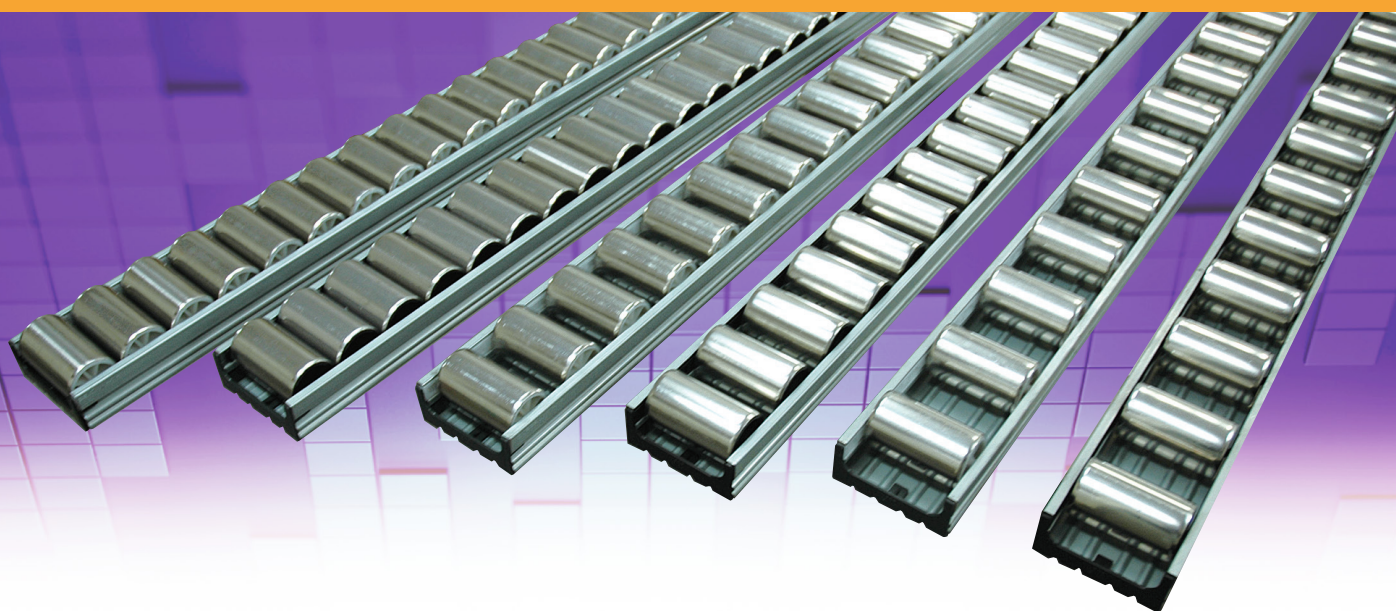


クリフォームプラコン®Ⅱ クリフォームプラコン®ワイドⅡ



ホイール耐荷重がUP
表面がステンレスの
クリフォームプラコンⅡ!



