

つばき

ウィンクス

WinCS[®] mini

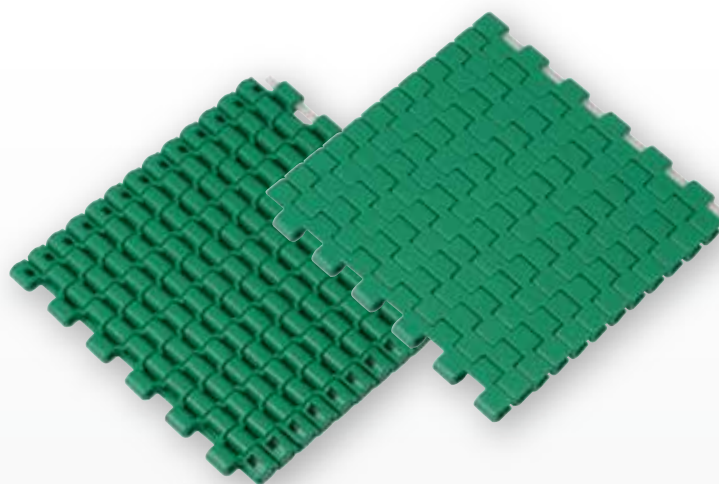
モジュラーチェーン標準コンベヤ



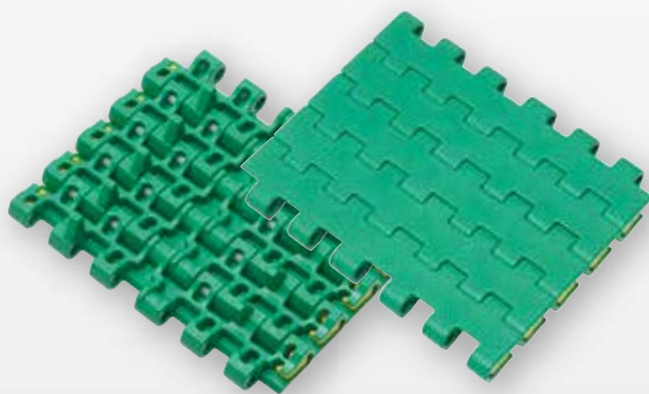
プラスチックモジュラーチェーン

WT0705形とWT1515形を採用
製品に優しい確実な搬送を実現します。

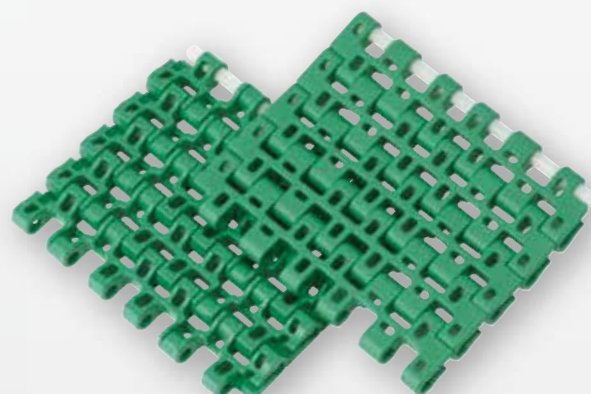
WT0705-W形 | ピッチ7.5mm (開口率1%)



WT1515-W形 / WT1516-W形 | ピッチ15mm



WT1515-W形 (開口率2%)



WT1516-W形 (開口率25%)

| チェーン幅 |

50mm、100mm、150mm、200mm、250mm、300mm、(350mm以上もご相談ください)
50mm幅単位(標準編成)にてチェーン幅を選択できます。平ベルトコンベヤからの置換が簡単に行えます。

| 蛇行防止 |

スプロケットによる確実な駆動とチェーンを両側からガイドすることにより、
ベルトコンベヤのような蛇行を心配する必要がありません。

特 長

- ▶標準化により短納期に対応可能です。
- ▶ナイフエッジ構造により小物でもスムーズな乗り移りが可能です。
- ▶搬送物のアキュームに最適です。
- ▶コンベヤ上で、搬送物が横滑り可能です。
- ▶蛇行によるチェーンの破損がありません。
- ▶スプロケット駆動のため、摩擦駆動と違いスリップがありません。
- ▶形式選定のみで手配可能です。

蛇行防止ガイド

チェーンの両側をガイドすることで蛇行を防止します。

コンベヤ端形状

ノーズバー方式
又はローラー方式

※ノーズバー方式では、コンベヤ先端をナイフエッジ構造にすることで、スムーズな乗り移りが可能です。

モータ

中空ハイボイドモータ 90W ※

※取付サイドご指定可能

※中間駆動の場合、条件により0.2kWとなります。

フリースロット

ガイドやセンサー脚などの取付が簡単です。

※専用ナット後入れ可能(別注品)

