



製パン専用ミキサー

SPIRAL MIXER Series

The Mixing

スパイラルミキサー・シリーズ

AICOH



EM Series

EM40P / EM60P / EM80P / EM120P / EM160P / EM200P / EM240P

EMR Series

EMR80PF / EMR120PF / EMR160PF / EMR200PF / EMR240PF / EMR300PF



The Mixing AICOH

SPIRAL MIXER EM



特徴

ボールは固定式。攪拌モーターとボールモーターは独立した2モーター仕様。ハード系パン生地や中華まん生地のような硬い生地にも対応するハードユース向けです。

変速は2速で、1速の場合にボール逆転が可能です。

アナログの使い易さを生かしたデジタルタイマーを採用。

ボール、攪拌子、攪拌補助板はステンレス製。ボールカバーは開閉時の重量軽減及び安全の為、ショックアブソーバーを使用しています。

強力な攪拌子

強度補強をした攪拌子は耐久性抜群。攪拌補助板の効果で、生地に通気作用を促進します。

通気ゾーンができるので、より多くの空気を抱き込み、吸水率を上げてもしっかりとした生地ができます。また、生地の酵素が活性化し、窯伸びの大きい風味豊かなパンが焼けます。

● 固定式スパイラルミキサー EM シリーズ

EM Series

EM40P / EM60P / EM80P / EM120P / EM160P / EM200P / EM240P

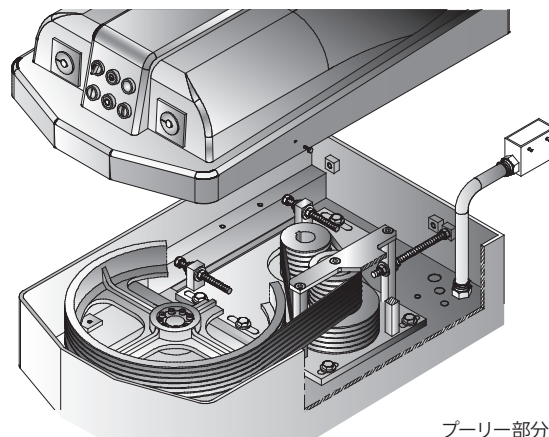
圧倒的なパワーと耐久性を兼ね備えたスパイラルミキサー

吸水率の高い柔らかい生地から、吸水率の低い硬い生地まで十分対応できます。

強力なアジテーターへの動力伝達方式

モーターから出力された動力は中間プーリーを介して攪拌子に伝わります。中間プーリーがあるため、プーリー比が小さくなり、動力伝達効率を高め、ロスを25%カットする事ができます。また、変速等のショックを低減し、機械に負荷をかける事はありません。60Hz への切り替え、回転数変更などにも幅広く対応することができます。

プーリーにかかるベルト面積は十分に確保されているため、硬い生地でもスリップする事なく、安定し、回転ムラのない運転で練り上げる事ができます。



プーリー部分

■ カバー

● グリッドカバー (標準)

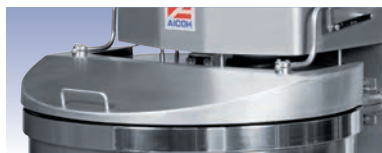


※EM240Pは窓付きステンレスカバーです。

● 窓付きステンレスカバー (オプション)



● ステンレスカバー (オプション)



● クリアカバー (オプション)



■ パネル

● 標準パネル



■ ステンレスバージョン

ステンレスバージョンでは、フレーム(モーター等内部構成部品は除く)・ヘッドカバー・ボールカバーがステンレスになります。



ステンレスバージョン

The Mixing ALCOH

SPIRAL MIXER EMR



特徴

精悍なボディは、新しい 3D デザインと抵抗計算システムを使用して設計されました。

脱着ボールは、容量一杯でも均一な操作で処理するのでとても簡単に使えます。脱着ボールは、自動ボールリフターとスクレーパーを備えているエレベーター(※)で使われるように設計されて

います。別売の複数のボールを使用する事でより高い生産性と応用性が得られます。※オプションとなります。

動作プログラム管理をコンピューター化することができ、スピード・生地温度・消費電力量を表示。パラメーターとエラーメッセージを事前にセッティングすることも可能です。

ボール台車は上昇するテーパー状シャフトによりロックされます。自動的にボールを攪拌位置まで移動させ本体と台車との接続を繊細かつ確実に行います。使用中はこのシャフトがコンスタントに圧力をかけるので、滑らず磨耗しにくくなっています。また、ボールに回転運動を与え、円滑なボール回転を促します。

