

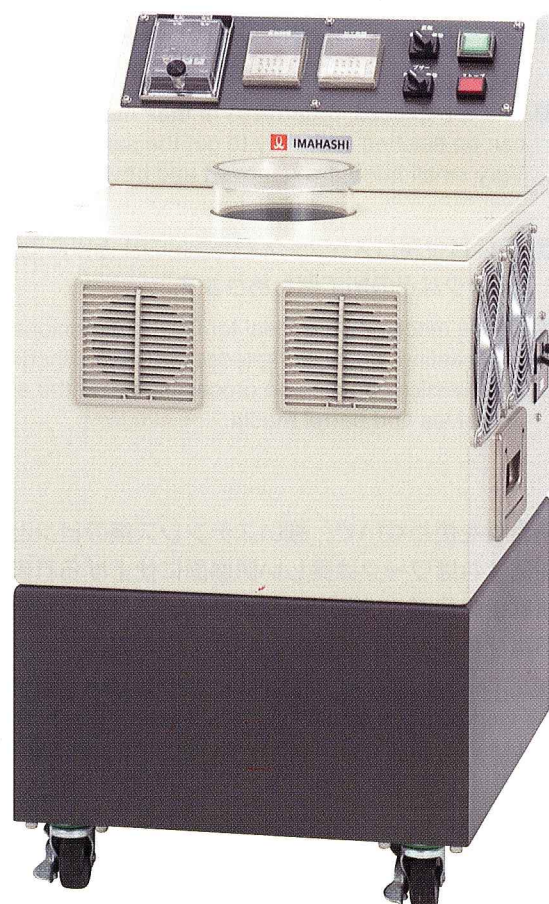
電磁バレル研磨機 **EMB-190S** **EMB-110**

**ELECTRO-MAGNETIC BARREL FINISHING MACHINES,
EMB-190S AND EMB-110**

これらの電磁バレル研磨機は金属又は非金属の
小物部品を研磨するのに使われます。

These electro-magnetic barrel finishing
machine are used for finishing small material
and non-metallic parts.

EMB-190S



EMB-110

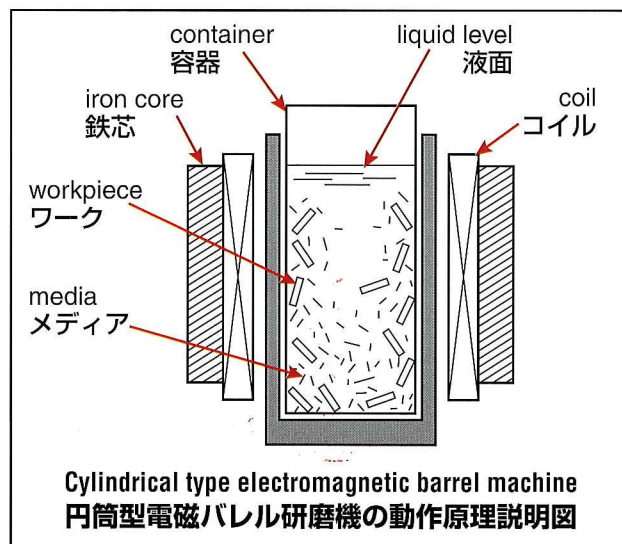
ワークとメディアを容器に入れて機械の中に入
れると、電氣的に作られた交番磁界のため
に激しく転動し、短時間で美しい表面が得られ
ます。

Workpieces and magnetic media are put in a
container, which is then placed in the
machine. The tumbling motion by a strong
alternating magnetic field induced electrically
makes the workpieces surface shiny in a
short time.

- 強力な交番磁界の中で、磁性バレルメディアは大きな転動エネルギーを繰り返し与えられてワークに激しく衝突し、効率の良い表面加工が行われます。
- When the magnetic barrel media are repeatedly subjected to the large kinetic tumbling energy in the strong alternating magnetic field, they smooth the workpiece surface effectively by numerous collisions.
- ワーク、メディア、研磨液をプラスチック容器に入れて機械の中に入れます。タイマーをセットしスイッチを入れれば後は仕上がりを待つだけです。
- The workpieces, magnetic media and liquid are put in a plastic container. The container is then placed in the machine. The machine operators need only to set the timer and press the switch.
- ワークは多くても少なくとも同じ研磨ができます。複雑な形状のものでも光沢が得られます。非常に小さなバリと面がとれます。
- The workpieces, regardless of their number, receive the same uniform finish. Even workpieces with complicated shapes can be finished uniformly to get the same glossy surface. Very small burrs are removed and beveling is made slightly.
- 特に貴金属ロストワックス鑄造品の仕上げに効果的です。多少かさ張ったワークでも大丈夫です。また、セラミックス、プラスチックなどの加工例もあります。
- These machines are ideal for finishing precious metal lost-wax casting. Bulky workpieces can be finished. Ceramics and plastics can also be processed using the appropriate abrasives and barrel media.

研磨材を使わないで、細いステンレス鋼のピンと小径の鋼球を使用すればワークは美しい研磨面に仕上げられます。この場合研磨後の目減りは殆どありません。これはショットピーニングおよびバニッシング効果と呼ばれています。

Using no abrasives, thin stainless steel pins and small balls give the workpieces beautiful surface finish with very little loss of material. This is called shot peening and varnishing effect.



仕様

SPECIFICATIONS

	EMB-110	EMB-190S	
幅×奥行	350×440 mm	560×670 mm	Width × Depth
高さ	520 mm	880 mm	Height
容器、内径×高さ	φ 105×320 mm	φ 175×398 mm	Container inner size
所要電力、最大	3φ, 200V, 5A	3φ, 200V, 9A	Power required, max.
タイマー (最長)	99 min 59 S	99 min 59 S	Timer, max
重量、約	66 Kg	220 Kg	Net weight, approx.

仕様は予告なく変更することがあります。Specifications subject to change without notice.

04,11'



株式会社 イマハシ製作所
IMAHASHI MFG. CO., LTD.

本社・工場 〒400-0862山梨県甲府市朝気3-10-5 TEL:055-232-3143 FAX:055-232-3149
東京営業所 〒184-8533東京都小金井市緑町3-11-28 TEL:042-383-5517 FAX:(042)383-5518