コンパクトな設計

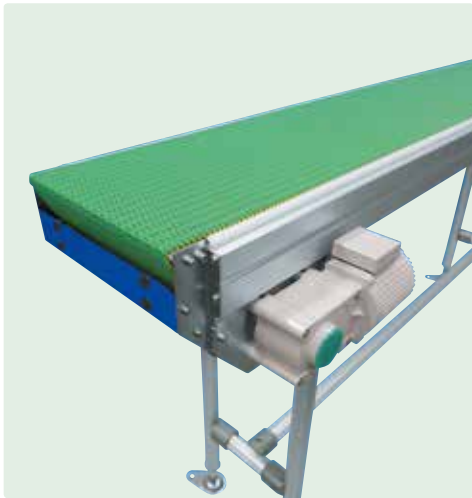
アルミフレーム内にリターンローラ、チェーンを収納できます。

※写真はイメージになります。

※コンベヤ本体には、コンベヤ脚は含まれません。別途手配が必要となります。

※標準のコンベヤ脚には写真のようなブレスは含まれません。

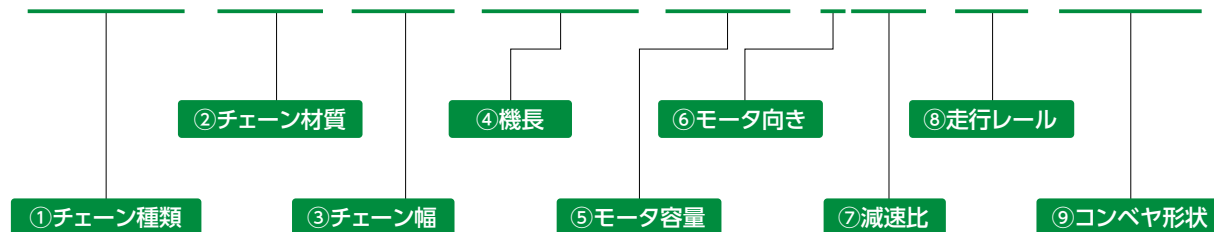
WinCS mini とベルトコンベアの性能比較

	WinCS ^{ワンダス} mini	ベルトコンベヤ
		
ベルト(チェーン)交換	切り繋ぎ、チェーン交換が容易、破損しても部分補修が可能。	エンドレスのため 1 周全ての交換が必要。交換に時間がかかる。
メンテナンス	テンションの調整が不要のため、一定期間のチェーン切り詰めが不要。	テンションの調整を行わないとスリップが発生する。
搬送物のキズ	プラチェーンは滑りが良いため、搬送物に対してキズが付きにくい。	滑りが悪くアキュムレート搬送に不向き。
駆動	スプロケットによる確実な駆動。	フリクション(摩擦)での駆動のためスリップが発生することがある。
蛇行防止	スプロケット駆動により蛇行しにくい。蛇行防止ガイドにより安定した搬送が可能。	プーリテンション調整が難しく蛇行しやすい。蛇行によるベルト端のホツレが発生する。
清潔	プラスチックモジュラーチェーンは水洗いが可能。オール樹脂製のため分別なく廃棄も可能。	水洗いする際に取外しが煩雑。
寿命	高強度で高負荷、長機長に対応可能で耐久性が高く長寿命。	製品との擦れに弱いため短寿命。

※標準のコンベヤ脚には写真のようなプレスは含まれません。

形番表示

WM0705-LFG-150-2500-A09-L30-S0-NNH



チェーン種類と形式の選択

※コンベヤは水平状態でご使用ください。

①チェーン種類	0705	1515	1516
最大積載量 (kg)	30※1	40※1	
②チェーン材質	LFG (低摩擦・耐摩耗)、ALF (超低摩擦)		
③チェーン幅 (mm)	50, 100, 150, 200, 250, 300		
④機長 (mm) ※チェーン端面間の総長さです。1mm単位でご指定ください。 ※()は中間駆動の場合となります。	500～4000 (1000～4000)	500～6000 (1000～4000)	
⑤モータ容量 (W) ※2 モータ容量の変更は出来ません。	A09：90W、A20：0.2kW (φ3 AC200V)		
⑥モータ向き ※上流から下流を見た方向での向きとなります。 ※中間駆動時に関しては、6頁をご参照ください。	左 (L)、右 (R)		
⑦減速比 ※速度表より選択ください。()は受注生産品。	1/15、1/20、1/30、1/40、1/50 (1/10、1/25、1/60)		
⑧走行レール ※Sはスライドレールの固定文字となります。	無し (0)、有り (1)		
⑨コンベヤ形状	N：前側先端形状ノーズバー N：後側先端形状ノーズバー H：ヘッド駆動 R：前側先端形状ローラ R：後側先端形状ローラ C：中間駆動		

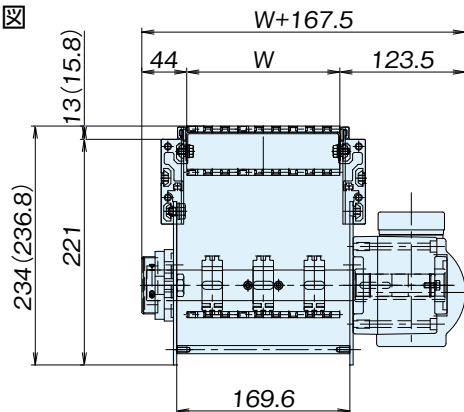
※1 最大積載量については、チェーン幅、機長、モータ減速比によって異なります。詳細は12～13頁を参照下さい。
又、製品アキュム時には最大積載量が異なりますので、お問い合わせ下さい。

※2 モータ容量は、搬送速度、駆動方式、チェーン幅、機長、積載量より確定しております。詳細は、12～13頁を参照下さい。
表に記載のない搬送条件を希望の場合には、お問い合わせ下さい。ご検討の場合には、担当営業にお問い合わせ下さい。

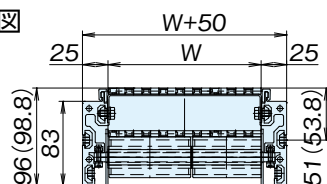
※3 走行レールの選定について
有 (S1) : ドライ環境でご使用下さい。
無 (S0) : 切削油やクールド液が持ちこまれる環境下に最適です。