●可動式スパイラルミキサー EMR シリーズ

EMR Series

EMR80PF / EMR120PF / EMR160PF / EMR200PF / EMR240PF / EMR300PF

圧倒的なパワーと耐久性を兼ね備えたスパイラルミキサー

吸水率の高い柔らかい生地から、吸水率の低い硬い生地にも十分対応できます。



ボール駆動機構

強力な攪拌子

強度補強をした攪拌子は耐久性抜群。攪拌補助板の効果で、生地の通気作用を促進します。

通気ゾーンができるので、より多くの空気を抱き込み、吸水率を上げてモチのあるなめらかな生地ができます。また、生地の酵素が活性化し、窯伸びの大きい風味豊かなパンが焼けます。

確実に衛生的なボール駆動機構

ボール底中心への油圧式テーパー圧着駆動機構を採用。油圧ユニットの圧着力を適正に調節した駆動部は安定したボールの回転を保証します。また、ボール脱着時のスムーズな作業性と後工程のボールリフト・反転・ボール回転、スクレーパーによる生地取り出しの安全性を高めています。

ギヤーや駆動タイヤを一切使用していない為、摩耗によるグリースやゴム粉塵などの異物混入の危険性もありません。

インバーターシステム (オプション)

インバーターシステムを採用し、攪拌回転とボール回転方法が多種可能になりました。同じ機械で種類の異なる原料を攪拌し、捏ねることが可能です。

EMR Series Option

■ ボールリフト反転投入機

ESBL ボールリフター

ESBL120M / ESBL180M / ESBL240M

ボールリフトは本機の特徴であるボール中心部の油圧テーパー圧着方式を採用しております。確実な装着方法であるため安全性が向上し、異物混入などの危険を回避しております。

また、全機種に付属しているステンレス製安全ケージは、「安全を確保する」という重要な役割を担っています。

※写真にはケージがありませんが、実際は機械周囲を囲うステンレス製安全ケージが付属しております。

※仕様についてはお問い合わせ下さい。



■ 仕様

	EM40P	EM60P	EM80P	EM120P
ボール満容量 / ボール高	80ℓ / 876mm	100ℓ / 876mm	154ℓ / 965mm	185ℓ / 965mm
外形寸法 (W×D×H)	605×1067×1345mm	660×1140×1345mm	708×1229×1470mm	780×1300×1470mm
安全カバー開放時寸法 (W×D×H)	605×1067×1650mm	660×1140×1720mm	708×1229×1842mm	780×1300×1915mm
重量	約440kg	約455kg	約530kg	約550 kg
電源 攪拌モーター (高速,低速)	3.7 / 2.1kW	3.7 / 2.1kW	5.2 / 3.0kW	5.2 / 3.0kW
ボール回転モーター	0.55kW	0.55kW	0.55kW	0.55kW
最大電流値 (50, 60Hz)	18.8A	18.8A	24.8A	24.8A
攪拌回転数 (高速,低速) (50, 60Hz)	200 / 100, 210 / 105 rpm	200 / 100, 210 / 105 rpm	200 / 100, 210 / 105 rpm	200 / 100, 210 / 105 rpm
ボール回転数 (50, 60Hz)	13, 15 rpm	13, 15 rpm	13, 15 rpm	13, 15 rpm

	EM160P	EM200P	EM240P
ボール満容量 / ボール高	270ℓ / 990mm	310ℓ / 990mm	380ℓ / 980mm
外形寸法 (W×D×H)	885×1401×1565mm	946×1490×1565mm	1040×1540×1540mm
安全カバー開放時寸法 (W×D×H)	885×1401×2102mm	946×1490×2162mm	1040×1540×1540mm*
重量	約780kg	約815kg	約895kg
電源 攪拌モーター (高速,低速)	12.5 / 7.5kW	12.5 / 7.5kW	12.5 / 7.5kW
ボール回転モーター	0.75kW	0.75kW	1.1kW
最大電流値 (50, 60Hz)	53.7A, 52.3A	53.7A, 52.3A	63.2A, 66.2A
攪拌回転数 (高速,低速)	210, 105 rpm	210, 105 rpm	210, 105
ボール回転数 (50, 60Hz)	13, 15rpm	13, 15rpm	13, 15rpm

