

中央開きドア装置 XNMJ-03

信頼性を極めた先進のドアシステム



安定した動作と優れた運転性能を発揮する高性能ドア装置

XNMJ-03ドア装置は、中央開きの永久磁石同期式モーターを採用し、低速時でも高トルクを発揮し、高い運転効率を実現しています。さらに、一体型のドアロック機構を採用することで、コンパクトながら安定した動作と優れた運転性能を備えています。

また、先進のベクトル制御アルゴリズムにより、ドア開閉の運転曲線を自動で生成するため、調整作業が容易です。

ドアハンガーの上下には脱落防止機構を備え、多重の安全保護機能を搭載することで、高い信頼性を確保しています。

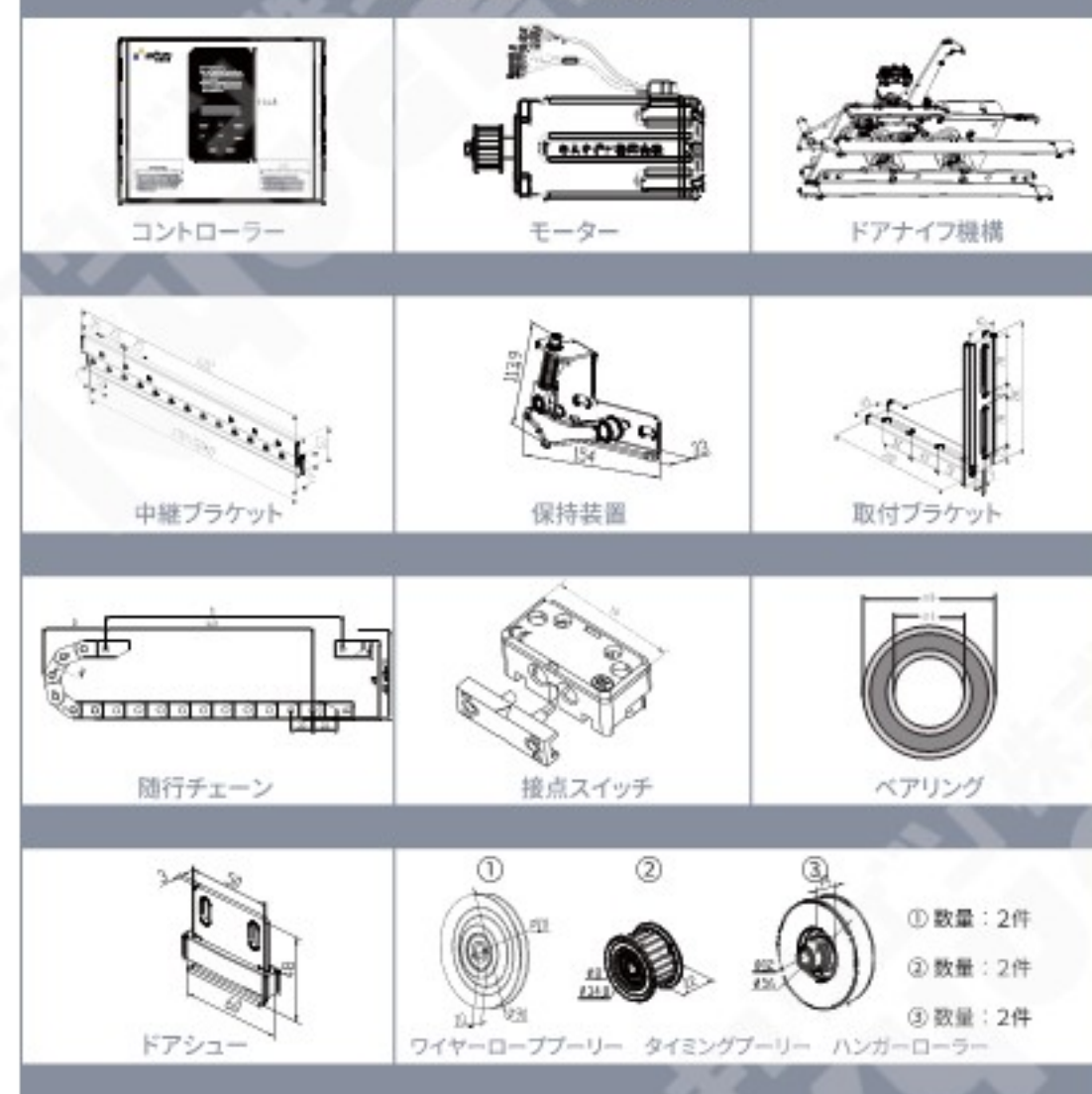
本ドア装置は、シンプルな構造設計により、設置・調整・メンテナンスが容易であり、保守作業の負担を軽減します。