寸法図

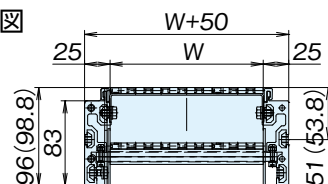
ヘッド駆動断面図・中間駆動断面図



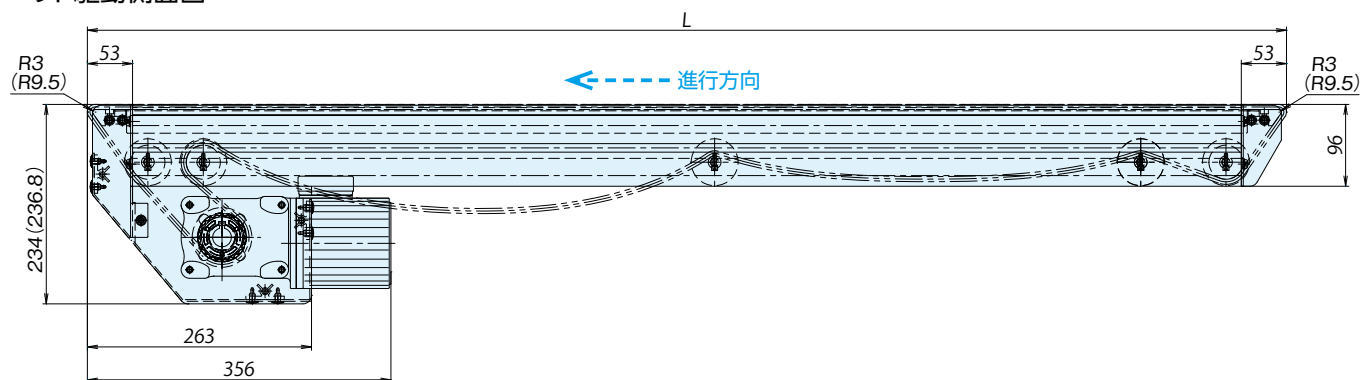
中間フレーム断面図
(ローラ部)



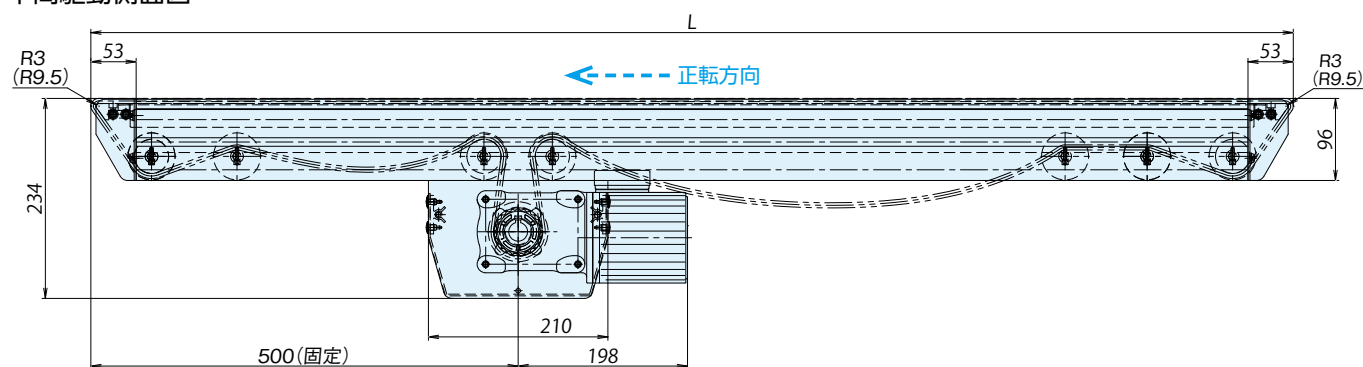
中間フレーム断面図
(パイプローラ部)



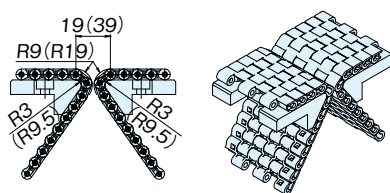
ヘッド駆動側面図



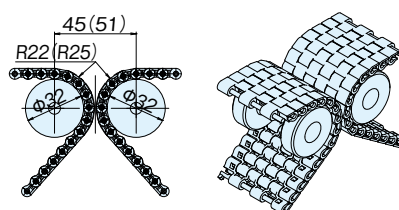
中間駆動側面図



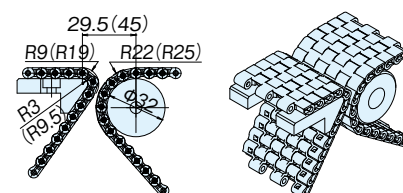
渡り部寸法
ノーズバー × ノーズバー



渡り部寸法
ローラ × ローラ



渡り部寸法
ノーズバー × ローラ



※記載の寸法は、0705 時のものです。() 内寸法は、1515 時の寸法となります。

※中間駆動のモータ向きは、正転時に 500mm (固定) 側を下流として見た場合のモータ左右方向となります。

コンベヤ構造

走行レール無 (S0)



走行レール有 (S1)



