



GOLDMAN INC.

煙感知器連動型 ドアクローザー

2314ME/4314ME/4414ME シリーズ

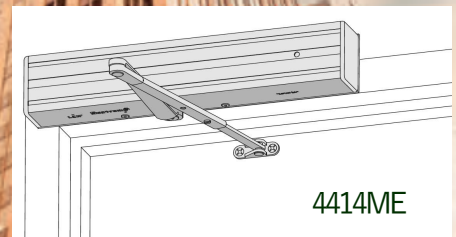
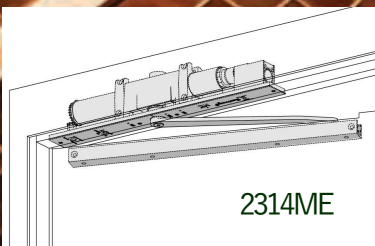
マルチポイント ホールドオープン ドアクローザー
(バイパスB-80/B-140は現在販売中止)



ALLEGION™

LCN[®] Door controls

2314ME : コンシールド
4314ME : 面付(引型)
4414ME : 面付(押型)



GOLDMAN INC.

ゴールドマン株式会社

222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F

☎ : 045-620-8010 FAX : 045-620-8011 ✉ : info@goldman-inc.jp WEB : www.goldmanexa.com

仕上げ

標準粉体塗装仕上げ

LCNの粉体塗装は、天候の影響を受けにくい優れた保護性能を持ち、環境にも優しいプロセスです。高品質で欠けにくい仕上がりは、これまでのものとは比較にならないほど優れています。耐食性は、100時間の塩水噴霧試験（業界標準の4倍）を上回ります。また、非金属部品も同様に高い耐性を備えています。すべてのLCN製品は、塗装を施して出荷しています。

LCN標準仕上げ（BHMAの同等品です）。

ALUM アルミニウム(BHMA 689)



DKBRZ ダークブロンズ(BHMA)



STAT スタチュアリーブロンズ(BHMA 690)



LTBRZ ライトブロンズ



BLK ブラック



BRASS ブラス



オプション：メッキ仕上げ

金属カバー、アーム、ネジ、仕上プレートなどの目に見える部品は、選択された仕上げに合わせてメッキ処理できます。面付けトラックレールは、メッキ仕上げに合わせて粉体塗装されています。シリンダー、トラックレール、取付プレートなどの隠れたアセンブリは、粉体塗装仕上げで提供されます。メッキ仕上げの場合は、クローザーの勝手を確認する必要があります。

LCN標準メッキ仕上げ

US 3 ブライトブラス（真鍮）（BHMA 632）

US 4 サテンブラス（真鍮）（BHMA 633）

US 10 サテンブロンズ（BHMA 639）

US 10B 酸化サテンブロンズ（BHMA 641）

US 15 サテンニッケル（BHMA 646）

US 26 ブライトクローム（BHMA 651）

US 26D サテンクローム（BHMA 652）

特殊防錆（SRI）処理

LCNでは、耐候性や腐食性のある雰囲気からより高いレベルの保護が必要な場合、特殊防錆（SRI）処理を行っています。鉄製の金属部品にSRI前処理を施し、ご希望の標準的な粉体塗装仕上げ、又は、わずかな追加費用でカスタム粉体塗装仕上げを行います。SRIプロセスで処理されたクローザーは、標準のLCN粉体塗装仕上げで利用可能な100時間の保護レベルを上回ります。詳細については、営業担当者またはLCNの工場にお問い合わせください。

標準的なアルマイト仕上げ

LCNアシストスイングの電気機械式パワーオペレーターは、アルマイト仕上げで提供されています。アルマイト処理とは、アルミニウム金属の保護酸化物を厚くしたり強くしたりする電気化学的プロセスです。

LCNのアルマイト仕上げ

アルミニウム（Aluminum） ANCLR（BHMA 628）

ダークブロンズ（Dark Bronze） ANDKBRZ（BHMA 710）

オプション：カスタムパウダーコート仕上げ

LCNでは、カスタムでパウダーコーティングを提供しています。カスタムパウダーコーティングは、わずかな追加費用で、標準的なパウダーコート仕上げの耐食性をすべて備えた外観を実現します。LCNはRAL番号システムを使用し、150色以上のカスタムカラーを用意しています。利用可能なカスタムカラーのパフレットについては、営業担当者にお問い合わせください。

注：面付けDCではカスタムパウダーコート仕上げには、金属製のカバーを手配してください。

ドアクローザースペシャリスト

1926年の創業以来、LCNは高品質で革新的なドア制御製品を使用してドア制御の問題を解決することに特化してきました。高い性能基準を維持することで、LCNは業界内でリーダーの役割を果たしており、将来のドア制御の課題に対応することを約束しています。LCNは世界各地に代理店を持ち、お客様のドア制御の問題を解決するために必要な製品とサービスを提供しています。日本国内ではゴールドマン株式会社を正規輸入販売代理店として登録しています。

注意：本「ME」は構造上3~5度程度の戻り「バウンスバック」が生じます、開放保持角度に注意が必要です。

煙感知器連動 コンシールドドアクローザー

2314ME 概要

コンシールド（上枠内）取付型

（※吊金具：蝶番のみ使用可能）

2314ME セントロニック®は、防火・防煙扉に対応した電気制御式のコンシールドタイプ・ヘビーデューティークローザー／ホルダーです。

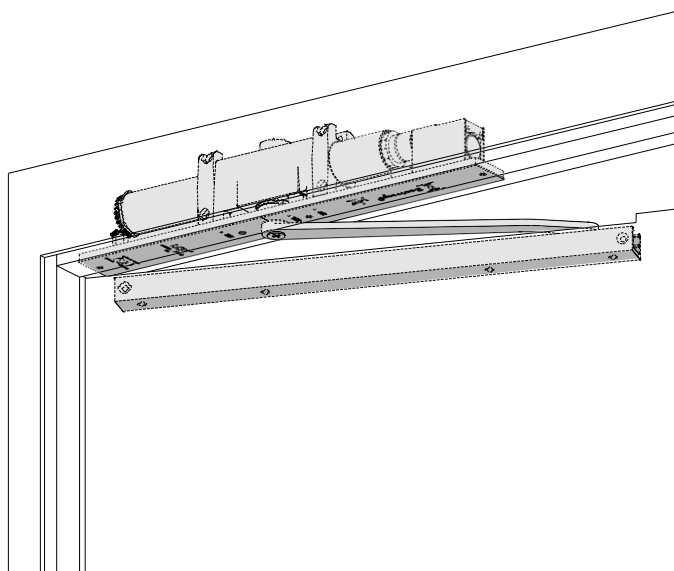
通電時はドアをお好みの角度で開いたまま保持でき、電流が遮断されると自動的に閉扉します。

災害時の安全性と日常の利便性を両立します。

コンパクトなシングルレバー（トラック）アーム仕様で、主に室内ドアに最適。

仕上げやシリンダー機能、各種取付アクセサリを選択することで、建物の用途や設置環境に合わせた柔軟な対応が可能です。

2314MEは、防煙扉またはラベル付き防火扉用としてULおよびcULに登録されています。ANSI規格 A156.15に基づいて試験・認証されています。NFPA101に準拠しています。



（バイパスB-80/B-140は現在販売中止）

- 標準の2314MEクローザーは、24Vまたは120Vシリンダー（指定してください）、2ピースの金属仕上げプレート、標準アーム、トラックレール、および木ねじとマシンねじパックで出荷されます。オプションについては、2314MEの7ページを参照してください。
- 室内ドア用ドア幅は最大1,219mmまで。
- ホールドオープンが作動していない場合や電流が遮断されている場合は、フルラック&ピニオンドアクローザーとして機能します。
- 左右勝手があります、LH又はRHを指定ください。
- 内蔵のOn/Offスイッチでホールドオープン機能を制御します。
- 火災報知設備との連動をします。パワーサプライユニット(PSE)を介しての連動制御盤との連携が必要です。
- 標準またはオプションのカスタム粉体塗装仕上げです。指定ください。
- アーム、ねじ、化粧プレートにはオプションでメッキ加工が可能です。

取付方式		仕上げ		カバー	シリンダー		アーム機能											
丁番 (引き側)	上枠 (押し側)	戸当たり面 (押し側)	コンシールド(上枠)	コンシールド(ドア)	バグダーコート	メッキ仕上げ	プラスティック	金属	左右勝手	番子調整式	番子	一点角度保持	任意角度保持	バイパスB80/B140	標準 (シングルアーム)	レギュラー (ダブルアーム)	スイングフリー	両方向開閉
○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

