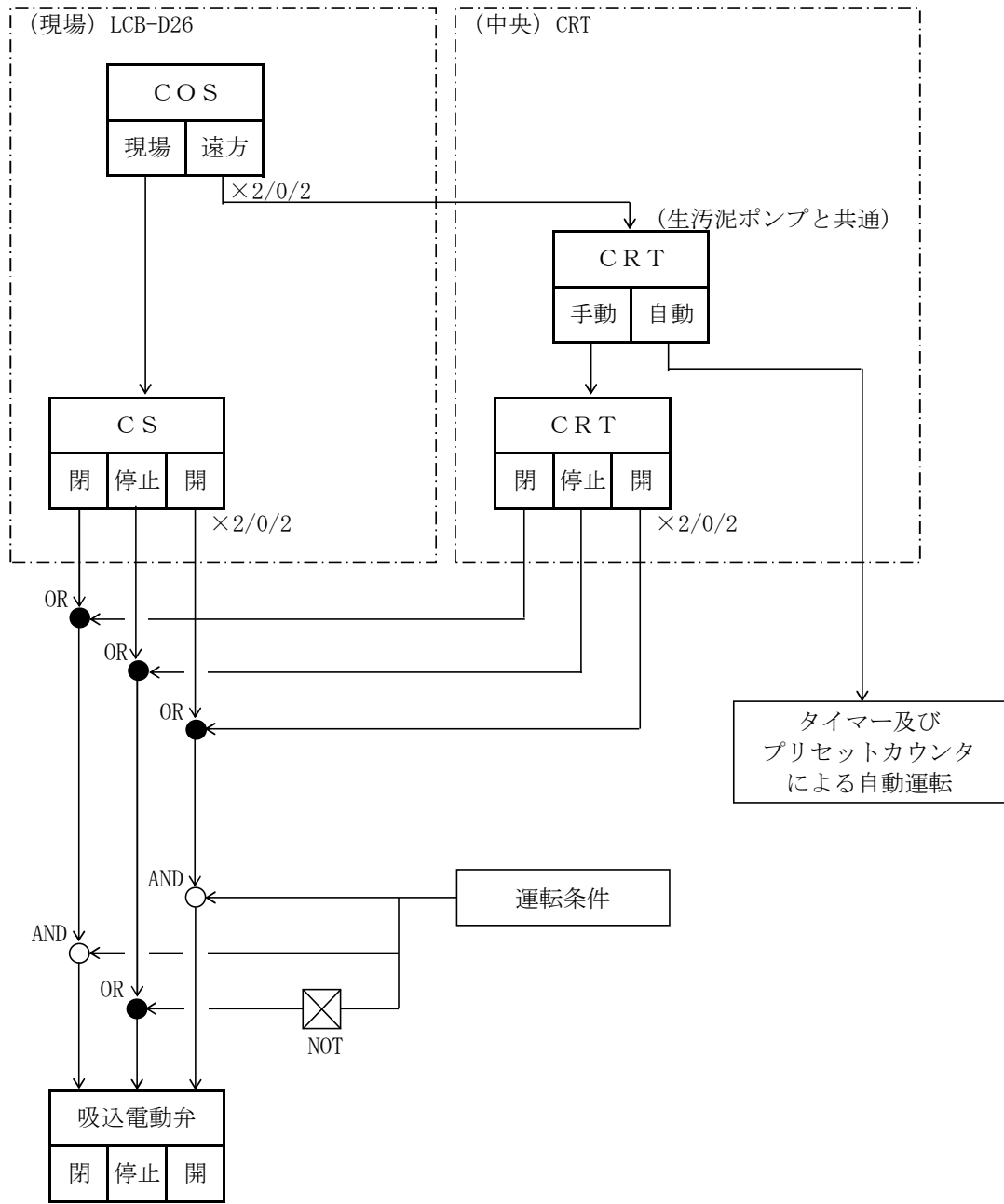
運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

スカムスキマ

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運 転・ 状 態 表 示	自動												
	手動												
	全開		○										
	全閉		○										
	開動作中		○		○								
	閉動作中		○		○								
	停止		○		○								
運 転 操 作	手動－自動 切換 SW		○										
	逆転－停止－正転 操作 SW		○										
故 障・ 異 常 表 示	故障								○	○			
	過負荷	T	○		○								
	地絡	T			○								
	過トルク	T	○										
計 器 類													

区分	3系水処理設備	機器名称	吸込電動弁	容量	0.75 kW		
遠方				既設	2台	今回	台
						全体	2台



運転条件

・保護リレー動作中でない (MCCB, THRY, 地絡Ry)
・過トルクでない

吸込電動弁

	項 目	停止条件	現場		電気室				中央管理室			備 考	
			LCB		高低圧盤	C/C		KP		CRT	PR		
運 転・ 状 態 表 示	中央									○			
	全開		○							○	○		
	全閉		○							○	○		
	寸開												
	開動作中		○			○							
	閉動作中		○			○							
	停止		○			○							
運 転 操 作	現場-遠方 切換 SW		○										
	閉-停止-閉 操作 SW		○							○			
故 障・ 異 常 表 示	故障									○	○		
	過負荷	T	○			○							
	地絡	T				○							
	トルクリミット	T	○										
計 器 類													