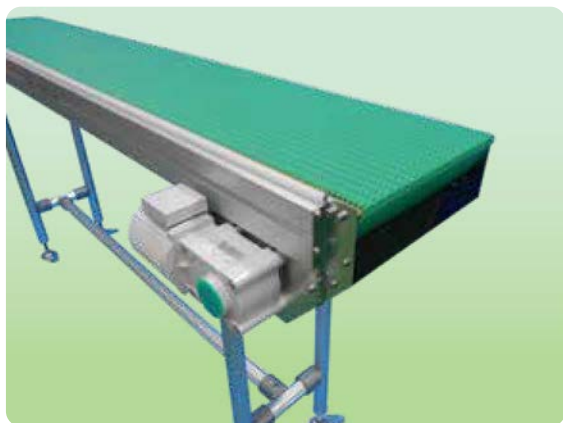
先端形状ノーズバー構造



先端形状ローラ構造



ヘッド駆動



中間駆動



※標準のコンベヤ脚には写真のようなプレスは含まれません。

WinCS mini 標準オプションパーツ品の選定

ガイド

購入手順

ガイド種類および長さを選択

※ガイド種類はGR4301もしくは、DRより選択して下さい。

※ガイドブラケットセット数量、ガイド樹脂流れ止めパーツ数量は弊社規定数量（表2）となります。

※ガイド芯材長さはJIS規格一般中級となります。

※お客様にて取付をお願いいたします。

購入コード

コード WM-(GR or DR)-(ガイド長さ)

ガイド種類 GR4301

ガイド長さ 3100mmの場合

コード WM-GR-3100

※ガイド芯材およびガイド樹脂は、定尺3000mmとなります。3000mmを超える場合は分割での納入となります。ガイド最小長さは250mmとなります。

※上記の場合、250mmと2850mmの分割となります。

※ガイド種類DRには、白と黒の2種類がございます。そのため樹脂色の選択が必要となります。

コード例 WM-DR-(WH or BL)-3100

WH=白 BL=黒

脚

購入手順

搬送面高さを選択

※チェーン幅50～200mmの場合

標準部

最大高さ FL1000±50 最小高さ FL590±50

駆動部下

最大高さ FL1000±50 最小高さ FL730±50

※チェーン幅250～300mmの場合

標準部

最大高さ FL1000±50 最小高さ FL410±50

駆動部下

最大高さ FL1000±50 最小高さ FL590±50

※脚数量は機長に対しての弊社規定数量（表1）となります。

※お客様にて取付をお願いいたします。

購入コード

コード WM-チェーン幅-搬送面高さ

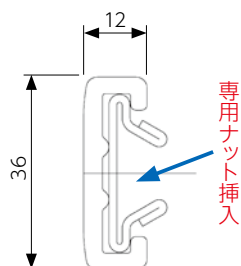
チェーン幅 100mm

搬送面高さ FL950±50の場合

コード WM-100-FL950

ガイド詳細

GR4301



ガイド幅調整範囲：チェーン幅±50mm

ガイド高さ：0～+54mm（搬送面～ガイド下面）

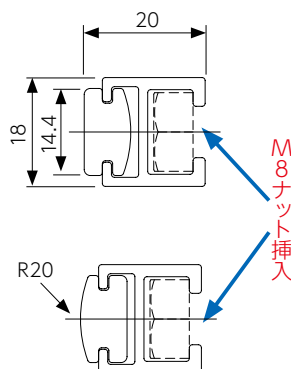
※写真は標準ブラケットセット使用時となります。

※ガイド芯材はステンレス鋼、ガイド樹脂は超高分子量ポリエチレンとなります。

※ガイド芯材、ガイド樹脂共に定尺3000mmとなります。

※挿入するナットは、専用ナットとなります。

DR



樹脂はフラット面とR面を入れ替えて使用可能

ガイド幅調整範囲：チェーン幅-60～チェーン幅+40mm

ガイド高さ：0～+64mm（搬送面～ガイド下面）

※写真は標準ブラケットセット使用時となります。

※ガイド芯材はアルミ（アルマイト処理）、ガイド樹脂は超高分子量ポリエチレンとなります。ガイド樹脂に関しては、白色と黒色の選択が可能です。

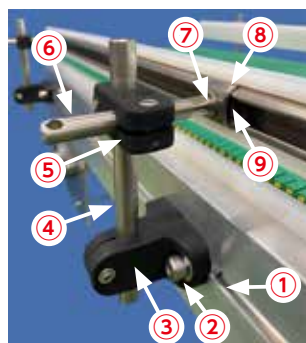
※ガイド芯材、ガイド樹脂共に定尺3000mmとなります。

※挿入するナットは、市販M8ナットとなります。

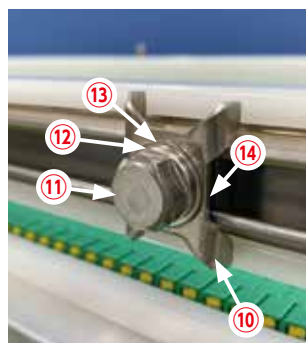
ガイドブラケット詳細

GR4301

ガイドブラケットセット



ガイドアンカーセット



● ガイドブラケットセット (GR4301)

① フレーム専用ナット	(ステンレススチール、後入れナット)	× 2
② フレーム固定ボルト	(ステンレススチール、平ワッシャ付)	× 2
③ T型クランプ	(強化ポリアミド)	× 1
④ ガイドボール	(ステンレススチール)	× 1
⑤ クロスブロック	(強化ポリアミド)	× 1
⑥ アジャストピン	(ステンレススチール)	× 1
⑦ 皿バネ座金	(ステンレススチール)	× 1
⑧ ロックプレート	(ステンレススチール)	× 1
⑨ 専用ナット	(ステンレススチール)	× 1