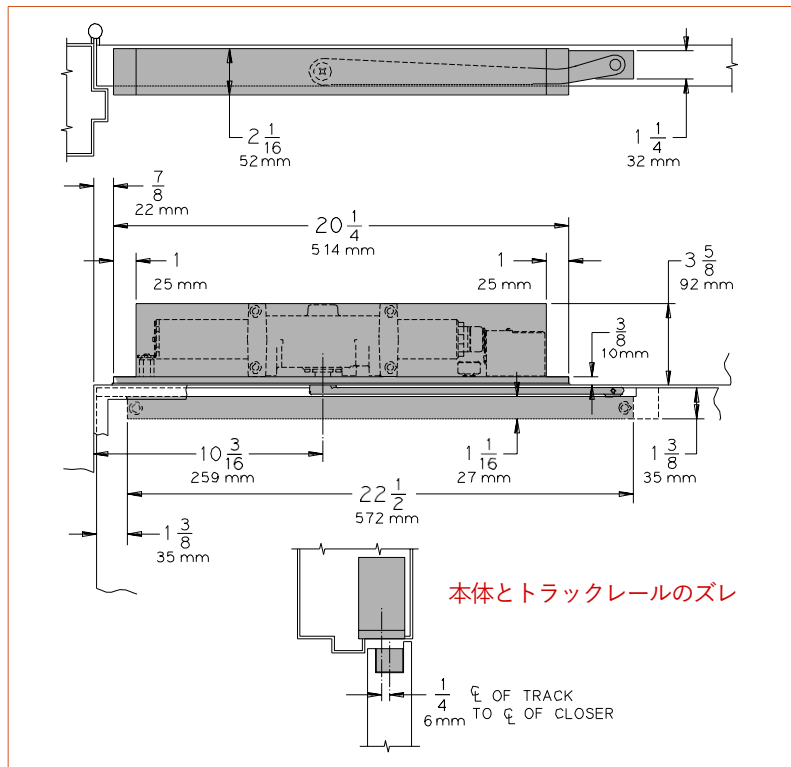
● 対応可能
○ 対応不可

* 標準テンプレートでの最大ホールドオープン。

設置場所ごとの開度やホールドオープンについては、各クローザーシリーズをご参照ください。

煙感知器連動 コンシールドドアクローザー

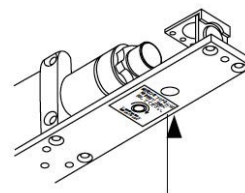
2314ME 取付詳細



最大開口角度

テンプレートでは170まで解放、ホールドオープン保持角度は160まで可能です。
(ドア吊り元側、ドア厚さ部分を切り欠きませ、別図を参照ください)

クローザー本体のスイッチは工場出荷時には“ON”状態です。通電するとホールドオープン機能が働きます。
本スイッチはONとOFFが押す度に交互に切り替わります。外見では“ON” or “OFF”のどちらの状態になっているのは判断はできません。



出荷時状態は ON です
強く押しすぎると
破損する可能性があります

- 蝶番の幅は127mm以下をお使いください。
- 使用不可：持出型ピボットヒンジ、中心吊ピボットヒンジ
- トラックレールの取付には35mmの取付深さが必要です。
- 戸当たり面のみ、ドアの上部に8mmのアーム移動用の切り込みが必要です。
- ドアの厚さは最小45mmです。60mm以下の場合上枠戸当たり部を着脱式にしてください。
- ドア幅は最小711mm以上です。
- 鋼製枠では枠内収納部の高さ102mm x 幅52mmが必要です。
- 必ずトロカバーを設けてください。
- ドア準備の詳細については、テンプレート、図面でご確認ください。

※AまたはB接点スイッチをご使用になることで同時に6台のLCN2314MEを同時に同閉鎖できます。
ストップさせたくない場合はスイッチで電源を落としてください。通常のドアクローザーとしてご使用頂けます。

オプション

- ・ホールドオープンバイパス
- ・24Vまたは120Vを指定ください。

専用テンプレート

特殊な用途に対応するために、カスタマイズされた取り付けテンプレートや製品が用意されている場合があります。

● バイパス機能 (オプション) 販売停止中 (B80 or B140)

1. B80シリンダー：0° から80° の間はドアは止まりません。
2. B140シリンダー：0° から140° の間はドアは止まりません。

上記のいずれかの指定するとドアスイングの指定位置までホールドオープン機能はなくなり、ドアはストップしません。

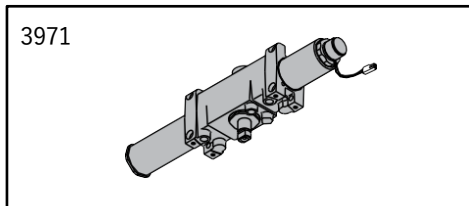
※ご注文時には必ずご指定ください。

※指定がない場合はどの角度でもドアを静止した位置でホールドオープンするタイプになります。(標準)

注意：本「ME」は構造上3~5度程度の戻り「バウンスバック」が生じます、開放保持角度に注意が必要です。

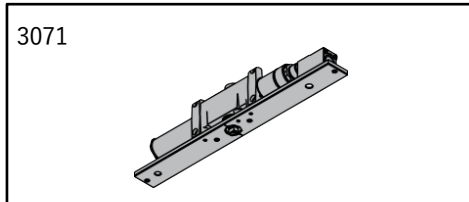
煙感知器連動 コンシールドドアクローザー

2314ME 部品



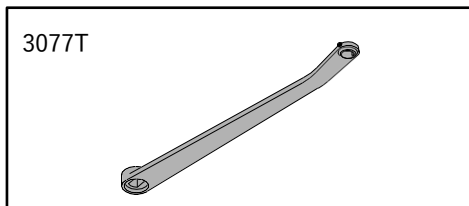
Cylinder シリンダー

品番：2310ME-3971
標準、鋳鉄製シリンダーセット。左右勝手及び24Vまたは120Vをご指定ください。



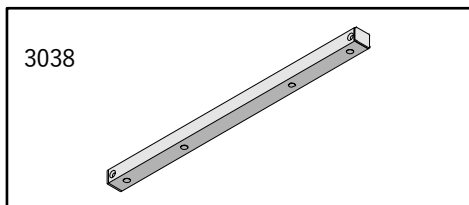
MEシリンダー

品番：2310ME-3071
標準、左右勝手のシリンダーと取付プレートのセット。ホールドオープン機能を制御するON/OFFスイッチセット。回路はACまたはDC入力に対応しています。24Vまたは120Vをご選定ください。



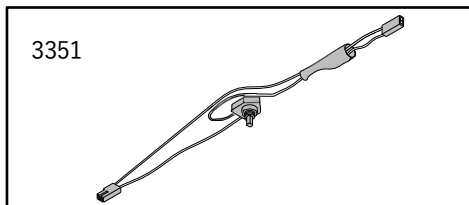
Arm アーム

品番：2310ME-3077T
標準アーム：左右勝手



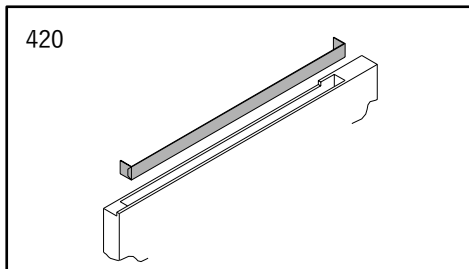
Track Rail トラックレール

品番：2310ME-3038
標準：左右勝手なし



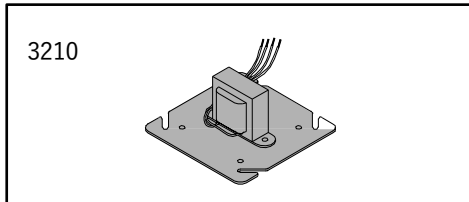
Switch スイッチ

品番：2310ME-3351
ON/OFFスイッチアセンブリにより、連続的なホールドオープン機能を提供します。24Vまたは120Vのいずれかをご指定ください。



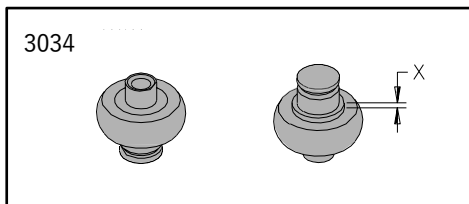
ファイアーシールド

品番：2310ME-420
0.6mmの鋼製ライナーは、鋼製枠で20分耐火の木製ドアに使用します。ドア上部のトラックレールと共に取り付けます。



変圧器

品番：2310ME-3210
ライン電圧を120VからAC24Vに減圧します。102mm x 102mm x 54mmのジャンクションボックス用プレートに取付可能（他社製品）



