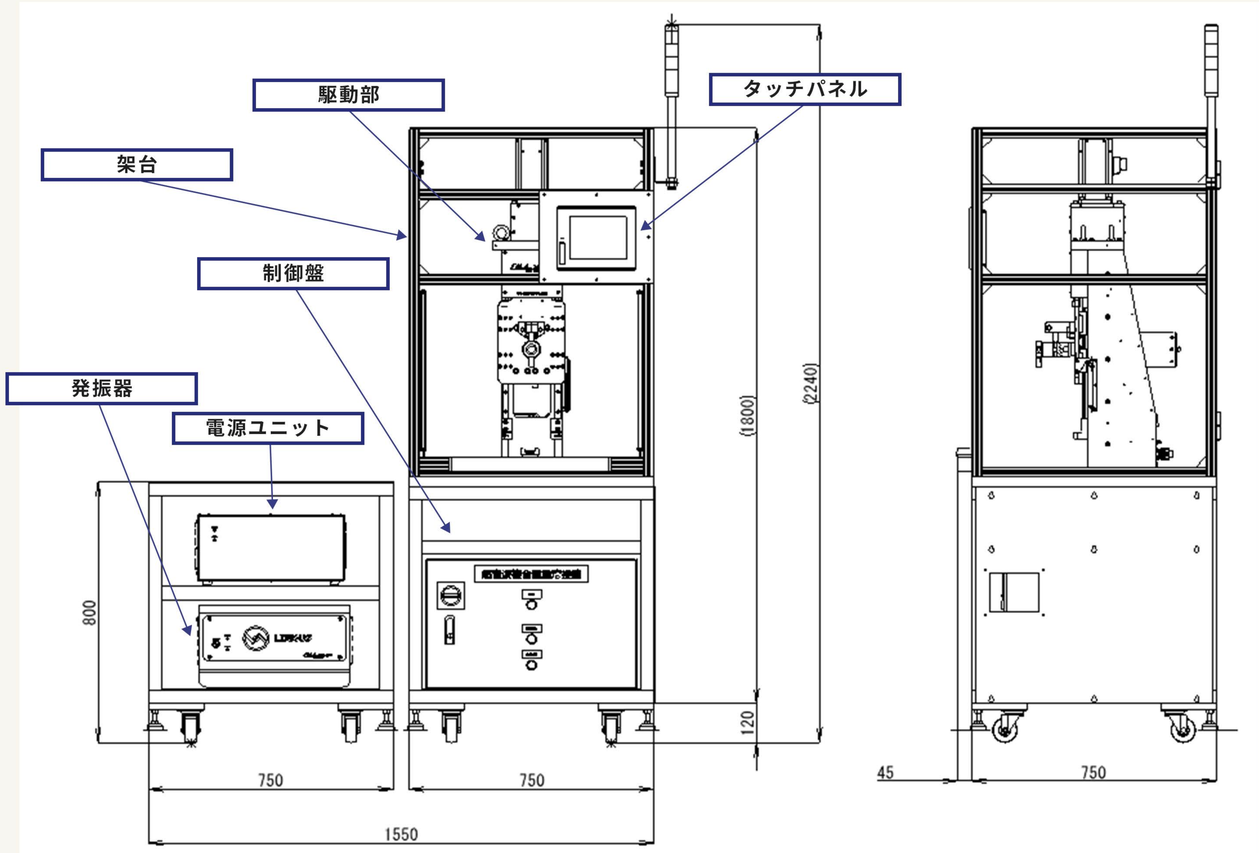
装置寸法、重量、外観

本体装置寸法

駆動部	約W300×D550×H1090
制御盤	約W650×D500×H400
発振器	約W475×D500×H250
電源ユニット	約W465×D425×H220
タッチパネル	画面サイズ8.4型

本体装置重量

駆動部	約120kg
制御盤	約70kg
発振器	約30kg
電源ユニット	約30kg
架台	約315kg



接合仕様

周波数	20kHz（19kHz±1kHz）
接合面積	約200㎟（貴社ご指定ワークによる）
駆動系	ACサーボモータ（2kW）
制御方式	ACサーボモータによる位置制御、速度制御、押当制御（設定範囲　1~4000N）
対象ワーク	貴社ご指定ワーク（次世代電池部品（全固体、LIB等）、パワー半導体部品等）
最大ストローク	ホーン待機位置から最大沈み込みまでの距離　90mm（メンテナンス時 100mm）

電源、電力

装置全体電源仕様

電源電圧	三相200V　50Hz/60Hz
消費電流	44A
電源容量	13kVA

駆動系電源仕様

電源電圧	三相200V　50Hz/60Hz
消費電流	24A
電源容量	7kVA

発振器電源仕様

電源電圧	三相200V　50Hz/60Hz
消費電流	20A
電源容量	6kVA
最大出力	5000W

注意書き

製品改良の為、仕様及び外観は予告なく変更されることがございます。
また受注生産のため、要求仕様・オプション等により仕様が記載内容と異なる場合がございます。予めご了承ください。

設定・記録

接合時間	接合時間の設定　0.001~9.999（s）
プレバースト	下降中発振時の振幅の目安となる設定・時間の設定
プレショット	接合前予備発振時の振幅の目安となる設定・時間・静加圧力の設定
アフターバースト	接合後発振時の振幅の目安となる設定・時間の設定
静加圧力	接合部に印加する静加圧力の設定・表示・記録　1~4000（N）
パワー	接合時パワーの表示・記録、ピークパワーの設定　1~5000（W）
エネルギー	接合時エネルギーの算出・記録・設定　0.01~99.99（J）
沈込量制御	・接合部試料の変形（Bond dist.）の表示・記録・設定）　1~5000（μm） ・接合部資料の変形（Bond dist.）による発振停止　0.001~9.999（s）
可変設定	接合中の振幅の目安となる設定・静加圧力の設定の可変機能（5段階）
プロセス設定	駆動と発振の詳細なプロセス入力機能（10工程）
閾値設定	合否判定の上下限値設定（9項目）
レシピ設定	接合条件設定等の登録機能（20種類）
グラフ	プロセスチャート（10工程）・発振グラフ（7種類）・推移グラフ（6種類）
測定データ出力	・CSV形式(エクセル互換)でのSDカード出力（15項目） ・イーサネット or USB2.0によるデータ転送（要専用ソフト） ・三菱電機ロギングデータ表示・分析ツール「GX LogViewer」対応（無償）
実荷重検知	圧電式フォースセンサ
搬送装置取り合い	入出力ユニット、イーサネットユニットを完備

オプション

搬送装置取り合い	MELSECNET / Hユニット追加
安全機構	エリアセンサー、シグナルタワー、電磁ロック、マグネットキャッチ（リミット付き）
位置フィードバック	変位計
装置架台	装置外観をご参照ください（タッチパネルボックスも選択可能）