クリフォームプラコン®Ⅱ・クリフォームプラコン®ワイドⅡ

■ 表面がステンレスのプラコンⅡ

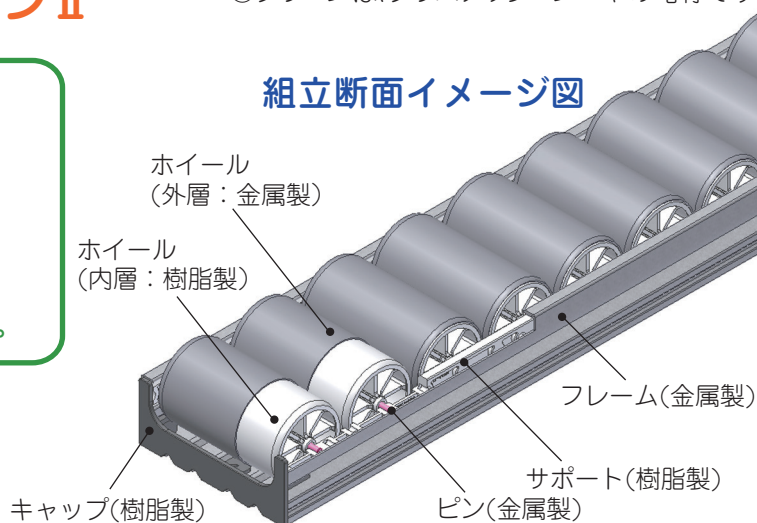
○プラコンは、プラスチックコンベヤの略称です。

(特長)

- 表面がステンレスなので、ホイール表面の削れを防ぎます。
- ホイール耐荷重が従来と比べアップしています。
- 従来通り、部品交換が可能です。
- 高耐食性めっき鋼板を使用しています。

※弊社のクリフォームプラコンと比較しています。

組立断面イメージ図



■ ホイール耐荷重

ホイール耐荷重は、弊社従来品のクリフォームプラコンのホイールと比べ、下記のように耐荷重がアップしました。

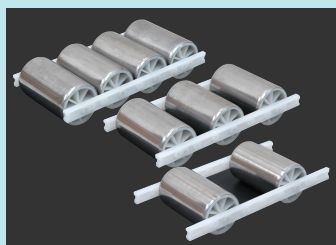
クリフォームプラコンワイドⅡ：KWAタイプは約1.2～1.4倍、KWCタイプは約1.2～1.3倍
クリフォームプラコンⅡ：KKC、KCCタイプは約3.8～4.5倍

※ホイール荷重試験データ参照 (P.7)

※ホイールの衝撃荷重は、従来品と同等です。

■ 組み込まれたパーツは、分解・組み立てが容易で部品交換・掃除も簡単

ホイールの素材



静電防止ホイール (帯電防止剤入り)



導電性ホイール
表面抵抗値(Ω) 1×10^6 以下

- 静電防止ホイールと導電性ホイールを用意致しました。用途に合わせたホイールをお選びください。

ホイールの組み立て



簡単組み立て



■ フレームについて

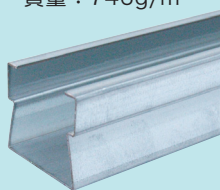
KWA,KWCタイプ

フレーム材質
・高耐食性めっき鋼板
質量：1550g/m



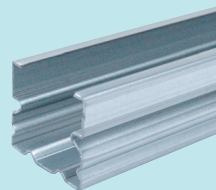
KCCタイプ

フレーム材質
・高耐食性めっき鋼板
質量：776g/m
・SUS304
質量：746g/m



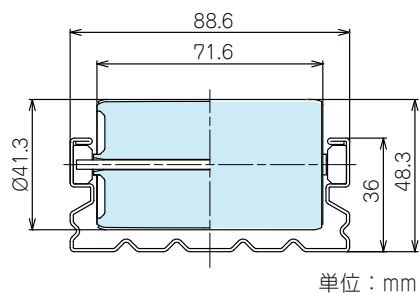
KKCタイプ

フレーム材質
・高耐食性めっき鋼板
質量：1033g/m



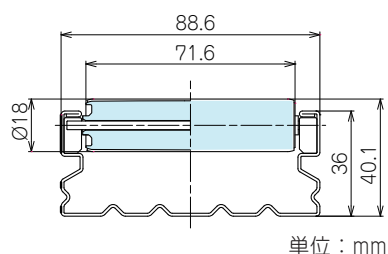
クリフォームプラコン®ワイドⅡ仕様

(KWAタイプ)