Track Roller トラックローラー

品番：2310ME-3034
静かで低摩擦のローラーアセンブリ。
ショルダー寸法「X」=2mm。

煙感知器連動 コンシールドドアクローザー 2314ME オーダー方法

(バイパスB-80/B-140は現在販売中止)

ドア幅寸法

2314MEのクローザーの閉力を15%向上させることができます。

室内ドアの幅



2314

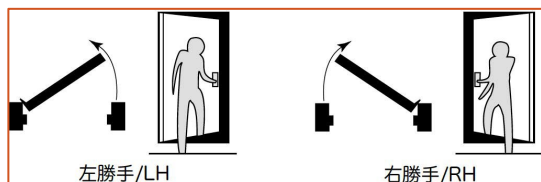
size 4

最小ドア幅

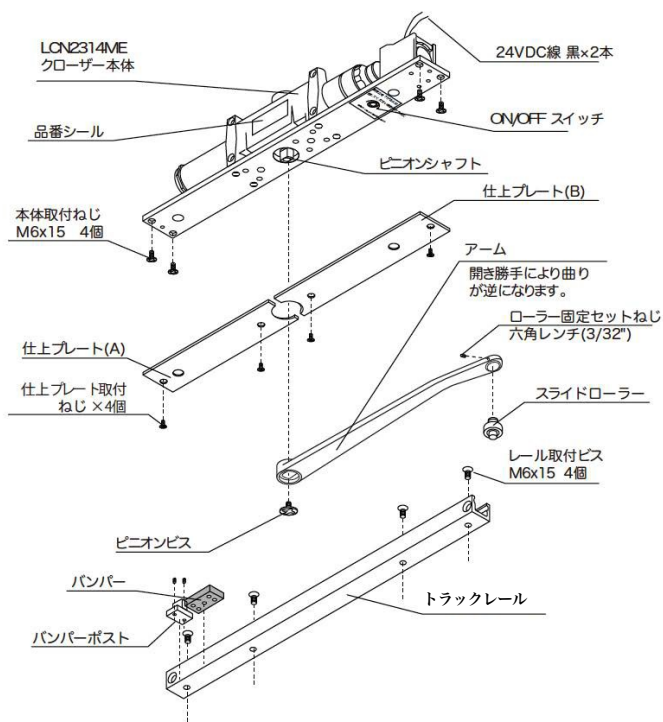
クローザーのサイズに対するドア幅の推奨範囲を示します。

正規付コンシールド (上枠内)

最大開放角度170°



部品構成図



六角レンチ 3/32インチ



オーダー方法

1. ドアの左右勝手指示
 RH 右勝手
 LH 左勝手
2. 電圧
 24VAC/DC
 120VAC/DC
3. 仕上げ色の指定
 標準的パウダーコート
 アルミ色
 ダークブロンズ
 スタチュアリー ライトブロンズ
 ブラック
 真鍮

クローザーに以下が同梱されます。

- 化粧プレート
- 標準アーム
- 標準トラックレール
- トラックローラー
- 木ねじ、ビス類

クローザーオプション

シリンダー機能

- Bypass 80° (B80) (販売中止)
- Bypass 140° (B140) (販売中止)

仕上げ

- カスタムパウダーコート(RAL) _____
- メッキ仕上げ, US _____

ねじパック

- TORX マシンねじ (TORX)

取付用アクセサリ

- ファイアーシールド, 2310ME-420
- トランス, 2310ME-3210
- 専用テンプレート
ST-_____

△注意△

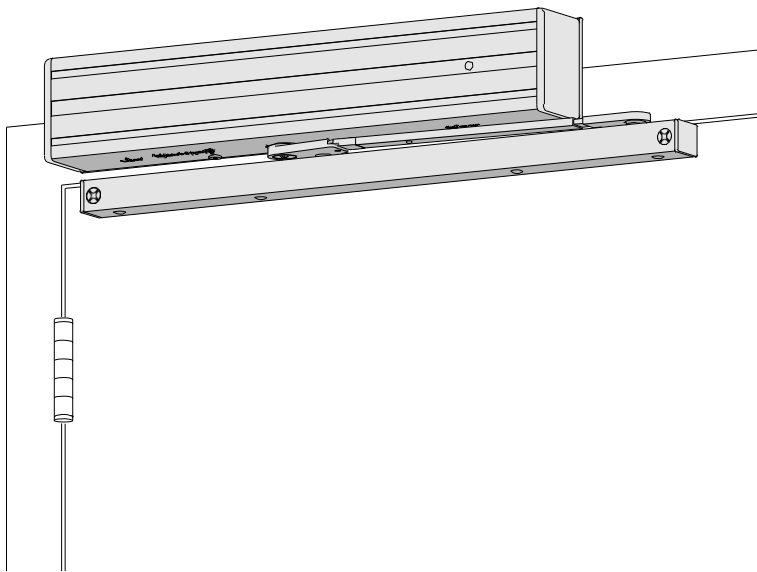
本製品は火災時にドアを確実に閉鎖させる為に煙感知機との連動が必要です。そのためにPSE (JET)認定品のパワーサプライユニットが必要です。

煙感知器連動 面付（引型）ドアクローザー 4314ME 概要

面付（引型）取付 - Pull Arm

（※吊金具：蝶番のみ使用可能）

4314ME セントロニック®は、防火・防煙扉を任意の角度での開錠保持を目的とした電気制御式のヘビーデューティクローザー/ホルダーです。電流が遮断されるとメカニズムが解除され、ドアは閉まります。シングルレバー（トラック）アームクローザーは、特に室内ドア用に設計されています。仕上げ、シリンダー機能、取り付け用アクセサリを選択することで、ほぼすべての生活安全要件を満たすことができます。



- 標準の4310MEシリーズクローザーは、24Vまたは120Vのシリンダー（ご指定ください）に、取り付けプレート、金属カバー、スイングフリーアーム、トラック、トラックローラー、木ねじおよびマシンねじパックを付けて出荷されます。オプションについては、4310MEシリーズの11ページをご参照ください。
- 室内ドア幅1,219mm用シリンダーのサイズを変更。
- ホールドオープンが作動していない場合や、スイングフリーアームが作動している状態で電流が遮断されている場合は、フルラック&ピニオンドアクローザーとして機能します。
- 左右勝手があります、LH又はRHを指定ください。
- 電気接続部分は隠蔽型、または面付です。
- 内蔵のOn/Offスイッチでホールドオープン機能を制御します。
- 「スイングフリー」アームにより、ドアクローザーの抵抗を受けずにドアを動かすことが可能。
- 火災
- 報知設備との連動をします。パワーサプライユニット(PSE)を介しての連動制御盤との連携が必要です。
- 標準またはオプションのカスタム粉体塗装仕上げです。指定ください。
- アーム、ねじ、化粧プレートにはオプションでメッキ加工が可能です。

4314MEは、防煙扉またはラベル付き防火扉用としてULに登録されています。ANSI規格A156.15に基づいて試験・認証されています。NFPA101に準拠しています。MEはクローザー/ホルダーの機能のみを提供します。

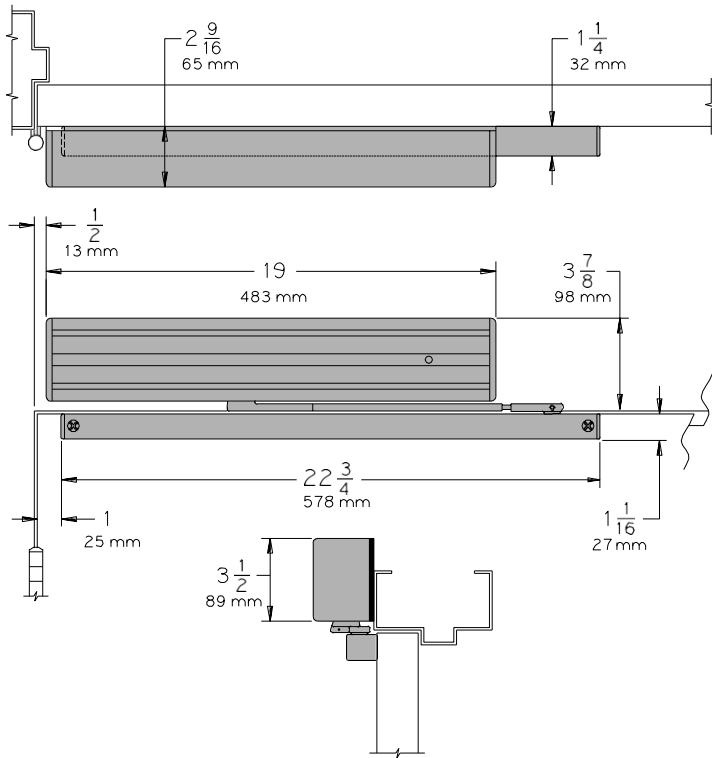
（バイパスB-80/B-140は現在販売中止）

取付方式					仕上げ		カバー	シリンダー			アーム機能								
丁番 (引き側)	上枠 (押し側)	戸当たり面 (押し側)	コンシールド (上枠)	コンシールド (ドア)	バフダークコート	メッキ仕上げ	プラスチック	金属	左右勝手	番子調整式	番子	一点角度保持	任意角度保持	バイパスB80/B140	標準 (シングルアーム)	レギュラー (ダブルアーム)	スイングフリー	両方向開閉	
●	○	○	○	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	160°	95°