● ガイドアンカーセット ※ガイド樹脂1本に対して1ヶ所固定

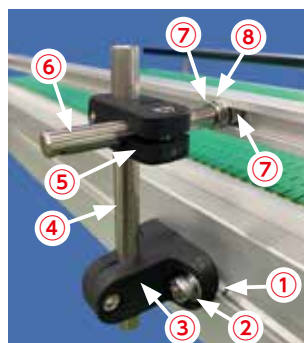
⑩ ガイドアンカ	(ステンレススチール)	× 1
⑪ ガイドアンカー固定ボルト	(ステンレススチール)	× 1
⑫ スプリングワッシャ	(ステンレススチール)	× 1
⑬ 平ワッシャ	(ステンレススチール)	× 1
⑭ 専用ナット	(ステンレススチール)	× 1

※アジャストピンの長さは、75mm となります。

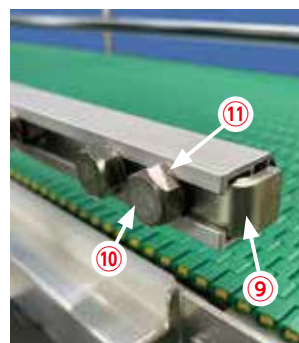
※ T型クランプには、追加工があります。

DR

ガイドブラケットセット



エンドカバーセット



● ガイドブラケットセット (DR)

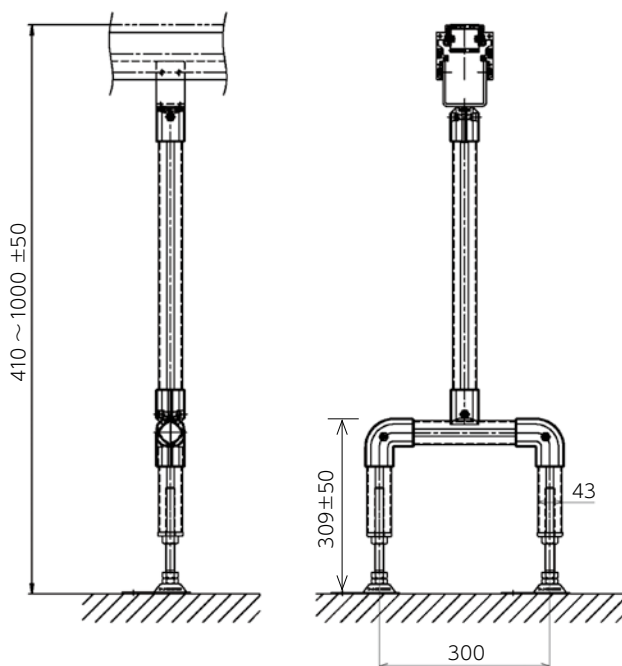
① フレーム専用ナット	(ステンレススチール、後入れナット)	× 2
② フレーム固定ボルト	(ステンレススチール、平ワッシャ付)	× 2
③ T型クランプ	(強化ポリアミド)	× 1
④ ガイドボール	(ステンレススチール)	× 1
⑤ クロスブロック	(強化ポリアミド)	× 1
⑥ アジャストピン	(ステンレススチール)	× 1
⑦ ナット	(ステンレススチール)	× 2
⑧ 皿バネ座金	(ステンレススチール)	× 1

● エンドカバーセット ※ガイド両端に使用

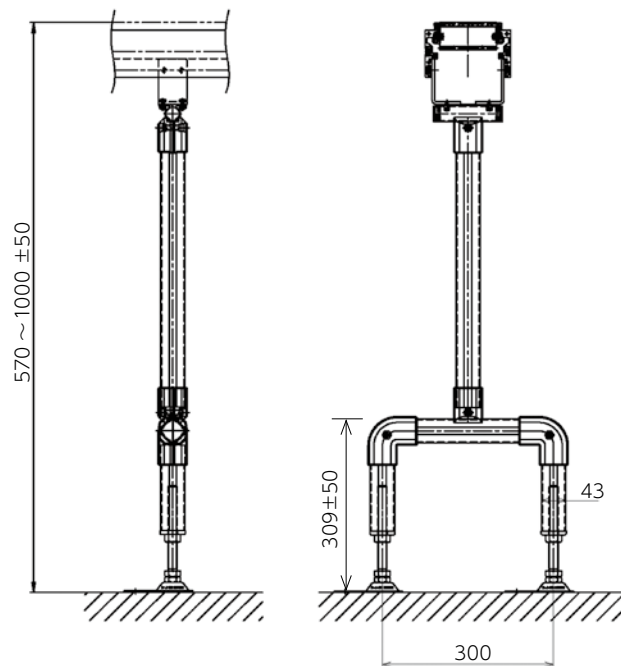
⑨ エンドカバー	(SS400三価クロムメッキ)	× 1
⑩ 固定ボルト	(ステンレススチール)	× 2
⑪ 皿バネ座金	(ステンレススチール)	× 2

