



技工用ブラシレスマイクロモーター

ラボギア XL

スムーズな立ち上がりでトルクがあるのに 手元がブレない低振動

全ての回転領域において安定した強いトルクを発揮し、
静かなモーター音と低振動を実現させたマイクロ
モーターです。

フィット性を高めたハンドピースは軽量化の実現に
より長時間での作業においても疲労を軽減します。

ハンドピースは、スタンダードタイプとハイ
トルクタイプの2種類からお選びください。



スムーズ&タフーさらに進化

ラボギア XL

LABGear XL

歯科技工用電動式ハンドピース

SHOFU INC.

歯科技工用電動式ハンドピース

LABGear XL ラボギア XL

スムーズ&タフーさらに進化

操作しやすく作業効率UP！

ハンドピースの軽量化と、もたつき感の無いコードとの絶妙なバランスが使用感の良いハンドリングを可能にしました。ペンホルダーグリップでもシェイクハンドグリップでもフィット感が良好です。

スムーズな立ち上がり

全ての回転領域において安定した強いトルクを発揮し、モーター音と振動を極力抑えました。低速から高速にかけての瞬間的な立ち上がりやスタート・ストップもスムーズで、ハンドリングに影響が少なく思い通りにコントロールできます。

メタリックブルーの流線形ボディ

ユニット天面の後部はハンドピースホルダーとしてお使いいただけます。



スムーズな立ち上がりを実現！

より安全性を求めたリミッター機構

1,000min⁻¹ から 50,000min⁻¹ までの回転速度が設定できる回転速度調節ツマミは、30,000min⁻¹※まで回すとリミッターが働く安全設計を施しています。またデジタル表示のために、使用する研削材の最高許容回転速度内の任意の回転速度を正確かつ自在に設定できます。

※技工で使用される研削材類の当社回転速度を基準に設定。



各部の名称と機能

① ハンド／フット切換スイッチ

回転速度のコントロールを回転速度調節つまみとフットコントローラーのいずれで行うかを選択できます。HAND / FOOTのシンボルマーク LED が点灯して選択の状態を示します。

② モータースイッチ

HANDのLEDが点灯時にはモーターの回転・停止を行います。保護回路の動作時の解除にも使います。オートスピード機構のON、OFFを行います。

③ モーター LED

モーターの回転時に点灯します。オートスピード機構が動作している時は点滅します。

④ インジケータ

モーターの回転速度を表示したり、エラーコードを表示します。

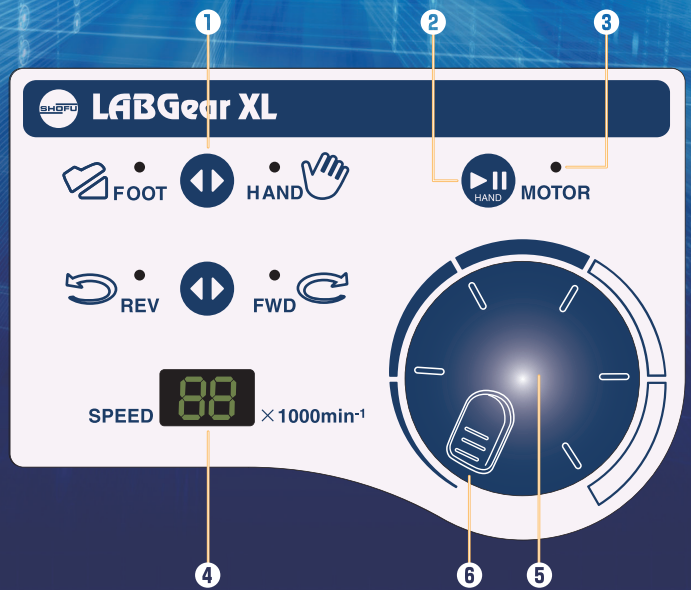
⑤ 回転速度調節つまみ

モーターの回転速度を 1,000 ~ 50,000 min⁻¹ の範囲で設定できます。

30,000 min⁻¹ 以上はリミッター機構が働きます。

⑥ リミッター解除ボタン

解除ボタンを押せば 50,000 min⁻¹ まで設定できます。



スムーズな立ち上がり
安定した強いトルク
握りやすいフィット感
小型化&軽量化
静かなモーター音
(低ノイズ&低振動を実現)

最大トルク
6N・cm

モーターハンドピース
スタンダードタイプ

全ての作業を
オールラウンドに対応します。

最大トルク
8.7N・cm

モーターハンドピース
ハイトルクタイプ

大量切削の頻度が多いケースや
コバルトクロムなど、硬質合金の
切削にはハイトルクタイプがお勧めです。

[原寸大]

[原寸大]

LABGear XL

用途

歯科技工作業における研削・研磨

販売名・一般的名称

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
ラボギア XL	歯科技工用電動式ハンドピース	一般医療機器 医療機器届出番号 09B2X00016000039

仕様

ユニット

形名	LGXLU
電源	AC100V 50 / 60Hz
電源入力	46VA
寸法	W167×D247×H82 (mm)
質量	2.8kg

モーターハンドピース

	スタンダードタイプ	ハイトルクタイプ
形名	LGXL-S	LGXL-H
回転速度	1,000 ~ 50,000 min ⁻¹	1,000 ~ 50,000 min ⁻¹
最大トルク	6N・cm	8.7N・cm
寸法	全長144×φ27(mm)	全長151×φ29(mm)
質量	181g	215g
コード長	1.2 m	1.2 m

包装

■ラボギア XL セット (2種)

- ・スタンダードタイプ
- ・ハイトルクタイプ

【内容】

コントロールユニット
モーターハンドピース
ラボギア用フットコントローラー
電源コード
ハンドピーススタンド
スパナ A (平形)
スパナ B (L形)



■ラボギア XL ハンドピースセット (2種)

- ・スタンダードタイプ
- ・ハイトルクタイプ

【内容】

モーターハンドピース
スパナ A (平形)
スパナ B (L形)

<別売品>

■ラボギア用フットコントローラー

■コレットチャック (3種)

- ・φ1.6mm
- ・φ2.35mm
- ・φ3.0mm

本カタログに記載の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

取扱い店

株式会社ナカニシ 栃木県鹿沼市下日向 700

製造販売元

販売元



世界の歯科医療に貢献する

株式会社 松風

●本社:〒605-0983京都市東山区福福上高松町11 お客様サポート窓口(075)778-5482 受付時間8:30~12:00 12:45~17:00(土日祝除く) www.shofu.co.jp
●支社:東京(03)3832-4366 ●営業所:札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/京都(075)757-6968/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595