

# スマートログプロ付き 回転ゲート

MODEL: 50721. 50722 取扱説明書  
文書番号 TBJ-6600

**DESCO ASIA**

DESCO JAPAN 株式会社

## <はじめに>

この度は、スマートログプロ付き回転ゲートをお買い上げいただき誠にありがとうございます。Alvarado EDM ハイウェスト回転式ゲート付きのスマートログプロは、作業者に定義された ESD テストを行い、合格者のみに入場許可をすることで ESD 保護エリアへの出入りを管理します。Alvarado EDM は、単一方向もしくは双方向のアクセス制御を提供する電動回転式入場ゲートです。停電時や火災システム発動時には水平アームが自動的に下がり、出口通路を確保します。電力の回復・火災システムの停止に伴い、アームは自動的に通常的位置に戻ります。電動アームの回転により、快適な通過を提供いたします。

Alvarado EDM の主な機能：

- ・ 電動アームの回転
- ・ アームの自動中心調整
- ・ 単一方向または双方向に操作を可能にする構成
- ・ 隠れたアンカー - ボルトやファスナーが露出していません
- ・ アメリカ製

改良された点：

- ・ 長期使用向けに設計改善
- ・ 単一通路制御
- ・ ヒンジ付きの蓋と内装パネルにより、簡単なサービスと設置が可能

本製品には、以下の 2 つのモデルがあります。

品番	入力電圧
<a href="#">50721</a>	120VAC
50722	220VAC



## ご注意

- (1)本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

## <梱包内容>

スマートログプロ	1 個
回転ゲート	1 台
取付台座	1 個
デュアルフットプレート	1 個
傾斜用スタンド	2 種
ネジ型ソケットキャップ、10-32	1 個
緩み止めワッシャー	1 個
六角レンチ、5/32"	1 個
回転ゲートアンカーキット	1 個
回転ゲートキー	8 個
校正証明書	1 部

## <設置>

### 回転ゲートの設置

本製品の設置場所には、各スマートログプロに 100～220V の電源供給ラインとイーサネットラインが必要になります。回転ゲートを固定する前に、設置場所にこのような電源を必ず配置してください。

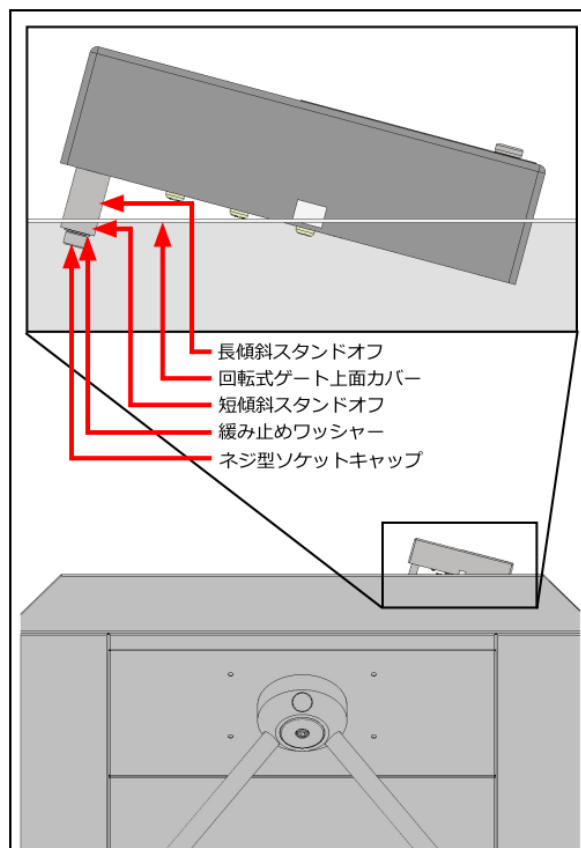
回転ゲートの固定と配線の手順に関しては、[Alvarado EDC の設置とメンテナンスマニュアル](#)をご覧ください。固定と配線が適切に行われるまでは、スマートログプロとその取付台座を回転ゲートに取り付けしないでください。

### スマートログプロを回転ゲートに設置

スマートログプロの特性や構成の詳細は、[TBJ-6594](#) をご覧ください。

1. 付属の回転ゲートキーを使って回転ゲートの上面カバーを開けます。
2. 2つの傾斜スタンドオフ、ネジ型ソケットキャップ、緩み止めワッシャーを使ってスマートログプロを設置します(右図参照)。