● 対応可能
○ 対応不可

* 標準テンプレートでの最大ホールドオープン。
設置場所ごとの開度やホールドオープンについては、各クローザーシリーズをご参照ください。

煙感知器連動 面付 (引型) ドアクローザー 4314ME 取付詳細



- 丁番の羽根の幅は114mm (4.5inch)を超えてはいけません。
- 上枠見付は最小27mmですが、それに満たない場合、取付プレートに新たにビス穴を開ける必要があります。
- スインフリーアームの場合、隙間は3mmを超えないこと。
- ダブルイーグレスアームの場合は、68mmを超えないこと。
- 取付に際し、ドアと壁の隙間は最小35mm必要です。
- バイパス("B80"または"B140")を使用すると、ホールドオープン機能がなくなります。

オプション

- ・ ホールドオープンデバイス
- ・ ダブルイーグレスアーム
- ・ 24V or 120Vを使用してください。

蝶番型 引き側の取り付け

この情報は4314MEドアクローザーに適用されます。

大解放角度

本機は180°まで解放可能です。ホールドオープンポイントは160°までです。オプションの両開きドア用アームは95°までとなります。なお多くのトラックレール式ドアクローザーは、180°のドアシングが可能です。ノラックスタイルのクローザーの多くは180°~130°の範囲で最も弱い力で閉まります。180°~130°の範囲で最も閉まる力が弱くなります。外装や大型・重量級のドアが180°シングしなければならない場合は、工場にご相談ください。

メカニカル オプション

これらのアセンブリは、単一の電気回路を持ち電圧を選択することができます。

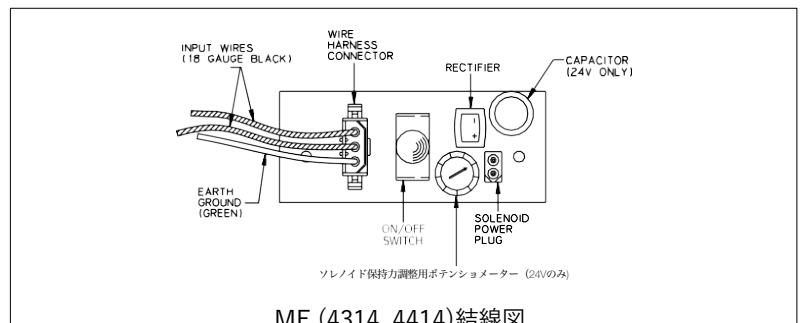
別売りのトランスフォーマ (4040SE-3210) を使用することで、ライン電圧をAC24Vに下げることができます。

回路は ACまたはDCの入力に対応していません。

24Vまたは120Vをご指定ください。

※AまたはB接点スイッチをご使用になることで同時に6台のLCN2314MEを同時に同閉鎖できます。

ストップさせたくない場合はスイッチで電源を落としてください。通常ドアクローザーとしてご使用頂けます。



● バイパス機能 (オプション) 販売中止中 (B80 or B140)

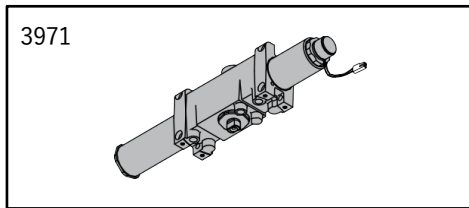
1. B80シリンダー : 0° から80° の間はドアは止まりません。
2. B140シリンダー : 0° から140° の間はドアは止まりません。

上記のいずれかの指定するとドアシングの指定位置までホールドオープン機能はなくなり、ドアはストップしません。

注意: 本「ME」は構造上3~5度程度の戻り「バウンスバック」が生じます、開放保持角度に注意が必要です。

煙感知器連動 面付（引型）ドアクローザー

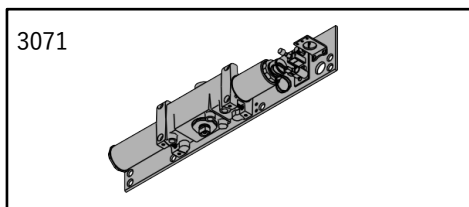
4314ME 部品



Cylinder シリンダー

品番：4310ME-3971

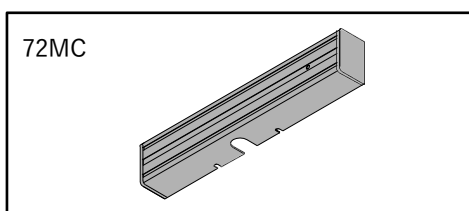
標準、鋳鉄製シリンダーセット。左右勝手及び24Vまたは120Vをご指定ください。



MEシリンダー

品番：4310ME-3071

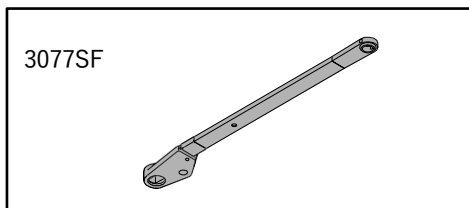
標準、左右勝手のシリンダーと取付プレートのセット。ホールドオープン機能を制御するON/OFFスイッチセット。回路はACまたはDC入力に対応しています。24Vまたは120Vをご選定ください。



Cover カバー

品番：4310ME-72MC

左右勝手あり

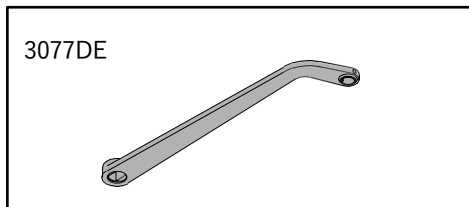


Arm アーム

品番：4310ME-3077SF

標準アーム：左右勝手あり

ドアをホールドオープンした後、第2のピボットポイントによりドアクローザーの抵抗無しに最大160° までのスイングが可能です。

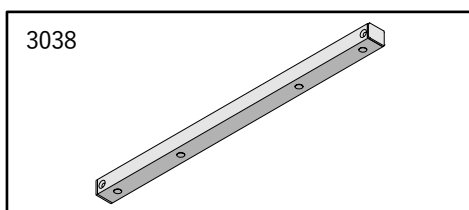


Arm アーム

品番：4310ME-3077DE

オプションのダブルイーグレスドアと枠用の左右勝手アームです。最大枠奥行きは68mmです。

※枠奥行きは本体取付面からドア表面までで、68mmです。



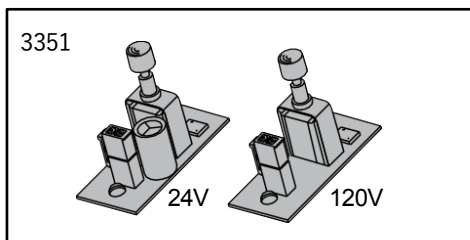
Track Rail トラックレール

品番：4310ME-3038

※枠奥行きは本体取付面からドア表面までで、68mmです。

煙感知器連動 面付（引型）ドアクローザー

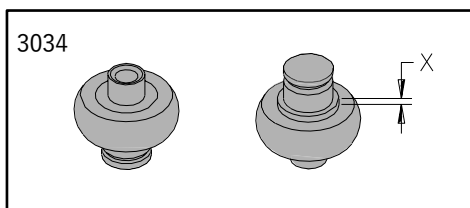
4314ME 部品



Switch スイッチ

品番：4310ME-3351

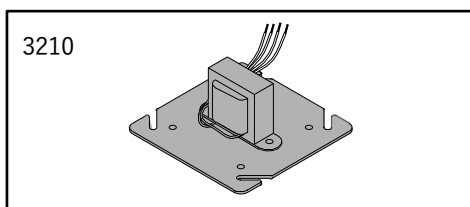
「On/Off」スイッチアセンブリにより、連続的なホールドオープン機能を提供します。24Vと120Vの2種類があります。24VDCまたは120Vのいずれかをご指定ください。又壁付けスイッチを設置する事で数台同時「On/ Off」が可能になります