品番	区分	長さ (mm)	ホイール外径 (mm)	ホイールピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KWA1-2400 H43	定尺	2400	φ 41	43	PE	ステンレス (SUS430系)	約8680g
KWA2-2400 H43 EBL					PP		約8624g
KWA3-2400 H57				57	PE		約7493g
KWA4-2400 H57 EBL					PP		約7451g
KWA5-2400 H86				86	PE		約6306g
KWA6-2400 H86 EBL					PP		約6278g
KWA1-3000 H43	定尺	3000		43	PE		約10671g
KWA2-3000 H43 EBL					PP		約10603g
KWA3-3000 H57				57	PE		約9230g
KWA4-3000 H57 EBL					PP		約9179g
KWA5-3000 H86				86	PE		約7788g
KWA6-3000 H86 EBL					PP		約7754g
KWA1-**** H43	カット品	****		43	PE		約3597g/m
KWA2-**** H43 EBL					PP		約3574g/m
KWA3-**** H57				57	PE		約3088g/m
KWA4-**** H57 EBL					PP		約3071g/m
KWA5-**** H86				86	PE		約2579g/m
KWA6-**** H86 EBL					PP		約2568g/m

(KWCタイプ)



品番	区分	長さ (mm)	ホイール外径 (mm)	ホイールピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KWC1-2400 H19	定尺	2400	φ 18	19	PE	ステンレス (SUS430系)	約8010g
KWC2-2400 H19 EBL					PP		約8022g
KWC3-2400 H38				38	PE		約5975g
KWC4-2400 H38 EBL					PP		約5988g
KWC1-3000 H19	定尺	3000		19	PE		約9991g
KWC2-3000 H19 EBL					PP		約10007g
KWC3-3000 H38				38	PE		約7472g
KWC4-3000 H38 EBL					PP		約7487g
KWC1-**** H19	カット品	****		19	PE		約3330g/m
KWC2-**** H19 EBL					PP		約3335g/m
KWC3-**** H38				38	PE		約2490g/m
KWC4-**** H38 EBL					PP		約2495g/m

(品番・種類の見方) 例: **KWA1-2400 H43**

上記例の品番は「KWAタイプ」:

- ①ホイール径「φ41.3」、②プラコンの長さ「2400mm」
 ③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「43mm」となります。

①ホイール径	KWA=φ41.3、KWC=φ18を表します。
②プラコンの長さ	定尺の長さを表します。
③フレーム材質	H=高耐食性めっき鋼板を表します。
④ホイールピッチ	ホイールのピッチを表します。

※品番の最後にEBLが付いているものは導電性を表します。(その他は帯電防止剤入りを表します)

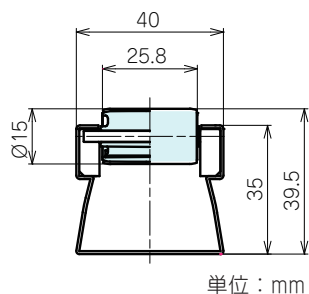
※クリフォームプラコンワイドⅡは、ご希望の長さにカットして販売致します。

カット可能寸法 KWAタイプ: (343~3965・4000mm)
 KWCタイプ: (100~3965・4000mm)

注意: カット品の切り口部分の取り扱いには十分に注意してください。

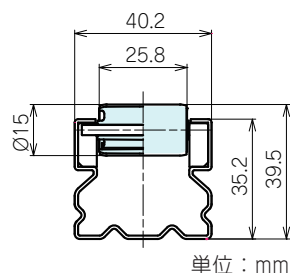
クリフォームプラコン®Ⅱ仕様

(KCCタイプ)



品番	区分	長さ (mm)	ホイール外径 (mm)	ホイールピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KCC1-2400 H16	定尺	2400	φ15	16	PE	ステンレス (SUS430系)	約3451g
KCC2-2400 H16 EBL					PP		約3463g
KCC1-3000 H16		3000			PE		約3379g
KCC2-3000 H16 EBL					PP		約3391g
KCC5-2400 S16		2400			PE		約4318g
KCC6-2400 S16 EBL					PP		約4334g
KCC5-3000 S16		3000			PE		約4228g
KCC6-3000 S16 EBL					PP		約4244g
KCC1-**** S16	カット品	****	φ15	16	PE	ステンレス (SUS430系)	約1440g/m
KCC2-**** S16 EBL		PP			約1446g/m		
KCC5-**** S16		****			PE		約1410g/m
KCC6-**** S16 EBL					PP		約1416g/m