注意: 取付用金具のみ(50783)をご購入いただくことも可能です。スマートログプロを他の回転スタイルモデルに取り付ける際にご使用いただけます。スマートログプロを取り付けるために回転ゲートのカバーに行う必要のある加工については7ページをご参照ください。



3. スマートログプロの背面にイーサネットケーブル、端子台、フットプレートケーブル、電源アダプターを接続します。
4. 回転ゲート台の内側にある電源スイッチを ON にします。
5. スマートログプロの背面にある電源スイッチを ON にします。
6. 回転ゲートの底面にあるフットプレートケーブルをデュアルフットプレートに接続します。これにより、回転ゲートの入口で作業者がテスト中にフットプレートに乗ることができるようになります。
7. イーサネットケーブルを通じてスマートログプロの通信が確立したら設置の完了です。「ネットワーク設定」手順に関する詳細は、[TBJ-6594](#) をご覧ください。



### <操作>

注意: スマートログプロは、ご利用になる前にまず TEAM 5 ソフトウェアを使ってユーザーID を作るか、テスト設定の初期設定を適用させる必要があります。

詳細は、[TEAM 6 ユーザーマニュアル](#) をご覧ください。

スマートログプロが休憩室やシンク、水回り付近に置かれている場合は、必ずテスト前に完全に手を乾かしてください。濡れた手でテストを行うと、テスト結果のズレやテスト機の故障を引き起こす可能性があります。

1. スマートログプロが起動しテストの準備ができると、テストスイッチの周りのドーナツ型のライトが光ります。
2. スマートログプロに作業者を認識させるとテストが開始します。作業者識別は、タッチスクリーンキーパッドやバーコードスキャナー(右上写真)、もしくは近接リーダーを使っています。



注意:近接バッジを使用する際は、RFID マークに近接バッジをしばらくかざしてください(前ページ写真)。

3. スマートログプロに表示される注意に従ってください。
4. フットウェアテストを行う際は、デュアルフットプレートに両足(一つのプレートに片足ずつ)乗っていることを確認してください(右写真)。

注意:1GΩ でテストを行う際は、99%イソプロピルアルコールでフットプレートを掃除してください。汚れたフットプレートでテストを行うと、誤った結果が出てしまうかもしれません。

リストストラップテストを行う際は、リストコードがテスターのジャックに完全に差し込まれていることを確認してください(右下写真)。

5. テストを行うには、テストスイッチを指でふさぐように押し当てます。スタンバイLEDの青い光は、テストが始まったことを示します。テスト結果が画面に表示されるまで指を離さないで下さい。

指を早く離しすぎると、青LEDが3回点滅し、テストが完了していないことを示します。またテスト中、スマートログプロおよび回転式ゲート以外の金属には絶対に触れないでください。テスト結果に影響を及ぼすかもしれません。

6. テストに合格したことが確認できると、リレー端子が作動し回転ゲートのロックが解除されます。

注意:乾燥肌や微量の汗によって不合格になることがあります。リストストラップテストの場合は、承認された静電気拡散性のハンドローションをテスト前にご使用ください。フットウェアテストの場合は、より導電率を上げるために軽く足踏みをすると改善できます。



7. 回転ゲートを通過してください。一回転すると、回転ゲートは再びロックされます。

注意: 初期設定により、作業者が通過せずに 20 秒経過すると、再びロックされます。回転ゲートの再ロック設定を変更するには、[Alvarado EDC の設置とメンテナンスマニュアル](#)の「Turnstile Control Board Layout」の項目をご覧ください。

\*スマートログプロは、接地メカニズム性能があるコイルコード接続を使用した作業者のスモックなどでもご利用いただけます。

### 緊急時の回転ゲート操作

停電時や火災システム発動時には水平アームが自動的に下がり、出口通路を確保します(右写真)。電力の回復・火災システムの停止に伴い、アームは自動的に通常の位置に戻ります。



### <校正>

再校正の頻度は、取り扱う製品の性質と、ESD 保護装置および材料の不具合のリスクに基づくべきです。一般的には、弊社は年 1 回の校正をお勧めいたします。

本製品の定期的な校正(6~12 か月に一度)を行うために、[EMIT 50424](#) リミットコンパレーターおよび[EMIT 50784](#) 5 ポンド電極をご使用ください。リミットコンパレーターは、お客様自身で作業場にて数分で校正を行うことができる便利な商品です。

