






品名／型式	メーカー名	参考URL	仕様	イメージ
充放電装置 HJ10001SD8	明電北斗	https://www.meidensha.co.jp/hkt/products/prod_01/prod_01_08/prod_01_08_01/	-2～10V ±1A 8ch 小型リチウムイオンセル 単セルのニッケル水素等	
爆発バント付恒温器 ガス検知器 (H2S) (H2) SPH-402	エスペック	https://www.espec.co.jp/products/env-test/sph/	内寸 W1000×D1000×H1000 ～+200℃ 大容量／保存試験用途	
天秤 MX2002	メトラー・トレード	https://www.youtube.com/watch?v=BT-HrIkaNCs	2200 g 最小表示0.01 g 全自動校正機構 黒鉛、活物質、導電材、バインダー、溶媒を計量。混練配合比を管理	
密度測定キット	メトラー・トレード	https://www.mt.com/jp/ja/home/products/Laboratory_Weighing_Solutions/weighing-accessories/weighing-applications-accessories/density-kits/Density-Kit-Standard-Advanced.html	混練されたスラリーの密度 (g/cm ²)測定。濃度、溶媒残量、配合比をチェック	
自転・公転ミキサー あわとり練太郎	シンキー	https://www.youtube.com/watch?v=fIkVaOLIpE0	正極・負極スラリーの脱泡 および混練。分散材や添加剤の均一混合。泡を除去し塗工ムラ防止。 電極密着性向上	

<p>真空乾燥機 & 真空ポンプセット AVO-310V&91LPS</p>	<p>アズワン</p>	<p>https://axel.as-1.co.jp/asone/d/1-2186-13/?msockid=09f8df9514b36ab42816cc7d15c96b54</p>	<p>電極スラリー塗工後の乾燥 (NMPなどの除去) セル封止前の含水率低減で性能劣化防止</p>	
<p>卓上ミコーター&アPLICター MC20</p>	<p>宝泉</p>	<p>http://www.hohsen.co.jp/jp/products/detail.php?id=319</p>	<p>幅：100mm 塗工隙間：0~250μm スラリーや液体材料の 薄膜塗布用途</p>	
<p>電極抜きハンドパンチ C4 φ10mm/20mm HPC-104 HPC-L4</p>	<p>野上技研</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=QiatQ4qRVsS</p>	<p>打ち抜き加工用途。正極シート (Al箔+正極材) 負極シート (Cu箔+負極材) セパレータ (ポリオレフィンフィルム)</p>	
<p>デジマチックシックネスゲージ IDC05</p>	<p>ミットヨ</p>	<p>https://www.mitutoyo.co.jp/products/measuring-tools/indicators/thickness-gauges/digimatic/547-401a/</p>	<p>電極シートやセパレータの厚み測定。スラリー塗工後の乾燥膜厚チェック</p>	
<p>エコノミー電気炉 ROP-001PG</p>	<p>アズワン</p>	<p>https://axel.as-1.co.jp/asone/d/4-2153-02/?msockid=354a0ec1837066a42d0418eb826267a1</p>	<p>LFPや三元系の前駆体を焼成して結晶化 原料混合後、反応・固相合成するための加熱工程</p>	
<p>グローブボックス 硫化物用 液LIB用 2台あり</p>	<p>ヤマト</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=BRI_jgAbVm4</p>	<p>サウンドグローブボックス 会話ができる音声認識機能付きの環境機器 (フットスイッチ付き)</p>	