SHOFU

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—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—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。

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で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

❶ 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ツマミ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。

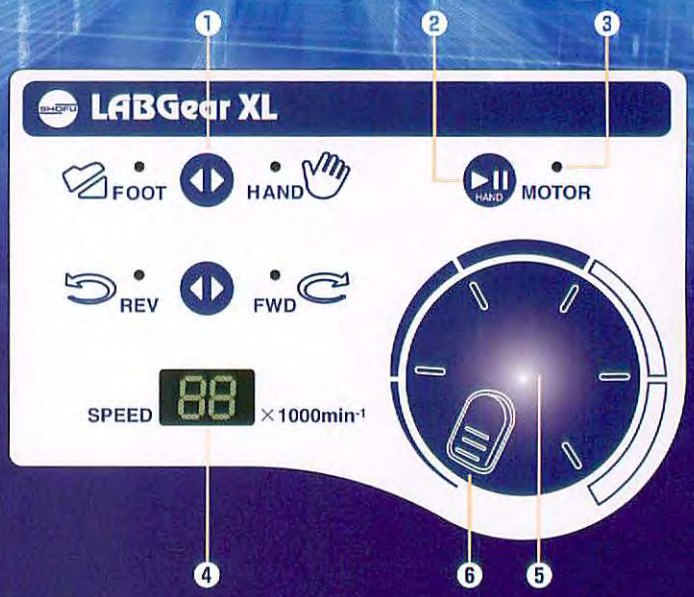
❷ モータースイッチ
HAND の LED が点灯時にはモーターの回転・停止を行います。保護回路の動作時の解除にも使います。オートスピード機構の ON、OFF を行います。

❸ 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。

❹ 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。

❺ 回転速度調節ツマミ
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。

❻ 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。

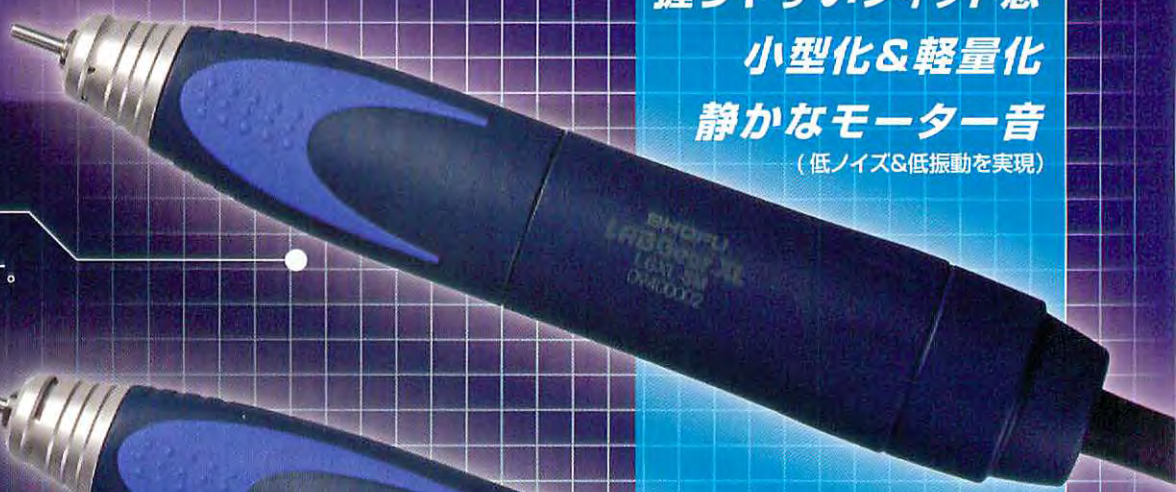


スムーズな立ち上がり
安定した強いトルク
握りやすいフィット感
小型化＆軽量化
静かなモーター音
（低ノイズ&低振動を実現）

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。

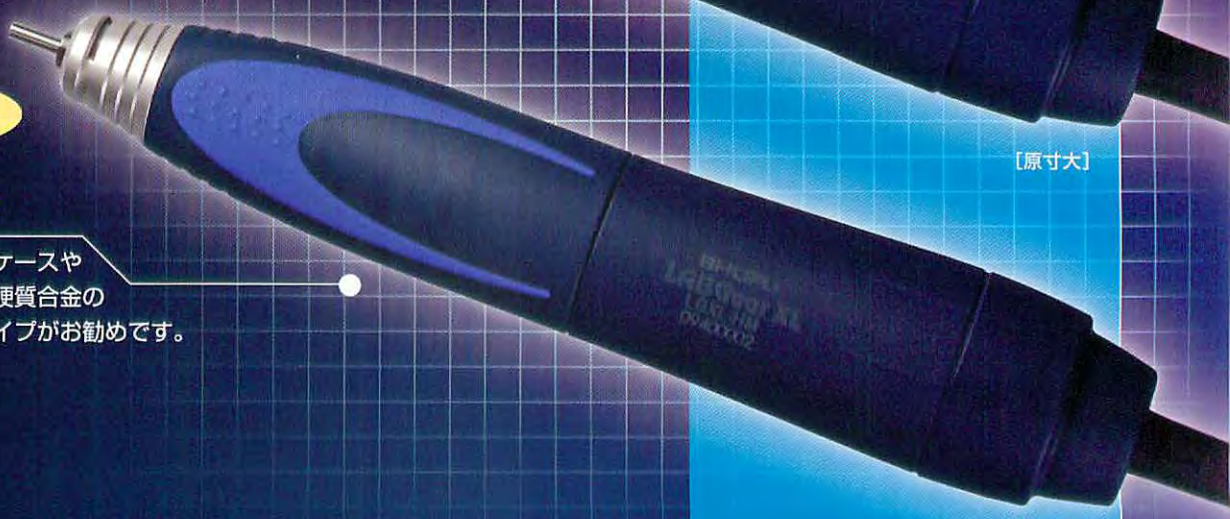


［原寸大］

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］

歯科技工用電動式ハンドピース

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	L144×ϕ27(mm)	L151×ϕ29(mm)
質　　量	181g	215g
コード長	1.2 m	1.2 m

包装・価格

歯科技工用電動式ハンドピース

■ラボギア XL　セット

種類：2種（スタンダードタイプ、ハイトルクタイプ）

各一式　¥175,000

【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

種類：2種（スタンダードタイプ、ハイトルクタイプ）

各一式　¥82,500

【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　¥9,500

■コレットチャック　各¥4,300

種類：3種（ϕ1.6、ϕ2.35、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。
カタログに記載の価格は2010年8月現在の標準医院価格（消費税抜き）です。

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

製造販売元　株式会社ナカニシ　栃木県鹿沼市下日向700

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稲上高松町11・TEL(075)561-1112㈹　http://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/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595

1008AJJTi