詳細は、[TBJ-6581](#) をご覧ください。



50424 リミットコンパレーター

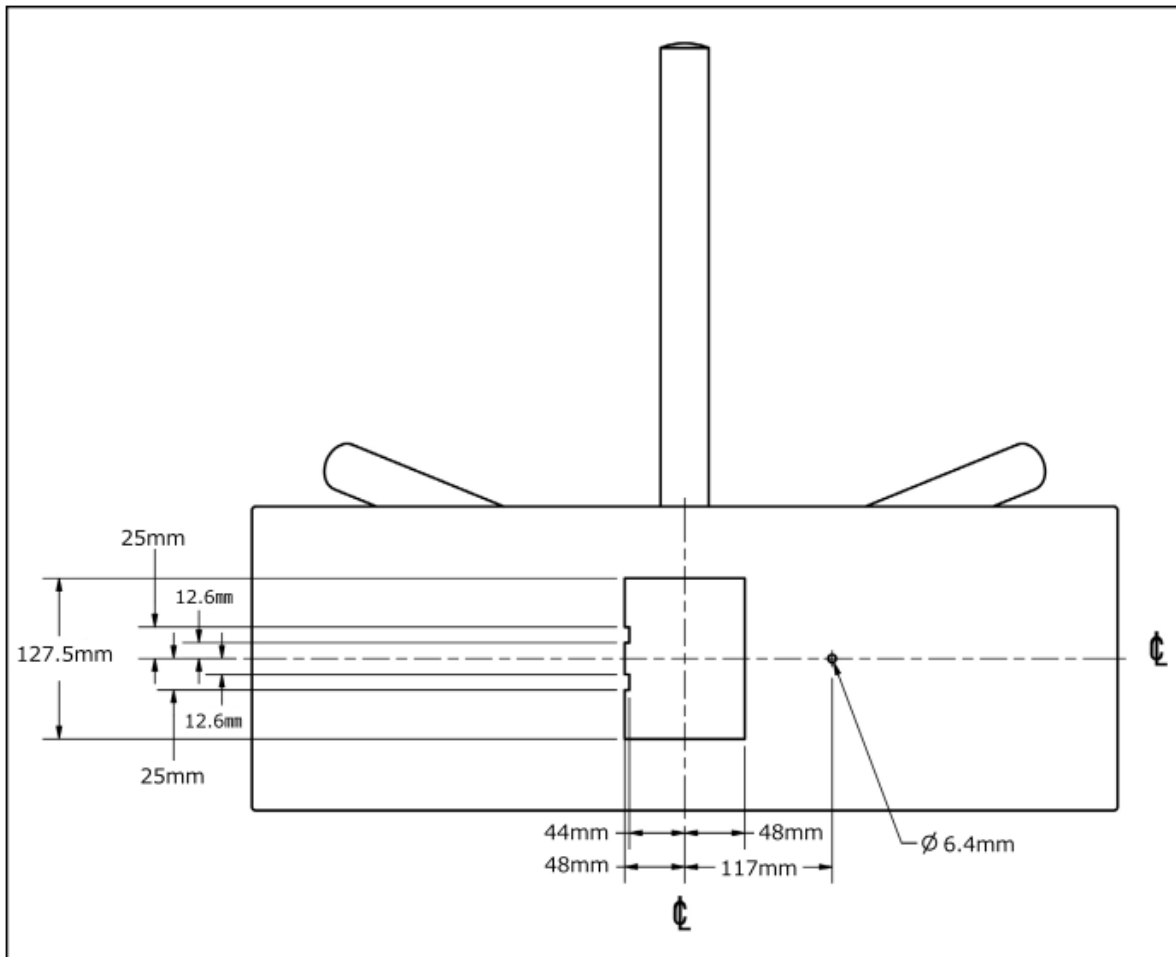
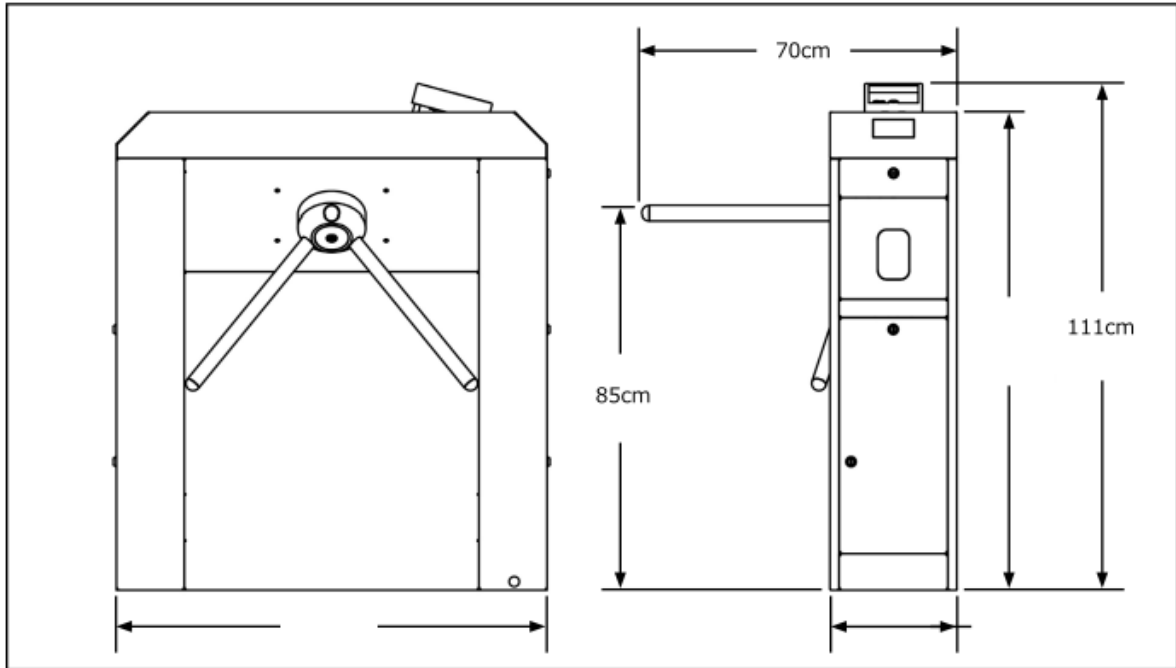