※全機種攪拌回転数は2段変速。電源は三相200V直結用コード3.5m付。

*1 EM240Pは窓付きステンレスタイプです。グリッドタイプにはできません。

■ 攪拌子

● スクレーパー



● スパイラルフック



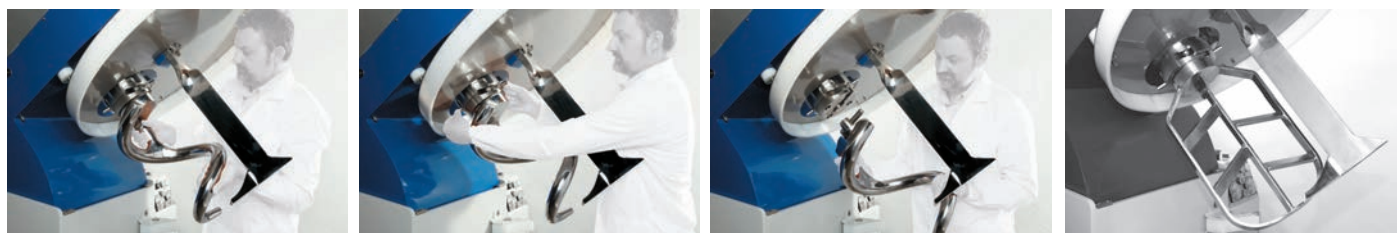
● ビーター



■ クイックリリースシステム

種類の異なる攪拌子を使用することでこのミキサーの用途は更に広がります。

使用者が自分の手で簡単かつ安全に攪拌子を外し、数秒で別の攪拌子と交換できるようにするシステムを開発しました。



※このシステムは従来の機種とは異なります。ご注文の際予めお申し付け下さい。

	EMR80PF	EMR120PF	EMR160PF
ボール満容量 / ボール台車含高	154ℓ / 993mm	185ℓ / 993mm	270ℓ / 1041mm
外形寸法 (W×D×H)	917×1817×1457mm	924×1851×1457mm	1018×2049×1495mm
安全カバー開放時寸法 (W×D×H)	917×1817×1883mm	924×1851×1933mm	1027×2049×2087mm
重量 (ボール台車含)	約1100kg	約1365kg	約1474kg
電源 攪拌モーター (高速,低速)	6.25 / 3.0kW	6.25 / 3.0kW	12.5 / 7.5kW
ボール回転モーター	1.1kW	1.1kW	1.1kW
油圧モーター	0.55kW	0.55kW	1.1kW
最大電流値 (50, 60Hz)	37.3A, 42.1A	37.3A	62.4, 59.6A
攪拌回転数 (高速,低速) (50, 60Hz)	180 / 90, 185 / 93rpm	180 / 90, 185 / 93rpm	185 / 93rpm
ボール回転数 (50, 60Hz)	13, 15rpm	13, 15rpm	13, 15rpm

	EMR200PF	EMR240PF	EMR300PF
ボール満容量 / ボール台車含高	310ℓ / 1041mm	350ℓ / 1056mm	450ℓ / 1078mm
外形寸法 (W×D×H)	1048×2045×1495mm	1093×2082×1495mm	1218×2321×1770mm
安全カバー開放時寸法 (W×D×H)	1048×2045×2134mm	1093×2082×2187mm	1218×2321×2270mm
重量 (ボール台車含)	約1690kg	約1715kg	約2475kg
電源 攪拌モーター (高速,低速)	12.5 / 7.5kW	15.0 / 9.0kW	22.0 / 13.0kW
ボール回転モーター	1.1kW	1.1kW	3.0kW
油圧モーター	1.1kW	1.1kW	1.1kW
最大電流値 (50, 60Hz)	62.4, 59.6A	69.4, 71.6A	111A
攪拌回転数 (高速,低速) (50, 60Hz)	185 / 93rpm	185 / 93rpm	190, 95rpm
ボール回転数 (50, 60Hz)	13, 15rpm	13, 15rpm	20rpm



本 社 / 〒 335-0011 埼玉県戸田市下戸田 2-23-1
TEL.048-441-3366 (代) FAX.048-446-0645

営業所

札 幌 / 〒 004-0802 札幌市清田区里塚二条 2-3-11
TEL.011-882-8840 FAX.011-882-8841
仙 台 / 〒 981-1224 宮城県名取市増田 7-3-5
TEL.022-381-0127 FAX.022-382-7783
神奈川 / 〒 212-0058 川崎市幸区鹿島田 3-6-44 ふそう陸送ビル 1F
TEL.044-540-3230 FAX.044-540-3231
名古屋 / 〒 463-0072 名古屋市守山区金屋 2-334
TEL.052-792-8991 FAX.052-792-8992
大 阪 / 〒 532-0012 大阪市淀川区木川東 4-2-2
TEL.06-6390-3900 FAX.06-6390-3901
福 岡 / 〒 811-2315 福岡県糟屋郡粕屋町甲仲原 4-5-3
TEL.092-939-7455 FAX.092-939-7456

工場

蕨 / 〒 335-0004 埼玉県蕨市中央 7-37-6
春日部 / 〒 344-0057 埼玉県春日部市南栄町 10-13
浦 和 / 〒 338-0835 埼玉県さいたま市桜区道場字十石田 709-1

※仕様及び外観は研究・改良のため、予告なく変更する場合があります。

●お求めは信用ある当店で

ミキサーのエキスパート



<https://aicohsha.co.jp>

■このカタログは 2025 年 1 月 31 日のものです。