Track Roller トラックローラー

品番：4310ME-3034

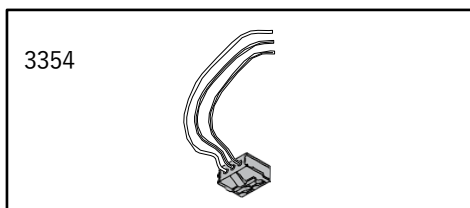
静かで低摩擦のローラーアセンブリ。
シヨルダー寸法「X」=3mm。



Transformer トランスフォーマー

品番：4310ME-3210

ライン電圧を 120V から AC24V に低減します。102mm x 54mmのジャンクションボックス（他社製）のカバーに取り付けられます。



ME Harness Cable ハーネスケーブル

品番：4310ME-3354

標準アーム：左右勝手あり

152mmのリード線を持つ3本のワイヤーハーネスで、現場での配線接続を容易にします。

煙感知器連動 面付（引型）ドアクローザー 4314ME オーダー方法

（バイパスB-80/B-140は現在販売中止）

ドア幅寸法

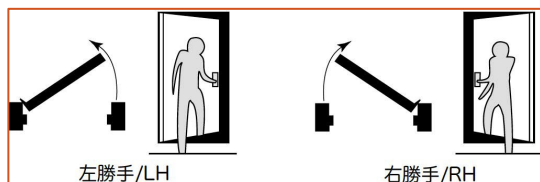
4314MEのクローザーの閉力を15%向上させることができます。

室内ドアの幅



4314
最小ドア幅

クローザーのサイズに対するドア幅の推奨範囲を示します。



オーダー方法

1. ドアの左右勝手指示
 RH 右勝手
 LH 左勝手
2. 電圧
 24VAC/DC
 120VAC/DC
3. 仕上げ色の指定
 標準的パウダーコート
 アルミ色
 ダークブロンズ
 スタチュアリー ライトブロンズ
 ブラック
 真鍮

クローザーに以下が同梱されます。

- 化粧プレート
- スイングフリー（SF）アーム
- 標準トラックレール
- トラックローラー
- 木ねじ、ビス類

クローザーオプション

シリンダー機能

- Bypass 80°（B80）（販売中止）
- Bypass 140°（B140）（販売中止）

アーム

- ダブルイグレス（DE）

仕上げ

- カスタムパウダーコート（RAL）_____
- メッキ仕上げ、US _____

ねじパック

- TB* 木ねじ、マシンネジ（TBWMS）
- TORX マシンねじ（インチTORX）
- TB* & TORX マシンねじ（TBTORX）

取付用アクセサリ

- トランスフォーマー
- 4314ME-3210 特注プレート
ST-_____

△注意△

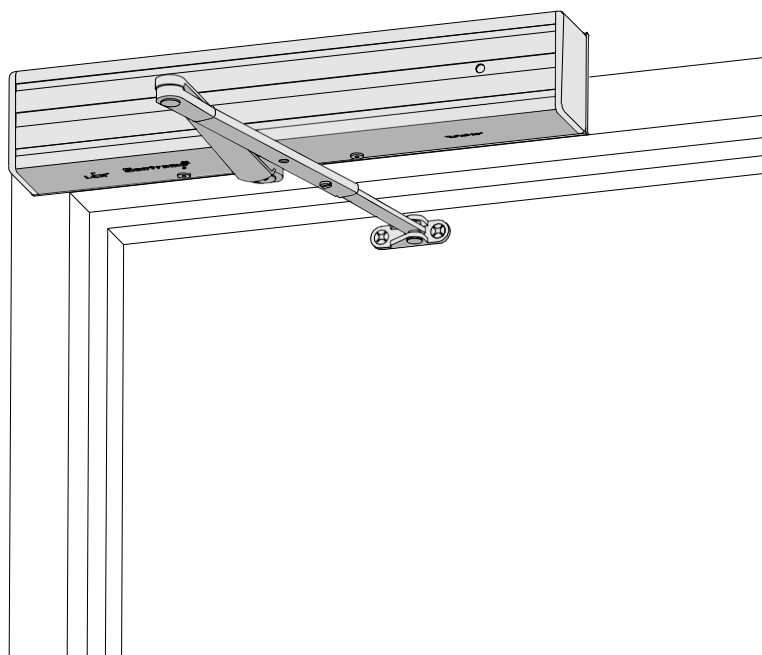
本製品は火災時にドアを確実に閉鎖させる為に煙感知機との連動が必要です。そのためにPSE（JET）認定品のパワーサプライユニットが必要です。

煙感知器連動 面付(押型)ドアクローザー

4414ME 概要

面付 (押型) 取付 - Push Arm

4414ME セントロニック®は、防火・防煙扉を任意の角度での開錠保持を目的とした電気制御式のヘビーデューティクローザー/ホルダーです。電流が遮断されるとメカニズムが解除され、ドアは閉まります。シングルレバー(トラック)アームクローザーは、特に室内ドア用に設計されています。仕上げ、シリンダー機能、取り付け用アクセサリを選択することで、ほぼすべての生活安全要件を満たすことができます。



- 火災標準の4414MEシリーズクローザーは、24Vまたは120Vのシリンダー（指定してください）に、取り付けプレート、金属カバー、通常のアーム、木ねじおよびマシンねじパックを付けて出荷されます。オプションについては、4414MEシリーズの1618ページをご参照ください。
- 「スイングフリー」アームにより、ドアクローザーの抵抗を受けずにドアを動かすことが可能。
- 1,214mmまでの室内ドアに対応したシリンダーサイズ。
- ホールドオープンが作動していない場合や電流が遮断されている場合は、フルラック&ピニオンドアクローザーとして機能します。
- 右開きまたは左開きのドアに対応しています。
- 隠蔽配線または表面配線が可能です。
- 内蔵の「オン/オフ」スイッチでホールドオープン機能を制御。
- 火災警報システムとのインターフェース
- 標準またはオプションのカスタムパウダーコート仕上げ。
- カバー、アーム、ファスナーはメッキ仕上げ（オプション）

4414MEは、防煙扉またはラベル付き防火扉用としてULに登録されています。ANSI規格A156.15に基づいて試験・認証されています。NFPA101に準拠しています。MEはクローザー/ホルダーの機能のみを提供します。

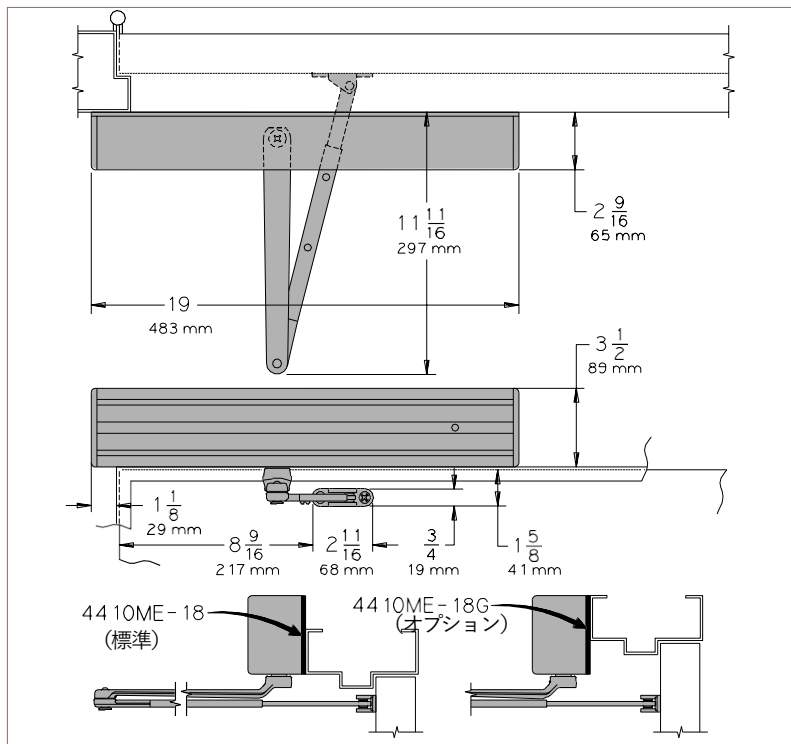
(バイパスB-80/B-140は現在販売中止)

取付方式					仕上げ		カバー	シリンダー			アーム機能								
丁番 (引し側)	上枠 (押し側)	戸当たり面 (押し側)	コンシールド (上枠)	コンシールド (ドア)	パウダーコート	メッキ仕上げ	プラスティック	金属	左右勝手	番子調整式	番子	一点角度保持	任意角度保持	バイパスB80/B140	標準 (シングルアーム)	レギュラー (ダブルアーム)	スイングフリー	両方向開き	
○	●	○	○	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○

