

ニュートンシリーズ Q&A集

レール・カーブレールについて

Q	A
レールの連結方法がありますか？	天井継受または横継受を用いて、付属の「レール連結プレート」と共にご使用下さい。※N10ではワンタッチジョイントをご使用いただくことも可能です。
N10・N20用について、天面に直付けしても強度に問題はありませんか？	レールを直付けしても問題ありません。取付け穴は開いておりませんので、別途加工をお願いします。取付け穴ピッチは450～500mmです。
N40用について、直付けしても強度に問題はありませんか？	重量用のため、レールを直付けすることは出来ません。
600R以外のカーブレールの製作は可能ですか？	600R以外のカーブレールも製作可能です。ただし最小Rは600になります。直付けは出来ません。
N20とN40のレールを識別する方法がありますか？	レール内部天面の刻印により、識別可能です。（N10・N20・N40全てのレールに刻印が入っています。）
レールの固定方法にはどのようなものがありますか？	カタログの各製品ページを参照してください。
レールの断面2次モーメントと断面係数はいくらですか？	設計・技術資料(カタログ)の「ニュートン ハンガーレールの断面性能」を参照してください。

単車・複車について

Q	A
耐荷重は何キロですか？	耐荷重表をご覧ください。
フレキシブルタイプの吊車とは何ですか？	吊りボルトに傾きが生じても、常に4輪が均等に負荷を受ける仕様の商品です。

ブラケットについて

Q	A
取付けピッチを広げる事は可能でしょうか？	扉重量が定格荷重までに余裕がある場合は、ピッチを伸ばすことが可能です。ただし、その距離は強度計算が必要になります。
天井受・横受と・天井継受・横継受の違いは？	継受の方はレールの継ぎ目に使用します。

仕様について

Q	A
エブロンの使用法は？	単車・複車のボルトと木製扉の連結に使用します。
プレートの使用法は？	単車・複車のボルトと鉄扉の連結に使用します。
サイドカバーの使用法は？	レール端部の目隠しに使用します。ストッパーではありません。
枠付ガイドローラの使用法は？	木製扉の振れ止めに使用します。
ガイドローラの使用法は？	鉄扉の振れ止めに使用します。
キャッチ付き戸当りの使用法は？	全閉時、又は、全開時に確実に扉を保持したい時に使用してください。
レール取付戸当りの使用法は？	下部の戸当り（別途）と一緒に使用します。上部の戸当りしか取り付けられない場合、ダンパー付き戸当りをご使用ください。
ダンパー付き戸当りの使用法は？	上部の戸当りしか取り付けられない場合に使用します。
ワンタッチジョイントの使用法は？	レール継ぎ目の接続金具です。レール連結プレートに比べ施工が容易です。レール直付けの場合は、使用できません。
レール固定金具の使用法は？	レールとブラケットを固定し、レールのズレを防ぎます。
適用範囲重量よりも重い扉を吊るす方法がありますか？	ありません。安全性確保の為、適用範囲重量はお守りください。
N10にはどのような戸当りがありますか？	戸当りとゴム付き戸当りを用意しております。
N20にはどのような戸当りがありますか？	重量用のため、大きな衝撃力を考慮し、キャッチ付き戸当り・ダンパー付き戸当り・レール取付戸当りをご使用ください。
N40にはどのような戸当りがありますか？	重量用のため、大きな衝撃力を考慮し、キャッチ付き戸当り・ダンパー付き戸当り・レール取付戸当りをご使用ください。
キャッチ付き戸当りにはブレーキ機能がありますか？	ブレーキ機能はありません。扉を全開状態で保持したい場合にご使用ください。
材質と表面処理は何でしょうか？	環境面に配慮し、六価クロムが含まれていない材質・表面処理となっております。
単車や複車の開扉力はいくらですか？	カタログの各製品ページを参照してください。

施工について

Q	A
施工まで行っていただけますか？	部品のみ販売となりますので、施工は行っておりません。
適用範囲重量よりも重い扉を吊るす方法がありますか？	ありません。安全性確保の為、適用範囲重量はお守りください。
カーブレールの折戸は可能か？	可能ですが、走行性が悪い可能性が高いためお勧めしません。
N20のカーブレールと直線レールの止め方はどのように止めますか？	ブラケットとレールを点溶接で止めてください。
N20のカーブレールR1800で扉を吊ります。単車と複車どちらが良いでしょうか？	複車の方が走行が安定しますので複車をお奨めします。

その他

Q	A
扱いが荒い場合の対策はありますか？	扉にクッション材をつけてください。
部品図のCADデータをダウンロードすることは可能ですか？	弊社、ダイケンのホームページから「PRO・業者向け情報サイト」の「CADデータ集」内にありますのでダウンロードしてください。