また、モーターとコントローラーを現場での点検やメンテナンスがしやすい位置に配置し、利便性を高めています。

静音設計により、スムーズで低騒音な開閉動作を実現。

さらに、エレベーター制御システムとの高い互換性を備え、さまざまな運用環境に対応します。

主な部品／消耗部品一覧



※本図は主な構成部品を示したもので、すべての部品は含まれていません。詳細は製品明細をご参照ください。

お客様相談窓口のご案内

家庭用エレベーター・小型エレベーターの「改修・設置」に関する詳細をお知りになりたい場合は、下記の電話番号までお問い合わせください。

TEL.06-6335-9685

●営業時間：月曜日から金曜日/9:00-17:00
(土・日・祝日、年末年始、夏季休暇等を除く)

ご注意ください。当社では、電話や訪問販売による住宅設備・建材の販売は一切行っておりません。当社名をかたった勧誘等があった場合は、速やかに警察へご連絡ください。

当社では、電話対応の品質向上のため、通話内容を録音させていただく場合があります。また、折り返しのご連絡のために、お電話番号をお伺いすることがあります。お客様のプライバシー保護のため、お預かりした個人情報は適切に管理し、お客様の同意または法令に基づく場合を除き、第三者に提供することはありません。

詳しくは、キュウゲン株式会社の公式サイトをご覧ください。

 ご注意	ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。 本製品は屋内専用です。屋外や雨風が当たる場所への設置はおやめください。 本製品の設置には専門的な施工が必要です。さらに、定期点検も必要となります。 当社または当社指定業者以外による施工や点検が行われた場合、本製品の機能について当社は責任を負いかねます。エレベーター用の**ブレーカー(100V・200V用)**を設置してください。昇降路内に水がたまりると駆動装置が故障する恐れがあります。昇降路内には水が入らないよう十分ご注意ください。エレベーターの操作は、適切な判断力を持ち、正しい操作方法を理解した管理者のみが行ってください。 お客様がご乗車中に問題が発生した場合は、管理者が速やかに対応してください。
ご購入前の注意事項	製品改良のため、外観が変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。印刷物と実物では、色合いが異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。本カタログの内容についてご不明な点がございましたら、お手数ですが当社までお問い合わせください。
その他の注意事項	ホームエレベーターは、特定の利用者のための個人住宅向け設備です。 不特定多数の方が利用される環境には設置できませんので、あらかじめご了承ください。 エレベーターの設置にあたっては、管轄の行政機関へ「昇降機確認申請書」の提出が必要です。防火建築物や防火地域での設置については、事前に当社までご相談ください。 ご購入後は、当社との有償メンテナンス契約をお勧めしております。緊急対応体制が十分でない遠隔地や離島での設置をご検討の場合は、事前に当社までご確認ください。 その他の詳細につきましても、どうぞお気軽に当社へご相談ください。

省エネルギー	徹底した省エネルギー設計により、ご使用時のCO₂排出量を大幅に削減します。	リサイクル資源の活用を推進	新たな資源の使用を抑え、リサイクル資源の活用を推進することで、資源循環の促進に貢献します。
有害化学物質不使用	本製品はRoHS指令の基準値に適合しており、特定の環境有害物質の使用を制限しています(世界基準に準拠)		