● 対応可能
○ 対応不可

* 標準テンプレートでの最大ホールドオープン。
設置場所ごとの開度やホールドオープンについては、各クローザーシリーズをご参照ください。

煙感知器連動 面付(押型)ドアクローザー 4414ME 取付詳細



上枠(押側)の取付 最大解放角度

テンプレートでは160°、
ホールドオープンポイントでは150°まで可能です。
オプションのロングアームは180°、
ホールドオープンポイントは170°まで可能です。

ME メカニカルオプション

これらのアセンブリは、単一の電気回路を持ち、電圧を選択できます。別売りのトランスフォーマー

(4040SE-3210)を使用すると、ライン電圧をAC24Vに下げることができます。回路はACまたはDC入力に対応しています。24Vまたは120Vをご指定ください。

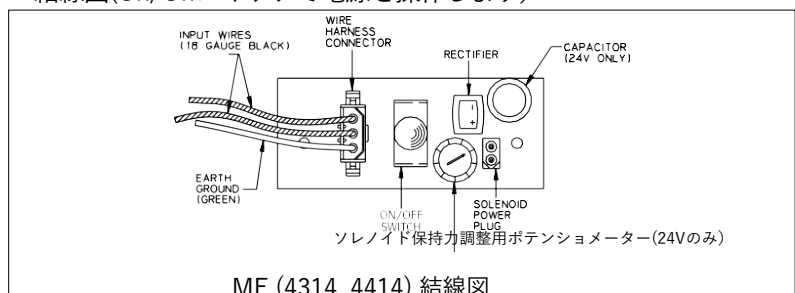
- 丁番の羽の幅は114mm (4.5inch)を超えてはいけません。
 - 上枠の見付は最低44mmを推奨。天井と上枠がフラッシュ場合は、95mm以上必要です。
 - レギュラーアームまたはロングアームの奥行きは最大98mmです。
 - ドア面と取付枠面の奥行きは最大98mmです。(レギュラーアームまたはロングアーム共)
 - ヘッダーフレームは最低38mm必要です。天井面と上枠との距離が無い場合は、最小51mm必要で4410ME-18Gをご使用ください。その場合でも、取付プレートに新たにビス穴を開ける必要がある可能性があります。
- ※AまたはB接点スイッチをご使用になることで同時に6台のLCN2314MEを同時に同閉鎖できます。
ストップさせたくない場合はスイッチで電源を落としてください。通常のドアクローザーとしてご使用頂けます。

オプション

- ・ホールドオープンデバイスオプションのロングアームは180°まで解放、ホールドオープンポイントは170°まで可能
- ・オプション4410ME-18Gプレートはフラッシュシーリングに対応
- ・24V or 120Vを使用してください

スペシャルテンプレート
特別な用途のために、カスタマイズされた取付テンプレートをご用意できます。別途費用がかかります。

・結線図(On/Offスイッチで電源を操作します)



ME (4314, 4414) 結線図

● バイパス機能 (オプション) 販売中止中 (B80 or B140)

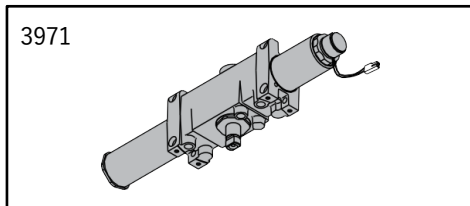
1. B80シリンダー : 0° から80° の間はドアは止まりません。
2. B140シリンダー : 0° から140° の間はドアは止まりません。

上記のいずれかの指定するとドアスイングの指定位置までホールドオープン機能はなくなり、ドアはストップしません。

注意：本「ME」は構造上3~5度程度の戻り「バウンスバック」が生じます、開放保持角度に注意が必要です。

煙感知器連動 面付(押型)ドアクローザー

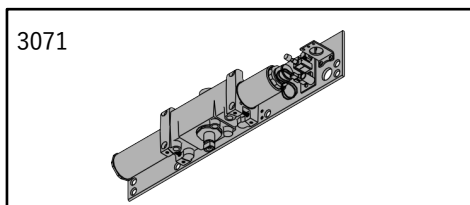
4414ME 部品



Cylinder シリンダー

品番：4410ME-3971

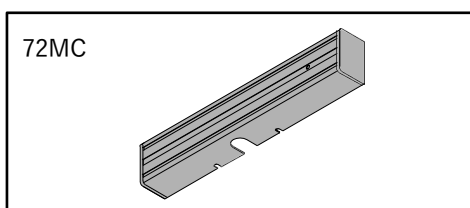
標準、鋳鉄製シリンダーセット。左右勝手及び24Vまたは120Vをご指定ください。



MEシリンダー

品番：4410ME-3071

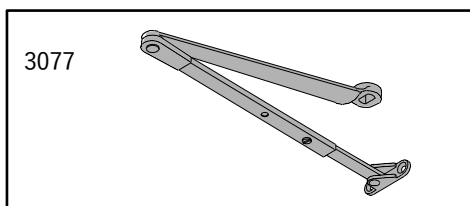
標準、左右勝手のシリンダーと取付プレートのセット。ホールドオープン機能を制御するON/OFFスイッチセット。回路はACまたはDC入力に対応しています。24Vまたは120Vをご選定ください。



Cover カバー

品番：4410ME-72MC

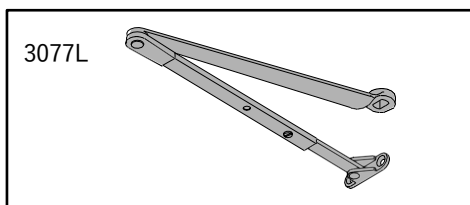
左右勝手あり、金属製カバー



Regular Arm レギュラーアーム

品番：4410ME-3077

標準アーム：左右勝手無し
最大枠奥行98mmです。



Long Arm ロングアーム

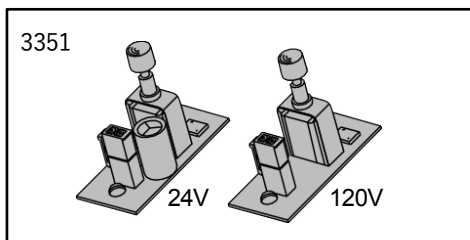
品番：4410ME-3077L

オプションのロングアームで160° ~180° まで開放にすることができます。

最大枠奥行きは98mmです。

※ 枠奥行きは本体取付面からドア表面までで、68mmです。

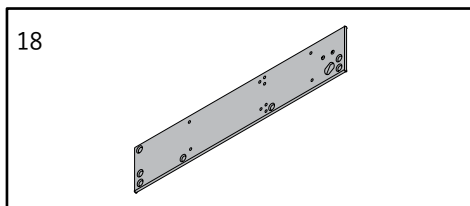
煙感知器連動 面付(押型)ドアクローザー 4414ME 部品



Switch スイッチ

品番：4410ME-3351

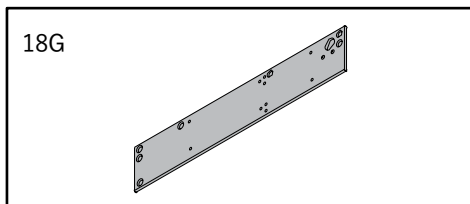
「On/Off」スイッチアセンブリにより、連続的なホールドオープン機能を提供します。24Vと120Vの2種類があります。24VDCまたは120Vのいずれかをご指定ください。又壁付けスイッチを設置する事で数台同時「On/ Off」が可能になります



標準 取付プレート

品番：4410ME-18

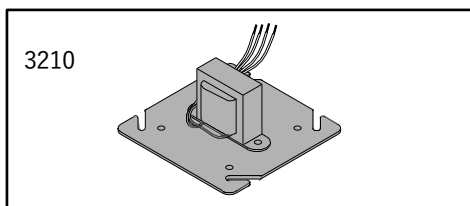
標準取付プレート



取付プレート

品番：4410ME-18G

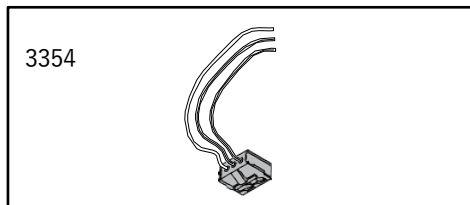
フラッシュシーリングの場合は、オプションの取付プレートが標準プレート交換します。枠より本体が少し下げるプレートです。