脚詳細図

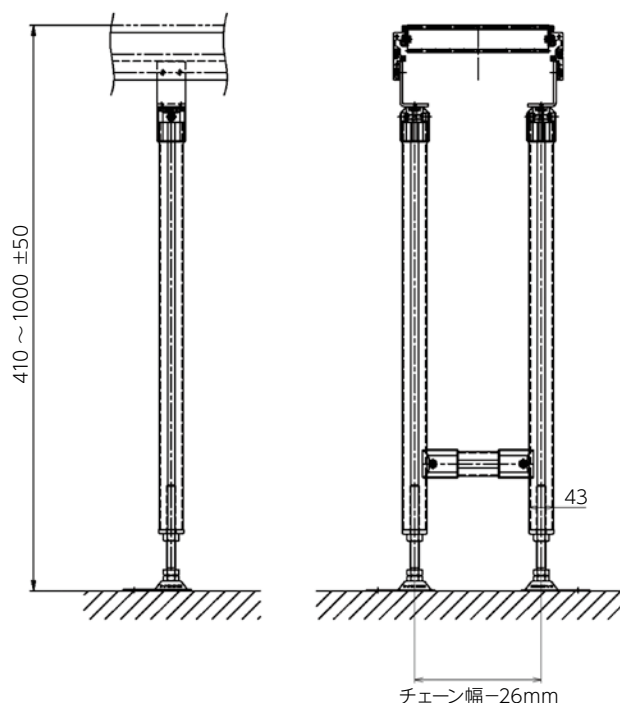
チェーン幅 50mm



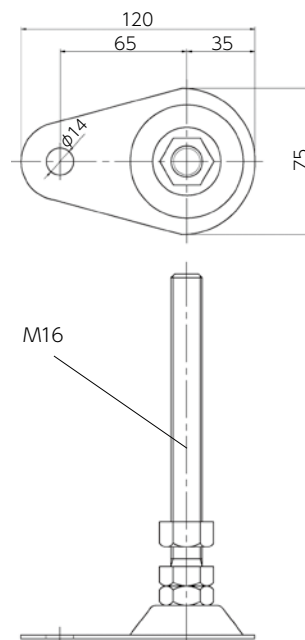
チェーン幅 100mm ~ 200mm



チェーン幅 250mm ~ 300mm



アジャスタ



※脚材質はアルミパイプのアルミ押出材、コネクターはアルミダイカストとなります。ブラケット関係およびアジャスターはSS400三価クロメートとなります。

※コンベヤバランスの都合上、チェーン幅50~200mmの場合には脚幅300mmとなります。

※チェーン幅250~300mmの場合、チェーン幅-26mmが脚幅となります。

※脚形状は上記以外選択できません。

※脚に付属する後入れナットは、SSユニクロメッキとなります。

※コンベヤ機長1200mm以下の場合には、駆動部への取付となるため、脚詳細図とは形状が異なります。

脚取付参考例

チェーン幅 50mm



チェーン幅 100mm



チェーン幅 300mm



接続部



脚規定数量 (表1)

機長 (mm)	脚数量
500 ~ 2464	2
2465 ~ 4106	3
4107 ~ 6000	4

※脚数量は1機番の必要数量となります。

ガイドセット規定数量 (表2)

機長 (mm)	セット数量
500 ~ 606	4
607 ~ 1006	6
1007 ~ 1406	8
1407 ~ 1806	10
1807 ~ 2206	12
2207 ~ 2606	14
2607 ~ 3000	16
3001 ~ 3600	20
3601 ~ 4000	22
4001 ~ 4264	24
4265 ~ 4664	26
4665 ~ 5200	28
5201 ~ 5600	30
5601 ~ 6000	32

※セット数量は左右両側分の数量となります。

コンベヤ最大積載荷重とモーター容量（ヘッド駆動）

下記表は、チェーン種類・チェーン幅別に機長と減速比の組み合わせ時の**コンベヤ積載最大荷重**を記載しています。

表中は **90W** モーターが標準仕様となります。

※表中のコンベヤ最大荷重が**赤字**の箇所は、モーター減速比により積載荷重が小さくなります。

WM0705

③チェーン幅：50

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：100

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：150

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：200

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：250

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	20kg	20kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：300

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	20kg	20kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

WM1515/1516

③チェーン幅：50

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000	～ 5000	～ 6000
1/15	40kg	30kg	30kg	30kg	30kg	30kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：100

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000	～ 5000	～ 6000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg	30kg	30kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：150

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000	～ 5000	～ 6000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg	30kg	20kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：200

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000	～ 5000	～ 6000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg	30kg	20kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	30kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：250

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000	～ 5000	～ 6000
1/15	30kg	30kg	30kg	20kg	20kg	10kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg	30kg	30kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：300

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000	～ 5000	～ 6000
1/15	30kg	30kg	20kg	20kg	10kg	10kg
1/20	40kg	40kg	40kg	30kg	30kg	30kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg	40kg

※表中に記載のない搬送条件でご検討の場合には、担当営業にお問い合わせ下さい。

コンベヤ最大積載荷重とモーター容量（中間駆動）

下記表は、チェーン種類・チェーン幅別に機長と減速比の組み合わせ時の**コンベヤ積載最大荷重**を記載しています。

表中の □ 着色部は **90W** モータが標準仕様となります。

表中の ■ 着色部は **200W** モータが標準仕様となります。

※表中のコンベヤ最大荷重が**赤字**の箇所は、モータ減速比により積載荷重が小さくなります。

WM0705

③チェーン幅：50

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	30kg	30kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：100

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	20kg	20kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：150

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	20kg	20kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：200

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	20kg	20kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：250

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	30kg	30kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