(KKCタイプ)



品番	区分	長さ (mm)	ホイール外径 (mm)	ホイールピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KKC1-2400 H16	定尺	2400	φ 15	16	PE	ステンレス (SUS430系)	約4068g
KKC2-2400 H16 EBL					PP		約4080g
KKC1-3000 H16		3000			PE		約5089g
KKC2-3000 H16 EBL					PP		約5105g
KKC1-***** H16	カット品	*****			PE		約1697g/m
KKC2-***** H16 EBL					PP		約1703g/m

(品番・種類の見方) 例: **KKC1-2400 H16**

① ② ③ ④

上記例の品番は「KKCタイプ」:

- ①ホイール径「φ15」、②プラコンの長さ「2400mm」
 ③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「16mm」となります。

①ホイール径	KCC、KKC=φ15を表します。
②プラコンの長さ	定尺の長さを表します。
③フレーム材質	H=高耐食性めっき鋼板、S=ステンレス（SUS304）を表します。
④ホイールピッチ	ホイールのピッチを表します。

※品番の最後にEBLが付いているものは導電性を表します。（その他は帯電防止剤入りを表します）

※クリフォームプラコンⅡは、ご希望の長さにカットして販売致します。

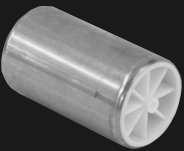
カット可能寸法 KKC・KCCタイプ: (100~3965・4000mm)

注意: カット品の切り口部分の取り扱いには十分に注意してください。

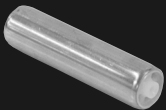
※KKCタイプとKCCタイプは、フレームの形状が違います。

クリフォームプラコン®Ⅱ・クリフォームプラコン®ワイドⅡ 部品一覧

●プラコンホイール

	タイプ	KWA
	品番	EF-2085A PE SUS
	寸法	φ41.3×73.8
	内層材質	帯電防止剤入りPE
	外層材質	ステンレス
	質量	約80.2g
	販売単位	1個

	タイプ	KWA
	品番	EF-2085A PP SUS EBL
	寸法	φ41.3×73.8
	内層材質	導電性PP
	外層材質	ステンレス
	質量	約79.2g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	EF-2085C PE SUS
	寸法	φ18×73.8
	内層材質	帯電防止剤入りPE
	外層材質	ステンレス
	質量	約27.7g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	EF-2085C PP SUS EBL
	寸法	φ18×73.8
	内層材質	導電性PP
	外層材質	ステンレス
	質量	約27.7g
	販売単位	1個

	タイプ	KCC、KKC
	品番	EF-2086C PE SUS
	寸法	φ15×26.8
	内層材質	帯電防止剤入りPE
	外層材質	ステンレス
	質量	約7.2g
	販売単位	1個

	タイプ	KCC、KKC
	品番	EF-2086C PP SUS EBL
	寸法	φ15×26.8
	内層材質	導電性PP
	外層材質	ステンレス
	質量	約7.2g
	販売単位	1個

●プラコンサポート

	タイプ	KWA
	品番	EF-2056F PP
	寸法	171.4×12.2×6mm
	材質	帯電防止剤入りPP
	質量	約7.7g
	販売単位	1個

	タイプ	KWA
	品番	EF-2056F PP EBL
	寸法	171.4×12.2×6mm
	材質	導電性PP
	質量	約8.2g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	EF-2056G PP
	寸法	114.2×12.2×6mm
	材質	帯電防止剤入りPP
	質量	約5.0g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	EF-2056G PP EBL
	寸法	114.2×12.2×6mm
	材質	導電性PP
	質量	約5.3g
	販売単位	1個