Transformer トランスフォーマー

品番：4410ME-3210

ライン電圧を 120V から AC24V に低減します。102mm x 54mmのジャンクションボックス（他社製）のカバーに取り付けられます。



ME Harness Cable ハーネスケーブル

品番：4410ME-3354

152mmのリード線を持つ3本のワイヤーハーネスで、現場での配線接続を容易にします。

煙感知器連動 面付(押型)ドアクローザー 4414ME オーダー方法

ドア幅寸法

4414MEのクローザーの閉力を15%向上させることができます。

室内ドアの幅



最小ドア幅

クローザーのサイズに対するドア幅の推奨範囲を示します。

(バイパスB-80/B-140は現在販売中止)

オーダー方法

1. ドアの左右勝手指示
 - RH 右勝手
 - LH 左勝手
2. 電圧
 - 24VAC/DC
 - 120VAC/DC
3. 仕上げ色の指定
 - 標準的パウダーコート
 - アルミ色
 - ダークブロンズ
 - スタチュアリー ライトブロンズ
 - ブラック
 - 真鍮

クローザーに以下が同梱されます。

- 標準カバー
- レギュラーアーム
- 木ねじ、ビス類

クローザーオプション

シリンダー機能

- Bypass 80° (B80) (販売中止)
- Bypass 140° (B140) (販売中止)

アーム

- ロングアーム(LONG)

仕上げ

- カスタムパウダーコート(RAL) _____
- メッキ仕上げ, US _____

ねじパック

- TB* 木ねじ, マシンネジ (TBWMS)
- TORX マシンねじ (インチTORX)
- TB* & TORX マシンねじ (TBTORX)

取付用アクセサリ

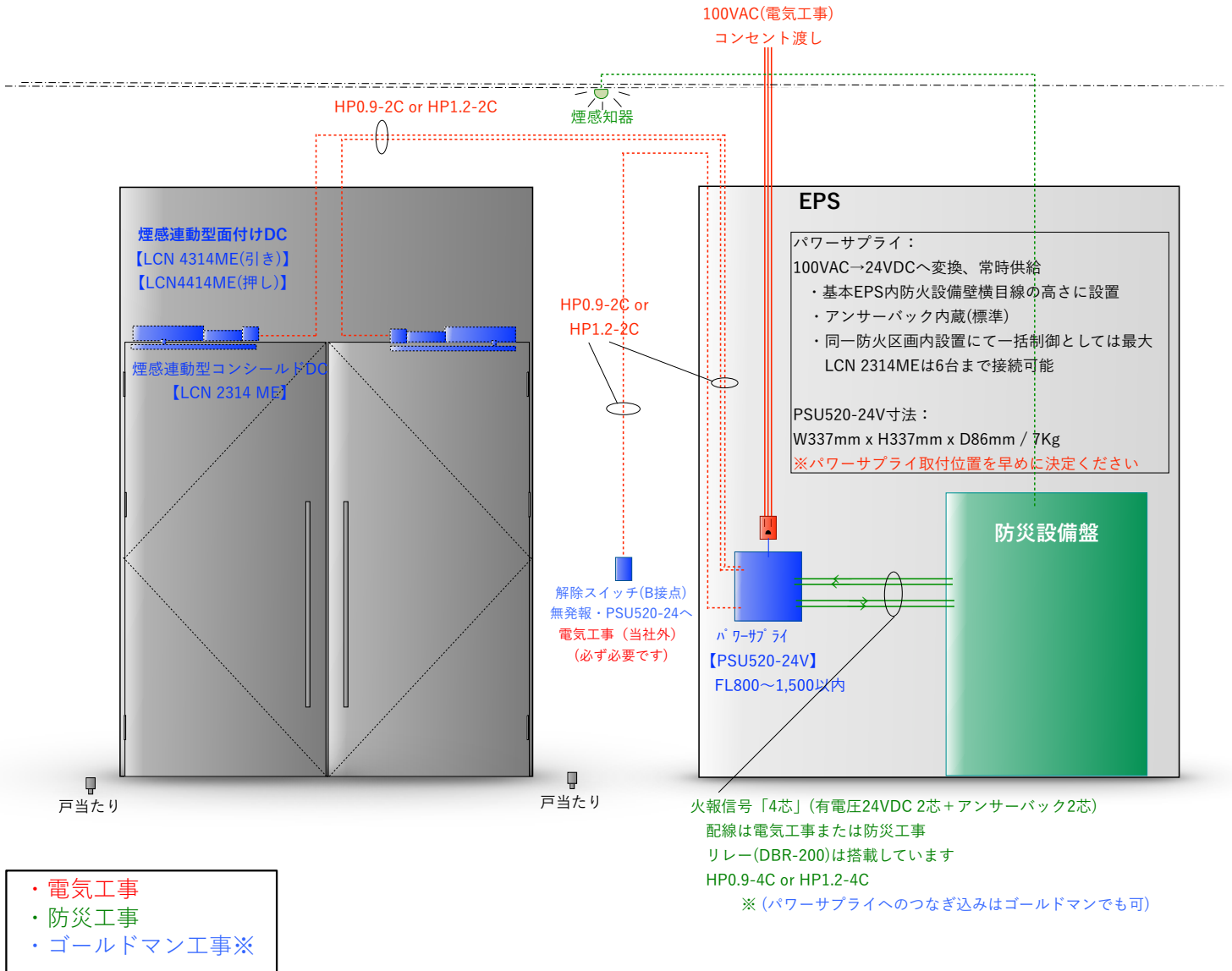
- 取付プレート 4410ME-18G
(標準取付プレートの代わりに使用します)
- 4414ME-3210 特注プレート
ST-_____

△注意△

本製品は火災時にドアを確実に閉鎖させる為に煙感知機との連動が必要です。そのためにPSE (JET)認定品のパワーサプライユニットが必要です。

Power Supply Unit

直流電源装置『パワーサプライ』火報連動制御盤 基本工事区分図



LCN2314ME概要：

- ・ 電源容量 = 90mA
- ・ 保磁力 = 15kg

確認事項

電気配線工事全般 (当社外)

1. 壁内、天井内の配線(配線端子にしっかりと分かるように明記をお願いいたします”ドアクローザー”、”カホウ”、”SW”等)
2. パワーサプライ置1m以内にコンセント(100VAC)渡し又は直接パワーサプライのAC端子へ接続
3. 火報信号線 (HP0.9-4C or HP1.2-4C) をパワーサプライまで配線してください

ゴールドマン工事全般 (弱電工事+サッシ工事)

1. LCN 2314ME 取付・結線、試運転調整、消防検査立会い(必要に応じて)
2. パワーサプライ設置、結線、火災信号線の繋ぎ込み、(当社工事の場合は100VACはコンセント渡しとします”1m以内”)
3. ※取付及び結線工事は他社でも可

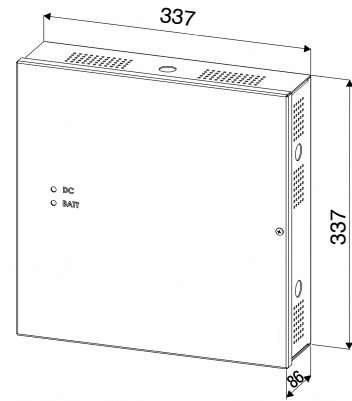
※戸当りは必ず設置してください

Power Supply Unit

直流電源装置『パワーサプライ』火報連動制御盤

火報連動制御盤として：

停電時解錠型 電磁リリースの電源を供給/制御し
火報連動をする事で防火戸を確実に閉鎖させます。
また本機は連動制御器へアンサーバック信号を出力し、
動作表示を返す事が可能です。
予備電源としてバッテリーの付加や、
オプションでのタイマーを組み込む事も可能です。



注意：煙感知器連動式機器の使用時はBCJ(日本建築センター)との取り決めにより、
本機の取付高さはFL800~1,500の高さに設置してください。

セキュリティ制御盤として：

停電時解錠型 マグネット電気錠/電気ドロップボルト/電気ストライク等の電気錠を管理/制御し、
アクセスコントロール製品の制御も可能です。火報連動時の電気錠の解錠も可能
(アンサーバック信号有り)。
緊急時には世界標準の"Fail Safe"として、全ての電気錠を確実に解錠(制御)することで
人命を守ります(コルピット使用や火報連動等)。
予備電源としてバッテリーの付加や、オプションでのタイマーを組み込む事も可能です。