- 本パンフレットについて
本パンフレットは一般的な情報提供を目的とした出版物であり、ここに掲載された情報は、製品の改良のために設計および仕様を予告なく変更することがあります。
ここに記載された情報が正確でないこと、あるいは情報が不足していることによって発生する損害につきまして、当社は一切の責任を負いませんのでご了承ください。また、掲載写真の色は印刷の都合上、実際の色とは異なる場合があります。ご購入の際は、実際の材料および色見本をご確認の上ご決定ください。

キュウゲン株式会社

大阪市北区西天満5丁目15番9号 アバンセ西天満3F

TEL.06-6335-9685

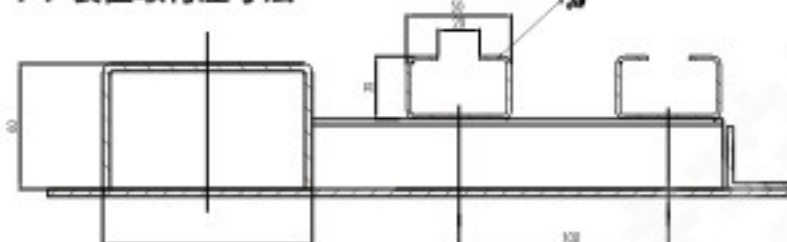
XNMJ-03 Elevator Door Operator



Technical drawing of the 60 Series Aluminum Extrusion Profile. The drawing includes a top view, a side view, and a cross-section view. The top view shows a complex extrusion profile with various dimensions and labels. The side view shows the profile's height and width. The cross-section view shows the internal structure of the profile. The drawing is labeled "60 アルミ断面" (60 Aluminum Cross-section) and includes a scale of 1:100.

ドアナイフ概要

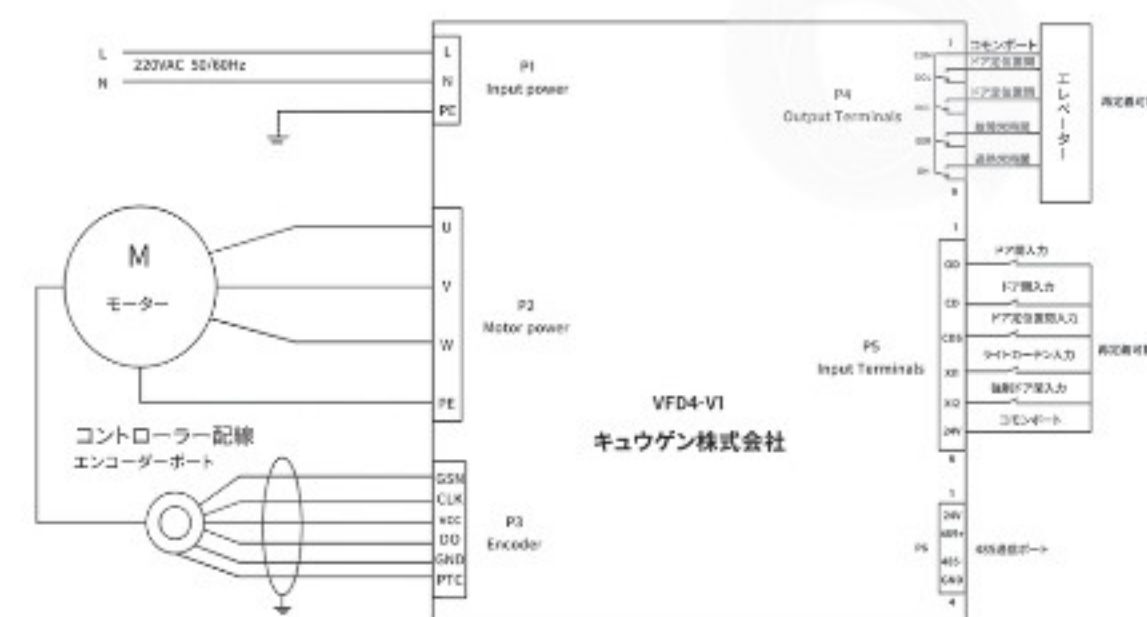
ドアタイプ全高	ドアタイプ全高全幅	ドアタイプ全高全深	タイプアーム長	取付寸法	収納寸法
398.2mm	287.4mm	94.5mm	320mm	76mm	46mm