③チェーン幅：300

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	30kg	30kg
1/20	30kg	30kg	30kg	30kg
1/30	30kg	30kg	30kg	30kg
1/40	30kg	30kg	30kg	30kg
1/50	30kg	30kg	30kg	30kg

WM1515/1516

③チェーン幅：50

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	30kg	30kg	20kg	20kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：100

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	20kg	20kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：150

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	40kg	40kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：200

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	40kg	40kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg

③チェーン幅：250

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	40kg	40kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg

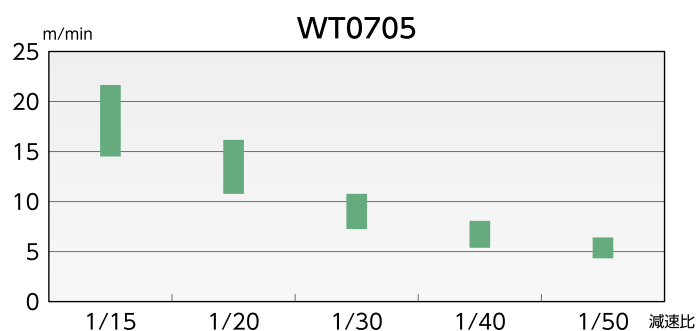
③チェーン幅：300

④機長 減速比	～ 1000	～ 2000	～ 3000	～ 4000
1/15	20kg	20kg	40kg	40kg
1/20	40kg	40kg	40kg	40kg
1/30	40kg	40kg	40kg	40kg
1/40	40kg	40kg	40kg	40kg
1/50	40kg	40kg	40kg	40kg

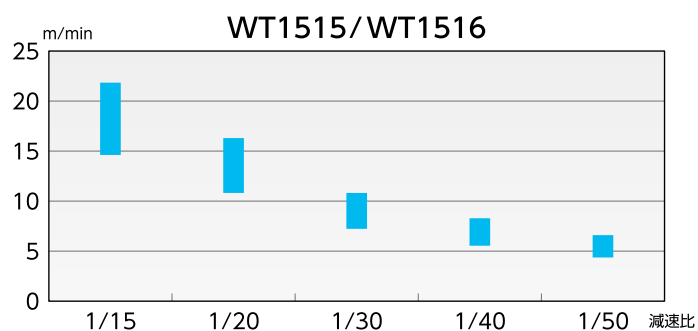
※表中に記載のない搬送条件でご検討の場合には、担当営業にお問い合わせ下さい。

速度表

WT0705	40Hz	50Hz	60Hz
1/15	14.4	18.0	21.7
1/20	10.8	13.5	16.2
1/30	7.2	9.0	10.8
1/40	5.4	6.8	8.1
1/50	4.3	5.4	6.5



WT1515/WT1516	40Hz	50Hz	60Hz
1/15	14.6	18.2	21.8
1/20	10.9	13.6	16.4
1/30	7.3	9.1	10.9
1/40	5.5	6.8	8.2
1/50	4.4	5.5	6.6



速度は減速比からの計算による参考値です。実際の数値とは多少異なります。

記載の速度及び重量以外でご使用される場合にはご相談ください。

インバータを使用して速度を変化させた場合、条件によっては脈動が発生する場合がございますが、製品の不具合ではございません。

基本仕様

チェーン	ポリアセタール
側面フレーム	アルミニウム (AL6063、アルマイト処理)
スプロケット	強化ポリアミド
走行レール (S1)	高密度ポリエチレン
ブラケット	SS (三価クロノメート)
駆動軸	S45C (黒染)
リターンローラ軸	ステンレススチール
ノーズバー	PLF (低摩擦耐摩耗仕様)
蛇行防止ガイド、ノーズローラ	UHMW-PE
モーター型式	(90W) [L] HMMT90H ○○ -PM2 [R] HMMT90H ○○ -P (0.2kW) HMTA020H ○○

安全にご使用いただくために



警告

危険防止のため、下記の事項に従ってください。

【一般事項】

- チェーンおよびチェーン用アクセサリは、本来の用途以外には使用しないでください。
- 製品への追加工（機械加工、グライнда加工、焼きなまし、酸洗浄、アルカリ洗浄、電気メッキ、熱影響のある溶接、溶断等）は絶対に行わないでください。
- 消耗（破損）した箇所の取替えは損耗（破損）部分のみの取替えではなく、全てを新品に取替えてください。稼働中に製品の切断により、重傷を負う恐れがあります。
- 製品を下吊り装置に使用する場合は、安全柵等を設け、吊下物の下部へは絶対立ち入らないでください。また製品短部を金具や治具に連結する場合は連結部に十分な給油を行ってください。
- 労働安全衛生規則第二編、第一節一般基準を厳守し、チェーン及びスプロケットには必ず危険防止具（安全カバー等）を取付けてください。
- チェーン、スプロケットは必ず定期点検を実施し、損傷や寿命に達した製品は新品とお取替えてください。機能を果たさないだけでなく、切断や異常な動きで重傷を負う恐れがあります。

【運 転】

- 爆発性雰囲気、引火性ガスの雰囲気、可燃物のそばでは使用しないでください。重傷を負う（感電、けが、火災）恐れがあります。
- コンベヤ運転中には絶対に手を触れないでください。コンベヤに巻き込まれて重傷を負う恐れがあります。
- 安全カバーを外したままでの運転は絶対にしないでください。