注意：停電時施錠型の電気錠をご使用の場合は別途ご相談ください。

パワーサプライ制御盤『PSU520-24V』仕様

仕上がり色	ホワイト：日本塗料工業会 N9 レザートン仕上げ	
入力電圧	AC 100V, 130VA (1.3A)	
出力電圧1・2・3	出力電圧：24Vdc (各出力端子)	
	電流値	：1 Amps (最大) (各出力端子)
	最大電流値	：3 Amps (最大合計)
交流・主要ヒューズ	F4A H250V	
LED表示板	レッド	：電源ランプ
	グリーン	：DCランプ
	イエロー	：バッテリーランプ
本体寸法・重量	W337mm x H337mm x D86mm / 7Kg	

アラーム・
フラッシュランプ サイレン
【CPTシリーズ】



LEDインジケータ
【TLMシリーズ】



別売オプション

タイマーリレー
【H5S-WFA2D】



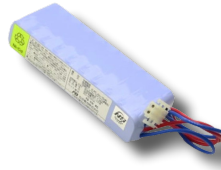
時間・曜日を設定し
自動でドア解除のON/OFF

壁付解除ボタン
【AS-1148-JP】



壁付けスイッチで
ワンショット解除

非常用バッテリー(24V)
【20-101A】



電磁リリースの場合
建築基準法に準拠し、
停電後も約30分以上可動

オプション基板(タイマー制御)
【PSU510-03】



コントロールタイマー-基板(24V専用)

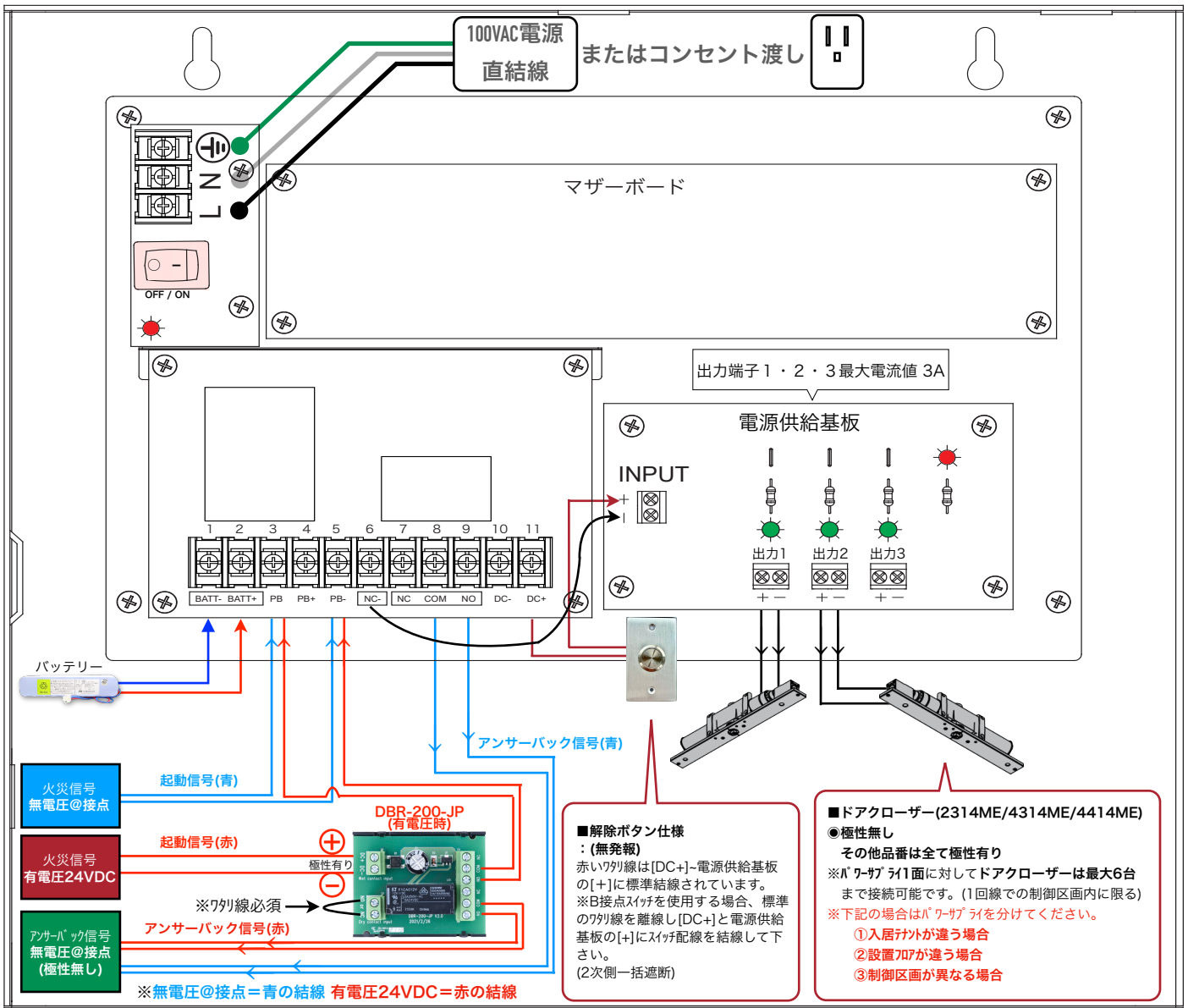
大容量バッテリー(12Vx2)
【NP7-12】



停電時も24VDC電源を送り、約5時間以上可動

Power Supply Unit

直流電源装置『パワーサプライ』火報連動制御盤 結線図



※配線は全て耐熱ケーブル(HP線)をご使用ください。

⚠ 火災信号入力時：(有電圧 or 無電圧)

- ▶ **有電圧結線**：DBR-200-JPの(DC+)と(DC-)に火災信号を結線してください。
アンサーバック信号：DBR-200-JPの(NO)と(COM)に結線をしてください。
※3芯の場合：一般的には火災信号入力(DC-)とアンサーバック(COM)にワリを入れてください。
※能美防災様は火災信号入力(DC+)とアンサーバック(COM)にワリを入れてください。
- ▶ **無電圧結線**：PBとPB-に火災信号を結線してください。
アンサーバック信号：8番端子(COM)と9番端子(NO)に結線をしてください。
※4芯のみ対応可能
- ▶ アンサーバック信号は火災信号連動時の動作確認信号の事を示します。ドアの状態に関する信号ではありません。
- ▶ 標準は「自動復旧式」となります。(オプションとして手動復旧式も可能です。)

⚠ 注意事項：

- 取付前には必ずメインスイッチがOFFになっている事を確認してください。
- 火災信号線、電磁リレー配線、SW配線は必ず耐熱ケーブル(HP線)をご使用ください。
- 配線距離は距離に応じてHP-0.9mm~1.2mmにて配線をお願いします。
- パワーサプライの取付高さはFL800(上端)~FL1500(上端)の間としてください。
- 火災信号が有電圧の場合は3芯線でも可能ですが、無電圧の場合は必ず4芯線にてご対応ください。
- バッテリーの有無は建築基準法として「予備電源」として必要ですが、最終的には設計ご判断と致します。

【保証】

本製品は材料の欠陥に対し、通常の使用状態において出荷日及び当社設置日から1年間保証いたします。
製品の更なる品質向上とその開発のため予告なく変更することがございます。
本製品の交換の時期は基本的に**設置後7年**です。不具合発生前に交換することが重要です。



G O L D M A N I N C .
G O L D M A N I N C .

煙感知器連動型 ドアクローザー

2314ME / 4314ME / 4414ME シリーズ

- カタログ 2025 July -

製品保証

保証期間は製品出荷日より【1年間】と致します。

本保証は、傷、擦り傷、塗料、溶剤およびその他の化学薬品の使用による劣化、通常の磨耗、酷使、不適切な設置に起因する損傷または製品の誤用に関しては保証の対象外です。

さらに、交換用製品の取り外しおよび取り付けにかかる費用は、保証に含まれていません。

改装またはその他の現場での変更による火災時の開口部への影響は、開口部の火災評価に影響を与える可能性があります。

特定の状況でこのような影響がどのようなものかについて、表明または保証していません。

既存の防火性能の開口部を改装する場合、または新しい防火性能の開口部を指定して設置する場合は、コードの専門家または地方自治体の担当官（管轄権を持つ当局）に相談してください。

以下事項は保証は対象外です：

1. 塗料、溶剤、その他の薬品の使用による傷、擦り傷、劣化。
2. 通常の磨耗。
3. 適切なメンテナンスの欠如。
4. 製品の不適切な取り付け、妨害、誤用による乱用または損傷。
5. 不適切な保管、輸送、取り扱い。
6. 会社が提供する指示またはガイドラインに従わないこと。

保証は出荷日から有効になります。

注意：本「ME」は構造上3~5度程度の戻り「バウンスバック」が生じます、開放保持角度に注意が必要です。
壁埋め込みのドアには不向きです。