型番	60672
ØD	17
Ød	6
B ₁	6
n	0.3

※カゴ上部の溝形鋼の寸法・配置については、本図をご参照ください。

VFD4-VIは、エレベーター用に開発された汎用インバータ式ドア駆動用コントローラーです。ドア開閉の論理制御と永久磁石ドアマーターの駆動制御を一体化し、エレベーター制御システムからのドア開閉指令のみでドアシステムの制御が可能です。コントローラーの主要部品には欧米および日本の国際的なブランド製品を採用。LEDディスプレイとオンボードキー入力を備え、デジタルシグナルプロセッサ（DSP）を搭載することで、高集積・小型化を実現。簡単な操作性と高い多機能性を両立しています。ハードウェアおよびソフトウェアの保護機能を完備し、安全性と信頼性の高い運転が可能です。さらに、設置も容易で、空間ベクトルSVPWM制御と磁界方向FOCアルゴリズムの採用により、スムーズなドア開閉運転曲線と優れた操作性を実現しています。



デバッグメニュー	表示	説明	備考
F0-00	PARIT	パラメータの初期化	[ENT/RUN] を長押し
F0-01	ANGLE	モータの位置決め	[ENT/RUN] を長押しすると起動
F0-02	AUTO	ドア幅の調整	[ENT/RUN] を長押しすると起動 [ESC/STOP] を長押しすると停止
F0-03	SPD	エージング操作	[ENT/RUN] を長押しすると起動 [ESC/STOP] を長押しすると停止
F0-04	CLRER	故障のクリア	[ENT/RUN] を長押し

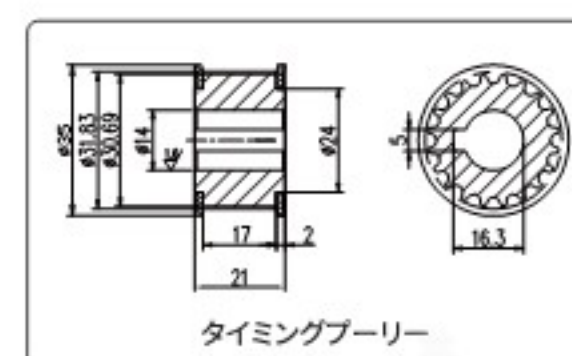
OP	700	800	900
R	28	28	28
D	66	66	66
S	360	410	460
H	71	71	71
HF	81	81	81
Ba	16.5		
Ri	10		

单位: mm

後面図

100mm

-



製品型式	定格電圧(V)	定格出力(W)	定格回転速度(r/min)	定格巻線数(t/2)	定格トルク(N・m)	定格電流(A)	規格等級	保護等級
WT70-2.3	28	72	300	25	3.3	1.1	E	IP54

型式	入力電圧 (V)	定格出力 (W)	定格電流 (A)	出力電圧 (V)	出力周波数 (Hz)
VFD4-VI	220V	400	2	0~220V	0~99

単列深溝玉軸受は、転がり軸受の中で最も一般的な構造であり、ラジアル荷重に加えスラスト荷重にも対応可能です。摩擦トルクが小さく、高速回転・低騒音・低振動の用途に最適です。

型番	6062Z	608Z
ØD	17	22
Ød	6	8
B ₁	6	7
n	0.3	0.3

單位 mm

定格電流 (Ie) : 2A (AC/DC)
 定格電圧 (Ue) : 230VAC / 200VDC
 スピーチング回数 : 最大 30 回 / 分
 接点寿命 : 10⁴ 回 (開閉サイクル)
 使用環境温度 : -30℃ ~ +70℃
 取付方法 : 2×M4 セルフタッピンネジ (DIN7500 準拠)
 保護等級 : IP20 (EN60529 準拠)
 適合規格 : VDE 0660 Part T
 DIN EN 60947-1 / IEC 60947-1
 VDE 0660 T200
 DIN EN 60947-5-1 / IEC 60947-5-1
 EN 81-20 / EN 81-50