50784 電極

## <仕様>

スマートログプロ回転ゲート付き	
スマートログプロ 入力電圧および周波数 (外部電源)	AC/DC 電源アダプター 入力電源: 100-240VAC、50/60H 出力電源: 5VDC、3.0A ケーブル長さ: 1.5m
回転ゲート 入力電圧および周波数	120VAC、50/60Hz (50721) 100VAC、50/60Hz (50723)
操作温度	テスト制限 1GΩ 設定時: 21°C~30°C 他のテスト制限設定時: 5°C~30°C
環境条件	標高 2000m 未満の屋内 最大相対湿度: 80%(30°C以下) 1GΩ 設定時の最大相対湿度: 50%
寸法	梱包状態: 112 cm × 127 cm × 152 cm 本体のみ: 次ページ参照
重量	梱包状態: 181 kg 本体のみ: 129 kg
テスト精度	フットウェアテスト制限 1GΩ : ±20% 他のテスト制限: ±10%
テストスイッチ電源	5VDC(開回路時)
リストストラップおよび フットウェアテスト電圧	30VDC(開回路時) テスト電流は抵抗器で制限し、テスト範囲 設定(100kΩ ~ 1GΩ)によって変化しま す。

デュアルフットプレート	
寸法	35.6 cm × 40.1 cm × 2.3 cm
重量	3.4 kg



### 限定保証

弊社の保証規定に関する詳細は

<http://www.descoasia.co.jp/Limited-Warranty.aspx>

をご覧ください。



## 保証規定

本製品は、米国 DESCO Industries Inc. 社により製造され、日本国内の販売、保守、サービスは、DESCO JAPAN 株式会社が担当するものです。

本製品が万一故障した場合は、製品購入後一年以内については無料で修理調整を行います。ただし、以下の項目に該当する場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。

- (1) 取扱説明書以外の誤操作、悪用、不注意によって生じた故障。
- (2) 当社以外で行われた修理、改造等による故障。
- (3) 火災、天災、地変等による故障。
- (4) 使用環境、メンテナンスの不備による故障。

保証の対象となるのは、本体で付属品、部品等の消耗は、保証の対象とはなりません。

- \* 本保証は、上記保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- \* 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

機器に明らかな不良がある場合については、下記内容を当社にご連絡下さい。

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1) 機種名または、品番       | 4) ご購入年月日       |
| 2) 製品シリアルナンバー      | 5) 御社名、部署名、担当者名 |
| 3) 不良内容(できるだけ具体的に) | 6) 連絡先          |

以上の内容を検討致し返却取扱ナンバーを御社に連絡致します。製品を返却する場合は、返却取扱ナンバーを製品に添付してご返却下さい。

返却ナンバーが表示されていない場合は、保証の対象とならない場合があります。

# DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

〒289-1143

千葉県八街市八街い 193-12

Tel: 043-309-4470

<http://www.descoasia.co.jp/>