- コンベヤ上に乗ったり、コンベヤの下には入らないでください。
- 停電時は、電源を切ってください。突然の再起動による装置の破損、負傷の恐れがあります。

【据 付】

- 通電状態での移動、取付け、接続、点検等の作業をしないでください。事前に必ず装置の電源を切り、また不慮に装置のスイッチが入らないようにしてください。重傷を負う（感電、けが、火災）恐れがあります。
- 取付け、接続、点検等の作業は、専門知識のある人が実施してください。
- クレーンでの吊り作業等の場合、補強等を必ず行ってください。
- 重たい装置をフレームに固定（ぶら下げる）しないでください。フレームのゆがみの原因となり、チェーンのスムーズな走行に支障を来します。
- 製品が自由に動かないように固定してください。製品が自重により自走したり、倒れて体を挟まれて重傷を負う恐れがあります。

【配 線】

- 配線は、接続図に基づき確実に行ってください。重傷を負う（感電、けが、火災）恐れがあります。
- 電源線やモーターリード線（キャブタイヤケーブル）を無理に曲げたり、引っ張ったり、はさみ込んだりしないでください。重傷を負う（感電、けが、火災）恐れがあります。
- 感電防止のため必ず「アース線」を接続してください。電源側には「漏電遮断器」を取付けてください。



注意

事故防止のため、下記の事項を守ってください。

- 本製品の構造・仕様を十分理解した上で扱ってください。仕様値を越えて使用しないでください。おもわぬ製品の切断により、製品、搬送物で重傷を負う恐れがあります。
- 各ユニット、各部品を据付ける際には、事前に輸送時の破損がないか検査してください。
- 各ユニット、各部品の固定は確実にしてください。おもわぬ製品の切断により、製品、搬送物で重傷を負う（けが）恐れがあります。
- 主務チェーン、スプロケット、スライドレールおよび各部品は必ず定期的な保守点検してください。
- コンベヤは緩起動、緩停止を行い、衝撃を与えないでください。インバータを使用してください。

- 主務チェーンには初期張力を与えないでください。
- 雰囲気温度0～40℃の範囲で使用してください。
- 特殊な液体がかかる場合、また特殊な雰囲気で使用の場合は弊社までお問合わせください。
- 万が一のとき、直ちにコンベヤを停止できるように「非常停止装置」を設けてください。
- 運転操作位置からコンベヤをすべて監視出来ない場合には、起動を予告する「起動警告装置」を設けてください。
- 高所で使用する場合は、コンベヤの下に人がはいるないように「下面カバー」「立入り防止柵」を設けてください。

保 証

1.無保証期間

工場出荷後18ヶ月間または使用開始後（お客様の設置への弊社製品の組み立て完了時から起算します）12ヶ月間のいずれか短い方をもって、弊社の無償による保証期間と致します。但し、条件によっては有償となる場合があります。

2.保証範囲

無償保証期間中に、お客様側にて、カタログ、取扱説明書等に準拠する正しい据付・使用方法・保守管理が行われていた場合において、弊社製品に不具合が発生し、弊社がこれを確認した場合は、速やかに弊社製品または部品を無償で納入もしくは修理させていただきます。但し、無償保証の対象は、お納めした製品についてのみとし、以下の費用は補償範囲外とさせていただきます。（取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文章を含みます）

- (1)お客様の装置から弊社製品を交換または修理のために取り外したり取り付けたりするために要する費用およびこれらに付帯する工事費用。
- (2)お客様の装置を修理工場などへ輸送するために要する費用。
- (3)不具合や修理に伴うお客様の逸失利益ならびにその他の拡大損害額。

3.有償保証

無償保証期間にもかかわらず、以下の項目が原因で弊社製品に不具合が発生した場合は、有償にて調査、修理、製作を承ります。

- (1)お客様が、カタログ、取扱説明書等通りに弊社製品を正しく配置・据付（切継ぎを含む）・潤滑・保守管理されなかった場合。（取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます）
- (2)お客様が、カタログ、取扱説明書等に従わない使用方法（使用条件・使用環境・許容値を含む）でのご使用された場合。（取扱説明等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます）
- (3)お客様が不適切に分解、改造または加工された場合。
- (4)お客様が、弊社製品を損傷・摩耗した他製品と使用された場合。
- (5)お客様が、打合せ内容と異なる条件でのご使用された場合。
- (6)弊社製品に組込んだベアリング・オイルシール・油などの消耗部品が、消耗・摩耗・劣化した場合。
- (7)お客様の装置の不具合が原因で、弊社製品に二次的に不具合が発生した場合。
- (8)災害等の不可抗力によって弊社製品に不具合が発生した場合。
- (9)第三者の不法行為によって弊社製品に不具合が発生した場合。
- (10)その他弊社の責任以外で不具合が発生した場合。

本カタログに記載のロゴマークおよび商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本および他の国における商標または登録商標です。



ツバキ山久チエイン株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪2-15-16

プラントエンジニアリング部

東京本社 〒108-0074 東京都港区高輪2-15-16

TEL (03) 3445-8341 FAX (03) 3440-1285

大阪駐在 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)

TEL (06) 7636-2005 FAX (06) 7636-2006

九州駐在 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-12-24 (博多駅東QRビル)

TEL (092) 451-8258 FAX (092) 451-8882

久喜工場 〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町11

TEL (0480) 22-7413 FAX (0480) 22-7560

ホームページアドレス www.tsubaki-yamakyu.co.jp



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

本カタログに記載のロゴマークおよび商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本および他の国における商標または登録商標です。

■お願い

このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問合せください。

©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。

販売店