

(様式1)

試験成績書

試験方法はパワーコンディショナ複数台運転における単独運転検出試験方法による。

会社名	SMA Japan 株式会社
試験日	2017/4/26

SMA Japan 株式会社責任者	TUV担当者
	五十嵐

1. 試験対象機器

	メーカー名	形名	製造番号
PCS1	SMA	STP60-JP-10	139F5003877701N147
PCS2	SMA	STP60-JP-10	139F5003877401N147
PCS3	SMA	STP60-JP-10	139F5003878401N147
PCS4	SMA	STP60-JP-10	139F5003877001N147
PCS5	SMA	STP60-JP-10	139F5003878001N147
PCS6	SMA	STP60-JP-10	139F5003876901N147
PCS7	SMA	STP60-JP-10	139F5003878501N147
PCS8	SMA	STP60-JP-10	139F5003877901N147
PCS9	SMA	STP60-JP-10	139F5003877201N147
PCS10	SMA	STP60-JP-10	139F5003877801N147
PCS11	SMA	STP60-JP-10	139F5003877301N147
PCS12	SMA	STP60-JP-10	139F5003877101N147
PCS13	SMA	STP60-JP-10	139F5003878101N147
PCS14	SMA	STP60-JP-10	139F5003878201N147
PCS15	SMA	STP60-JP-10	139F5003878301N147
PCS16	SMA	STP60-JP-10	139F5003877601N147
PCS17	SMA	STP60-JP-10	139F5003877501N147

整定値(4要素はマスクまたは最甘値とする。)

	PCS1~17	
	整定値	整定時間
OVR	520V	60秒
UVR	75V	10秒
OFR	65.0Hz	2秒
UFR	44.0Hz	2秒
能動的方式	サンディア周波数シフト	
受動的方式	周波数変化率	

2. 能動的方式のみによる単独運転の検出(受動的方式はマスクする)

動作状況(秒)	判定基準	発電出力(kW)	連系点の潮流	
PCS1	全ての発電設備が5秒以内に停止、解列すること。	PCS1	P (W)	-81
PCS2		PCS2	Q (var)	-126
PCS3		PCS3	回転機負荷	有
PCS4		PCS4		
PCS5		PCS5		
PCS6		PCS6		
PCS7		PCS7		
PCS8		PCS8		
PCS9		PCS9		
PCS10		PCS10		
PCS11		PCS11		
PCS12		PCS12		
PCS13		PCS13		
PCS14		PCS14		
PCS15		PCS15		
PCS16		PCS16		
PCS17		PCS17		

3. 能動的+受動的方式の2方式による単独運転の検出

動作状況(秒)	判定基準	発電出力(kW)	連系点の潮流	
PCS1	全ての発電設備が5秒以内に停止、解列オスレ	PCS1	P (W)	-185
PCS2		PCS2	Q (var)	-66
PCS3		PCS3	回転機負荷	有
PCS4		PCS4		
PCS5		PCS5		
PCS6		PCS6		
PCS7		PCS7		
PCS8		PCS8		
PCS9		PCS9		

PCS10	0.904	ア 電圧。	PCS10	0.76
PCS11	0.904		PCS11	0.76
PCS12	0.904		PCS12	0.76
PCS13	0.904		PCS13	0.76
PCS14	0.904		PCS14	0.76
PCS15	0.904		PCS15	0.76
PCS16	0.904		PCS16	0.76
PCS17	0.904		PCS17	0.76

備考

- ・試験実施場所： テュフ ラインランド ジャパン株式会社 テクノロジーセンター
- ・試験条件： 60Hz
- ・PCSの出力は17台で合計13kWになるよう専用コントローラーにて一括制御した。
- ・各PCSはLANケーブルで接続した。