



台灣電力公司 IEC 61850 互操作性試驗結果報告清冊

試驗項目：IED 互操作性試驗

PMCC 試驗結果清單：

廠牌	型號	韌體版本	使用之 IED 規劃工具	規劃工具軟體版本	試驗完成日期	有效期限
ABB	REF620	Ver 2.0 FP1	PCM 600	Ver 2.10	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
ZIV	IRFA	0.9.1	e-NET TOOL	1.15	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
GE	F650	7.72	EnerVista 650 Setup	8.13	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
INGETEAM	DA-PT1	0.27.2.37	Ingesys pacFactory/eFS	7.2	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SEL	SEL-751	X801	SEL Architect	Architect 2.3.5.920	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SIEMENS	7SJ82	V8.01	DIGSI 5	V8.00	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前

MCC 試驗結果清單：

廠牌	型號	韌體版本	使用之 IED 規劃工具	規劃工具軟體版本	試驗完成日期	有效期限
ABB	REF620	Ver 2.0 FP1	PCM 600	Ver 2.10	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
ZIV	IRFA	0.9.1	e-NET TOOL	1.15	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
GE	F650	7.72	EnerVista 650 Setup	8.13	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
INGETEAM	DA-PT1	0.27.2.37	Ingesys pacFactory/eFS	7.2	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SEL	SEL-751	X801	SEL Architect	Architect 2.3.5.920	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SIEMENS	7SJ82	V8.01	DIGSI 5	V8.00	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
ABB	REX640	Ver 1.0	PCM 600	Ver 2.10	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前



台灣電力公司 IEC 61850 互操作性試驗結果報告清冊

試驗項目：IED 互操作性試驗

IO-Box 試驗結果清單：

廠牌	型號	韌體版本	使用之 IED 規劃工具	規劃工具軟體版本	試驗完成日期	有效期限
ABB	REF620	Ver 2.0 FP1	PCM 600	Ver 2.10	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
ZIV	IRFA	0.9.1	e-NET TOOL	1.15	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SEL	SEL-751	X801	SEL Architect	Architect 2.3.5.920	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SIEMENS	7SJ82	V8.01	DIGSI 5	V8.00	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
ABB	REX640	Ver 1.0	PCM 600	Ver 2.10	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
INGETEAM	EF CD	6.9.19.23	Ingesys pacFactory/eFS	7.2	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SEL	SEL-2411	R318	SEL Architect	Architect 2.3.5.920	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
ABB	REC670	2.2	PCM 600	Ver 2.10	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前
SIEMENS	A8000	V0314	Device Manager	V3.20	未完成(見註 1)	未完成(見註 1)
SIEMENS	AK3	V0312	TOOLBOX II	V6.03	109 年 8 月 7 日	至下次試驗開始日前

註 1：SIEMENS 公司之 A8000(IO-Box)因缺少 PRP 模組，故未參加本次試驗。



台灣電力公司 IEC 61850 互操作性試驗結果報告清冊

試驗類別：SCADA 系統整合試驗

Client System 搭配系統規劃工具(SCT)試驗結果清單：

廠商	Client System 型號	搭配之系統規劃工具	可整合之 IED (廠牌/型號)	試驗完成日期	有效期限
保帆企業有限公司	Elipse Power (Ver 4.8.352)	GridSoftware (Ver 1.2.3.5)	■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 ■ ZIV/IRFA ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前
祥正電機股份有限公司	iGrid iControl (Version 5)	ABB IET 600 (Ver 5.3)	■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 ■ ZIV/IRFA ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前



台灣電力公司 IEC 61850 互操作性試驗結果報告清冊

試驗類別：SCADA 系統整合試驗

Client System 搭配系統規劃工具(SCT)試驗結果清單：

廠商	Client System 型號	搭配之系統規劃工具	可整合之 IED (廠牌/型號)	試驗完成日期	有效期限
祥正電機股份有限公司	iGrid iControl (Version 5)	SIEMENS IEC 61850 System Configurator (Ver 6.0)	■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 ■ ZIV/IRFA ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前
艾波比股份有限公司	Zenon Supervisor Energy Edition(ZEE600) (Ver 8.0)	ABB IET 600 (Ver 5.3)	■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 ■ ZIV/IRFA ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前



台灣電力公司 IEC 61850 互操作性試驗結果報告清冊

試驗類別：SCADA 系統整合試驗

Client System 搭配系統規劃工具(SCT)試驗結果清單：

廠商	Client System 型號	搭配之系統規劃工具	可整合之 IED (廠牌/型號)	試驗完成日期	有效期限
艾波比股份有限公司	Zenon Supervisor Energy Edition(ZEE600) (Ver 8.0)	ABB PCM600 (Ver 2.10)	■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 ■ ZIV/IRFA ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前
艾波比電網 股份有限公司	MicroSCADA Pro SYS600 (V9.4)	ABB IET 600 (Ver 5.3)	■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 ■ ZIV/IRFA ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前



台灣電力公司 IEC 61850 互操作性試驗結果報告清冊

試驗類別：SCADA 系統整合試驗

Client System 搭配系統規劃工具(SCT)試驗結果清單：

廠商	Client System 型號	搭配之系統規劃工具	可整合之 IED (廠牌/型號)	試驗完成日期	有效期限
聯笙電業股份有限公司	Ingesys IT (7.1)	Ingesys eFS (7.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 ■ ZIV/IRFA ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3 	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前
西門子股份有限公司	SICAM SCC+SICAM PAS (V9.03+V8.12)	SIEMENS IEC 61850 System Configurator (V6.0)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ABB/REF620 ■ ABB/REX640 ■ GE/F650 ■ INGETEAM/DA-PT1 ■ SEL/SEL-751 ■ SIEMENS/7SJ82 □ ZIV/IRFA(見註 2) ■ INGETEAM/EFCD ■ SEL/SEL-2411 ■ ABB/REC670 ■ SIEMENS/AK3 	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前

註 2：SIEMENS 公司之 SICAM SCC+SICAM PAS 未能於時限內完成 ZIV/IRFA 之 GOOSE 訂閱與發布。



台灣電力公司 IEC 61850 互操作性試驗結果報告清冊

試驗類別：SCADA 系統整合試驗

Client System 搭配系統規劃工具(SCT)試驗結果清單：

廠商	Client System 型號	搭配之系統規劃工具	可整合之 IED (廠牌/型號)	試驗完成日期	有效期限
育賢股份有限公司	GE DS AGILE (DS AGILE V7)	HELINKS STS Professional (HELINKS STS System Integrator V2.13.0.31)	<input type="checkbox"/> ABB/REF620 <input type="checkbox"/> ABB/REX640 <input type="checkbox"/> GE/F650 <input checked="" type="checkbox"/> INGETEAM/DA-PT1 <input checked="" type="checkbox"/> SEL/SEL-751 <input checked="" type="checkbox"/> SIEMENS/7SJ82 <input checked="" type="checkbox"/> ZIV/IRFA <input checked="" type="checkbox"/> INGETEAM/EFCD <input checked="" type="checkbox"/> SEL/SEL-2411 <input checked="" type="checkbox"/> ABB/REC670 <input type="checkbox"/> SIEMENS/AK3	109 年 8 月 14 日	至下次試驗開始日前

註 3：IED 韌體版本及規劃工具軟體版本更新時須出具原廠證明文件，該文件須說明其更新不影響該 IED 及其規劃工具互操作性之能力。

註 4：Client System 與系統規劃工具之組合不得跨列搭配。

註 5：本清冊經塗改、分離後無效。