	タイプ	KCC、KKC
	品番	EF-2056D PP
	寸法	110×12.8×5.5mm
	材質	帯電防止剤入りPP
	質量	約4.3g
	販売単位	1個

	タイプ	KCC、KKC
	品番	EF-2056D PP EBL
	寸法	110×12.8×5.5mm
	材質	導電性PP
	質量	約4.6g
	販売単位	1個

クリフォームプラコン®Ⅱ・クリフォームプラコン®ワイドⅡ 部品一覧

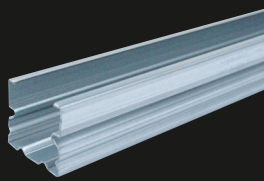
●プラコンピン

	タイプ	KWA、KWC
	品番	EF-2072 SUS
	寸法	φ3×84.6mm
	材質	SUS
	質量	約4.6g
	販売単位	1個

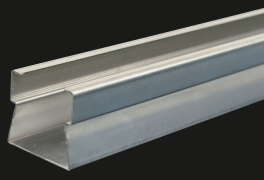
	タイプ	KCC、KKC
	品番	EF-2059 SUS
	寸法	φ3×36mm
	材質	SUS
	質量	約2.0g
	販売単位	1個

●プラコンフレーム

	タイプ	KWA、KWC
	品番	EF-2073K・L
	寸法	2.4m・3.0m
	材質	高耐食性めっき鋼板
	質量	約1550g/m
	販売単位	2本

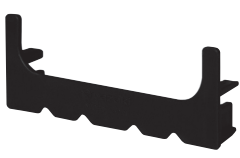
	タイプ	KKC
	品番	EF-2075K・L
	寸法	2.4m・3.0m
	材質	高耐食性めっき鋼板
	質量	約1033g/m
	販売単位	2本

