

## 【充放電システム】

| メーカー                 | Bio-Logic                                                                         |                                                                                   |                                                                                    | Scribner                                                                            |                                                                                     | NOVONIX                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型番                   | <a href="#">BCS-805</a>                                                           | <a href="#">BCS-810</a>                                                           | <a href="#">BCS-815</a>                                                            | <a href="#">580</a>                                                                 | <a href="#">585</a>                                                                 | <a href="#">UHPC-2A</a>                                                             | <a href="#">UHPC-10A</a>                                                            | <a href="#">UHPC-20A</a>                                                            |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 特徴                   | 標準でサイクリックボルタンメトリー測定可                                                              |                                                                                   |                                                                                    | 正極・負極の電圧同時モニター                                                                      |                                                                                     | 超高精度クーロメトリー                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| チャンネル数               | 8                                                                                 | 8                                                                                 | 8                                                                                  | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 4                                                                                   |
| セル接続(端子)             | 4                                                                                 | 4                                                                                 | 4                                                                                  | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 4                                                                                   | 4                                                                                   | 4                                                                                   |
| 制御電圧                 | 0V~+10V                                                                           | 0V~+10V                                                                           | 0V~+9V                                                                             | -2V~+10V                                                                            | -4V~+6V                                                                             | 0V~+5V                                                                              | 0V~+5V                                                                              | 0V~+5V                                                                              |
| 制御電流                 | ±150mA                                                                            | ±1.5A                                                                             | ±15A                                                                               | ±1A                                                                                 | ±5A                                                                                 | ±2A                                                                                 | ±10A                                                                                | ±20A                                                                                |
| 電流レンジ                | 10μA~100mA                                                                        | 100μA~1A                                                                          | 1mA~10A                                                                            | 10μA~1A                                                                             | 50μA~5A                                                                             | 200μA~2A                                                                            | 100μA~10A                                                                           | 2A,20A                                                                              |
| サイクリックボルタンメトリー       | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| インピーダンス測定<br>(オプション) | 10mHz~10kHz                                                                       |                                                                                   |                                                                                    | 1Hz~1kHz (任意の2点)                                                                    |                                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 並列接続                 | -                                                                                 | -                                                                                 | ○<br>(最大±120A)                                                                     | -                                                                                   | ○<br>(最大±20A)                                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |