



pro CONTROL

プロコントロール

ホットランナコントローラー

快適操作の新基準

エビコン

EWIKON

pro **CONTROL** プロコントロール

正確で快適な成形制御のための

ホットランナ制御技術

エビコンプロコントロールは制御範囲が広く、快適な操作で正確にホットランナシステムを制御できます。素早い制御動作により、プロコントロールは標準アプリケーションから制御が難しい小径ノズルを使った多数個取りの成形まで、幅広くご使用いただけます。さらに全てのコントローラーは、総合的サポート及びエラー検知機能用に射出成形機へ簡単に接続できる統合通信インターフェースを備えています。

pro **CONTROL** の標準

- + 他にない快適な操作**
わかりやすい説明とタッチスクリーンユーザーインターフェースにより最適な成形制御が可能となりました。
- + 統合通信インターフェース**
デジタル信号を介して射出成形機へ、または事前に定義された通信規格を介して拡張データ交換へと簡単に接続できます。
- + 容易なメンテナンス**
- + 迅速で最も正確なコントロール挙動**
標準アプリケーションはもちろん、難しいとされる小径ノズルの多数個取りの成形まで幅広くご使用いただけます。



2 - 120 制御ゾーン

ハウジングタイプ

6から36制御ゾーン用には、コンパクトな卓上ハウジングでサイズは3種類、手前に引出せる7インチのタッチスクリーン、または外付けタイプの15インチタッチスクリーンからお選びいただけます。

多数個取アプリケーション用には、最大120制御ゾーンまでの10インチもしくは19インチのタッチスクリーン付きタワーハウジングタイプがあります。

さらに、2から6制御ゾーンのシステム向けには、メンブレンキーボードの省コストタイプもあります。

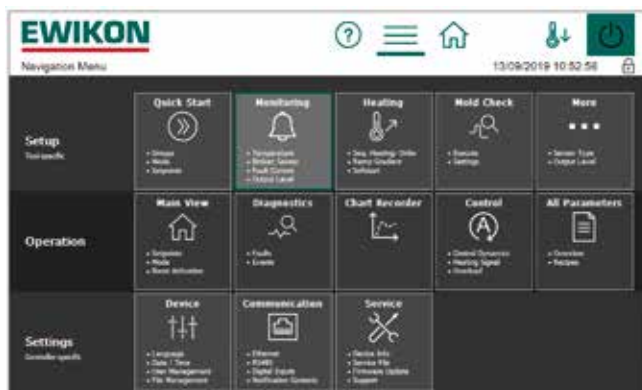


pro CONTROL プロコントロール - 快適な操作、わかりやすい表示、容易なメンテナンス



わかりやすい表示
操作状況をLEDバーで見ることができます

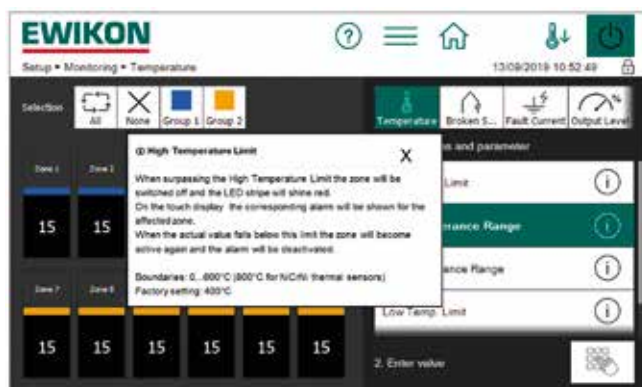
快適な操作
手前に引出せるタッチスクリーン



ユーザーを考えたデザイン、全機能が一目瞭然



わかりやすい画面表示



ヘルプ機能を搭載



問題解決をイラストで段階的に説明

容易なメンテナンス

冷却ユニットとヒューズは外付けです。ハウジングを開けることなくヒューズ等部品交換ができます。



特徴

- ・ タッチスクリーンでの快適な操作
- ・ わかりやすい説明のユーザーインターフェース
- ・ クイックスタートアシスタント
- ・ 簡潔な文で操作ガイドを表示
- ・ 牽引画面より簡単にリンク可能
- ・ 段階的に問題解決ガイドを表示するヘルプ機能搭載
- ・ LEDのバーで操作状況がわかる
- ・ 均等加熱またはシーケンシャルヒーティング、もしくはその2つの組み合わせ
- ・ 海外でも使えるようスター/デルタ結線への再結線が容易
- ・ サービスファイルでエクスポートできる詳細な履歴記録
- ・ インダストリー 4.0 対応
- ・ 総合的モニタリング機能
- ・ 通信インターフェース搭載
- ・ メンテナンスを考えた外付けヒューズ
- ・ 多言語対応

pro CONTROL BASIC 69400.002 / .006 には上記特徴一部含まれていません

pro CONTROL BASIC プロコントロール ベーシック

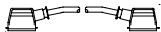

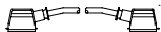
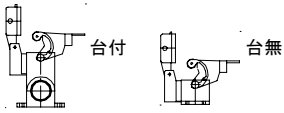
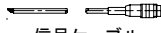
卓上型ハウジング

品番 / ケーブル類/
寸法

2 - 6

制御ゾーン



卓上ハウジング		2 制御ゾーン	6 制御ゾーン
品番		69400.002	69400.006
電気	 電気ケーブル	230 V + サーモ 63010.102 (4.5 m)	63010.108 (3 m) 63020.108 (6 m)
	 電気ソケット	230 V + サーモ 台付 63010.009 台無し 63010.001	台付 63010.010 台無し 63010.003
サーモ	 サーモケーブル		63110.108 (3 m) 63120.108 (6 m)
	 サーモソケット		台付 63110.010 台無し 61110.013
 信号ケーブル		デジタル入力 / 出力: 60070.046 (6 m)	デジタル入力 / 出力: 60070.046 (6 m)
幅 / 高さ / 奥行		180 / 285 / 430	180 / 285 / 430
重量		13 kg	13 kg
出力		3.5 kW	11 kW

すべてのコントローラーはその国仕様に対応しています。

D ドイツ, 230 V, Y スター結線 / E 英国, 240 V, Y スター結線 / J 日本, 208 V, Δ デルタ結線 / U 米国, 240 V, Δ デルタ結線

特別仕様、例えばお客様の仕様に合わせた接続ケーブルなど、リクエストがあれば対応可能です。

* バージョン J / U (Delta) メインプラグなし



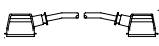

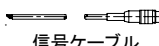
pro CONTROL プロコントロール

卓上型ハウジング

品番 / ケーブル類/
寸法



6 - 36 制御ゾーン

卓上ハウジング		6 / 12 制御ゾーン	18 / 24 制御ゾーン	30 / 36 制御ゾーン
品番		69510.006 / .012 (手前に引き出せる 7インチタッチスクリーンタイプ) 69511.006 / .012 (外付け15インチ タッチスクリーン)	69520.018 / .024 (手前に引き出せる 7インチタッチスクリーンタイプ) 69521.018 / .024 (外付け15インチ タッチスクリーン)	69530.030 / .036 (手前に引き出せる 7インチタッチスクリーンタイプ) 69531.030 / .036 (外付け15インチ タッチスクリーン)
電気	 電気ケーブル	63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	12 制御ゾーンにつき1本 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	12 制御ゾーンにつき1本 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)
	 電気ソケット	台付 63010.011 台無し 63010.005	12 制御ゾーンにつき1本 台付 63010.011 台無し 63010.005	12 制御ゾーンにつき1本 台付 63010.011 台無し 63010.005
サーモ	 サーモケーブル	63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	12 制御ゾーンにつき1本 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	12 制御ゾーンにつき1本 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)
	 サーモソケット	台付 63110.011 台無し 63110.005	12 制御ゾーンにつき1本 台付 63110.011 台無し 63110.005	12 制御ゾーンにつき1本 台付 63110.011 台無し 63110.005
 信号ケーブル		デジタル入力: 60070.044 (6 m) デジタル出力: 60070.045 (6 m)	デジタル入力: 60070.044 (6 m) デジタル出力: 60070.045 (6 m)	デジタル入力: 60070.044 (6 m) デジタル出力: 60070.045 (6 m)
幅 / 高さ / 奥行		386 / 215 / 515	386 / 295 / 515	386 / 375 / 515
重量		19 kg	23 kg	31 kg
出力		22 kW	22 kW	22 kW

すべてのコントローラーはその国仕様に対応しています。

D ドイツ, 230 V, Y スター結線 / E 英国, 240 V, Y スター結線 / J 日本, 208 V, Δ デルタ結線 / U 米国, 240 V, Δ デルタ結線

特別仕様、例えばお客様の仕様に合わせた接続ケーブルなど、リクエストがあれば対応可能です。

* バージョン J / U (Delta) メインプラグなし


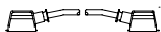
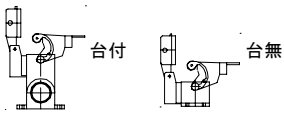
pro CONTROL プロコントロール タワーハウジング

品番 / ケーブル類/
寸法寸法

36 - 120

制御ゾーン



卓上ハウジング		36 - 120 制御ゾーン
品番		<p>69550. _ _ _ (手前に引き出せる 10インチタッチスクリーンタイプ)</p> <p>69551. _ _ _ (外付け19インチ タッチスクリーン)</p> <p>(_ _ _ には制御ゾーン数が入ります、例えば48制御ゾーンは 048, 6制御ゾーン刻みに用意しています。)</p>
電気	 電気ケーブル	<p>12 制御ゾーンにつき1本 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)</p>
	 電気ソケット	<p>12 制御ゾーンにつき1個 台付 63010.011 台なし 63010.005</p>
サーモ	 サーモケーブル	<p>12 制御ゾーンにつき1本 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)</p>
	 サーモソケット	<p>12 制御ゾーンにつき1個 台付 63110.011 台なし 63110.005</p>
 信号ケーブル		<p>デジタル入力: 60070.044 (6 m) デジタル出力: 60070.045 (6 m)</p>
幅 / 高さ / 奥行		500 / 1160 / 650
重量		96 kg (60 制御ゾーン) 130 kg (120 制御ゾーン)
出力		43 kW / 60 制御ゾーンまで 86 kW / 120 制御ゾーンまで

すべてのコントローラーはその国仕様に対応しています。

D ドイツ, 230 V, Y Star / E イギリス, 240 V, Y Star / J 日本, 208 V, Δ Delta / U アメリカ, 240 V, Δ Delta

特別仕様、例えばお客様の仕様に合わせた接続ケーブルなど、リクエストがあれば対応可能です。

* バージョン J / U (Delta) メインプラグなし

pro CONTROL プロコントロール

技術データ

外装:	金属製ハウジング、パウダーコーティング付、IP20、タワーハウジング用のロック付キャスター
電源:	3 x 400 V AC, N, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz) 3 x 230 V AC, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz)
出力:	80 % オンタイム、パルス運転もしくは位相制御には最大 16 A/各ゾーン
熱電対:	Fe-CuNi Jタイプ / NiCr-Ni Type Kタイプ
制御精度:	1 °C以内、自己最適化
制御範囲:	50 - 500 °C
制御環境温度:	5 - 35 °C
特徴:	<ul style="list-style-type: none">- 入力信号: ブースト、出力 オン/オフ、保温- 出力信号: 警告、アラーム、オプションで増やせます- データインターフェース: USB 3.0, Ethernet CAT5, RS 485
制御と画面:	<p>7セグメントディスプレイとメンブレンキーボード、7インチ搭載、10インチ搭載、15もしくは19インチタッチスクリーンLCD付き(コントローラーのバージョンに依存します)。19インチモニターはコントローラー本体に取付けられます。15インチモニターはコントローラーから10mまで離れた場所まで分離して組付けることができます。</p> <ul style="list-style-type: none">- 設定値と実測値に加え、全ゾーンへの出力を常にディスプレイに表示できます。- 言語:英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、日本語、中国語、その他の言語は準備中です。

pro **CONTROL** プロコントロール

予備部品及び付属品

付属品

名称	品番
プロコントロール用信号ケーブル デジタル入力、 ケーブル長 L = 6 m	60070.044
プロコントロール用信号ケーブル デジタル出力、 ケーブル長 L = 6 m	60070.045
プロコントロールベーシック用信号ケーブル デジタル入力/出力、 ケーブル長 L = 6 m	60070.046

予備部品

名称	品番
プロコントロール用ヒューズホルダーキャップ	18401
プロコントロール・側面用ヒューズ 16 A(gRL/速断型) 6.3x32 mm	18402
プロコントロール・内部基板用ヒューズ 16 A(T/タイムラグ型) 6.3x32 mm	18403
プロコントロール用脚、接続可能	18404

694xx用予備部品

名称	品番
プロコントロールベーシック2ゾーン 694xx用出力ボード	60040.xxx
プロコントロールベーシック6ゾーン 694xx用出力ボード	60040.401
プロコントロールベーシック 694xx用プロセッサボード	60040.402

695xx用予備部品

名称	品番
プロコントロール6ゾーン 695xx用出力ボード	60040.500
プロコントロール 695xx用プロセッサボード、内部	60040.501
プロコントロール 695xx用プロセッサボード、外付	60040.502
プロコントロール7インチ(卓上タイプ)用制御パネル	60040.503
プロコントロール(卓上タイプ)用外付け15インチモニター	60040.504
プロコントロール(タワーハウジングタイプ)用19インチモニター	60040.505
プロコントロール用モニターケーブル、ケーブル長 L = 1 m, 外付	60070.047-V01
プロコントロール用モニターケーブル、ケーブル長 L = 5 m, 外付	60070.047-V05
プロコントロール用モニターケーブル、ケーブル長 L = 10 m, 外付	60070.047-V10
プロコントロール15インチ用制御パネル	69500.150
プロコントロール19インチ用制御パネル	69500.190

エビコン株式会社
〒263-0002
千葉県千葉市稲毛区山王町
278-10
Tel: (043) 422-1100
Fax: (043) 422-2211
E-mail: info@ewikon.co.jp
www.ewikon.co.jp

代理店:

