

充放電試験装置

装置状況については日々変動いたしますので『お問合せ』よりご確認下さい。

お問合せNO.	空き状況		電圧	電流 (レンジ)	最小サンプリング間隔	附帯安全増 恒温槽	温度範囲	その他仕様
A1	×	最新の情報については、ホームページの『お問合せ』よりご連絡下さい。	6V	120A	10mSec	12ch/槽	-40～100℃	並列運転最大電流：240A
A2	△		6V	240A	10mSec	6ch/槽	-40～100℃	並列運転最大電流：480A
A3	◎		5V	240A	10mSec	3ch/槽	-40～100℃	連続最大電流：240A 瞬間最大電流：400A（最大30秒）
A4	×		60V	360A	10mSec	1ch/槽	-40～100℃	
M1	△		5 V	10A	100mSec	24ch/槽	-40～100℃	NEW 10月より小型全固体セルに対応しSmallスタートします。 恒温槽一体型電源 最大216ch 別途：EIS測定用の専用恒温槽（400L）あり。
T1	△		6V	120A	10mSec	12ch/槽	-40～100℃	並列運転最大電流：240A
T2	△		6V	240A	10mSec	6ch/槽	-40～100℃	並列運転最大電流：480A
T3	△		6V	150A	10mSec	6ch/槽	-40～100℃	並列運転最大電流：300A
T4	△		6V	480A	10mSec	6ch/槽	-40～100℃	並列運転最大電流：960A
T5	△		6V	480A	10mSec	6ch/槽	-70～100℃	極低温（-70℃）試験対応 並列運転最大電流：960A
T6	△		6V	1A	100mSec	200ch/槽	-10～50℃	コインセル試験専用 (Φ2mm h:1.6～3.2mm)
T7	×		6V	6A	100mSec	20ch/槽	-40～100℃	3極セル試験対応（参照電極2点） ワニ口クリップで電池と接続、ラミセル・円筒・角型の試験が可能。
T8	◎		5V	6A	4sec	60ch/槽	-40～100℃	ワニ口クリップで電池と接続、ラミセル・円筒・角型の試験が可能。
K1	◎		1000V	600A (2レンジ)	10ms	1ch/槽 (800L)	-40～100℃	NEW 250kW cell_V :25ch cell_T:25ch CANBus
K2	◎		152V	300A (4レンジ)	100ms	1ch/槽 (800L)	-40～100℃	NEW cell_V :24ch cell_T:24ch
K3	◎		150V	150A (2レンジ)	100ms	1ch/槽 (800L)	-40～100℃	NEW cell_V :30ch cell_T:30ch CANBus/ch
K4	◎		20V	10A (2レンジ)	1000ms	5ch/槽 (200L)	-20～85℃	NEW 800L (-40℃～100℃)に変更可能
K5	◎		5V	5A (2レンジ)	1000ms	5ch/槽 (200L)	-20～85℃	NEW 800L (-40℃～100℃)に変更可能
S1a	△		5V	5A	1000ms	室温	25±2℃	NEW 25W 別途恒温槽付帯可
S1b	×		5V	5A	1000ms	2ch/槽 (23L)	-20～85℃	NEW 25W
S2a	△		20V	10A	1000ms	室温	25±2℃	NEW 200W 別途恒温槽付帯可
S2b	×		20V	10A	1000ms	2ch/槽 (23L)	-20～85℃	NEW 200W
S3a	○		60V 60V	40A 50A	1000ms	室温	25±2℃	NEW 上段：充電800W 下段：放電1000W 別途恒温槽付帯可
S3b	×		60V 60V	40A 50A	1000ms	3ch/槽 (270L)	-20～85℃	NEW 上段：充電800W 下段：放電1000W
S4	×		80V	250A	10ms	1ch/槽 (400L)	-20～85℃	NEW 10kW
S5	×		80V 160V	500A 250A	10ms	1ch/槽 (800L)	-20～85℃	NEW 20kW 並列運転時：80V 500A 直列運転時：160V 250A
S6	×		6V	120A	10ms	5ch/槽 (400L)	-20～85℃	NEW 720W ※2026年12月稼働開始予定
S7	×		800V	400A	10ms	1ch/槽 (800L)	-20～85℃	NEW 200kW ※2026年12月稼働開始予定
Y1	△		0～10V	6A	20μS (50KHz)		-20～85℃	・ 全個体電池対応 ・並列運転による大電流出力 ・ドライブサイクルシミュレーション
Y2	△		0～10V	100μA～1A (5レンジ)	2mS		-20～85℃	・ 全個体電池対応 ・インピーダンス（10mHz～10kHz） ・サイクリックボルタンメトリに対応 ※電気化学測定装置と接続しなおす手間を削減
Y3	△		-2～10V	100μA～1A Auto (5レンジ)	10mS		-40～100℃	・ 全個体電池対応 ・3電極試験対応 ・高速多段ステップ対応 ・走行シミュレーション対応 ・電流量制御対応
Y4	△		-2～6V	100mA～10A (3レンジ)	10mS		-40～100℃	・高速多段ステップ対応 ・走行シミュレーション対応 ・16ch x 2槽 24ch x 1槽