	タイプ	KCC
	品番	EF-2058K・L
	寸法	2.4m・3.0m
	材質	高耐食性めっき鋼板
	質量	約776g/m
	販売単位	2本

	タイプ	KCC
	品番	EF-2058K・L SUS
	寸法	2.4m・3.0m
	材質	SUS304
	質量	約746g/m
	販売単位	2本

※ 品番のEF-****Kは長さ2.4m、EF-****Lは3mを表します。

●プラコンキャップ

ワイド用 	タイプ	KWA、KWC
	品番	EF-2074 PP
	寸法	87.6×35×17mm
	材質	PP
	質量	約4.8g
	販売単位	100個

	タイプ	KKC
	品番	EF-2076 PP
	寸法	39.2×34.2×19mm
	材質	PP
	質量	約3.5g
	販売単位	100個

	タイプ	KCC
	品番	EF-2057 PP
	寸法	40×35.1×13mm
	材質	PP
	質量	約3.5g
	販売単位	100個

クリフォームプラコン®Ⅱ・クリフォームプラコン®ワイドⅡ 部品一覧

●プラコンホイールセット

材質 ホイール内層：帯電防止剤入りPE
 ホイール外層：ステンレス
 サポート ：帯電防止剤入りPP
 ピン ：ステンレス

材質 ホイール内層：導電性PP
 ホイール外層：ステンレス
 サポート ：導電性PP
 ピン ：ステンレス

	タイプ	KWA
	品番	KWA-43
	ホイール径	φ41.3
	ホイールピッチ	43mm
	質量	約354g
	販売単位	1個

	タイプ	KWA
	品番	KWA-43 EBL
	ホイール径	φ41.3
	ホイールピッチ	43mm
	質量	約352g
	販売単位	1個

	タイプ	KWA
	品番	KWA-57
	ホイール径	φ41.3
	ホイールピッチ	57mm
	質量	約269g
	販売単位	1個

	タイプ	KWA
	品番	KWA-57 EBL
	ホイール径	φ41.3
	ホイールピッチ	57mm
	質量	約268g
	販売単位	1個

	タイプ	KWA
	品番	KWA-86
	ホイール径	φ41.3
	ホイールピッチ	86mm
	質量	約185g
	販売単位	1個

	タイプ	KWA
	品番	KWA-86 EBL
	ホイール径	φ41.3
	ホイールピッチ	86mm
	質量	約184g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	KWC-19
	ホイール径	φ18
	ホイールピッチ	19mm
	質量	約204g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	KWC-19 EBL
	ホイール径	φ18
	ホイールピッチ	19mm
	質量	約204g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	KWC-38
	ホイール径	φ18
	ホイールピッチ	38mm
	質量	約107g
	販売単位	1個

	タイプ	KWC
	品番	KWC-38 EBL
	ホイール径	φ18
	ホイールピッチ	38mm
	質量	約107g
	販売単位	1個

	タイプ	KCC、KKC
	品番	KCC-16
	ホイール径	φ15
	ホイールピッチ	16mm
	質量	約74g
	販売単位	1個

	タイプ	KCC、KKC
	品番	KCC-16 EBL
	ホイール径	φ15
	ホイールピッチ	16mm
	質量	約74g
	販売単位	1個

(品番・種類の見方) 例：KWA-43 ① ホイール径 (KWA=φ41.3、KWC=φ18、KCC=φ15)

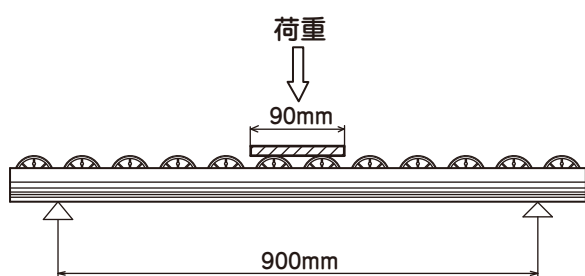
① ② ② ホイールピッチ (43、57、86、19、16、38mm)

※品番の最後にEBLが付いているものは、導電性を表します。(その他は帯電防止剤入りを表します)

強度試験データ

曲げ強度試験

試験温度：20±5℃

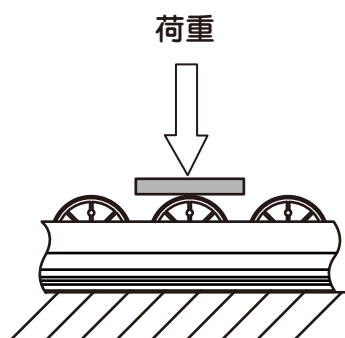


種 類	比例限界荷重	荷重15kgf時 たわみ量
KWA1－＊H43	1.58kN{162kgf}	約0.7mm
KWA3－＊H57	1.56kN{160kgf}	約0.7mm
KWA5－＊H86	1.68kN{172kgf}	約0.7mm
KWC1－＊H19	1.65kN{169kgf}	約0.7mm
KWC3－＊H38	1.19kN{122kgf}	約0.7mm
KKC1－＊H16	1.23kN{126kgf}	約1.0mm
KCC1－＊H16	0.88kN{90kgf}	約1.0mm
KCC5－＊S16	0.91kN{93kgf}	約1.0mm
PWA1－＊H43	1.60kN{164kgf}	約0.7mm
PWC1－＊H19	1.62kN{165kgf}	約0.7mm
PKC1－＊H16	1.12kN{115kgf}	約1.0mm
PCC1－＊H16	0.70kN{71kgf}	約1.0mm

※上記試験データに弊社のクリフォームプラコン
(PWA1－＊H43・PWC1－＊H19・PKC1－＊H16・PCC1－＊H16)
のデータを比較値として記載しております。

ホイール強度試験

試験温度：20±5℃



種 類	ホイール1個当たりの比例限界荷重値
KWA	0.95kN{97kgf}
KWA EBL	0.99kN{101kgf}
KWC	0.79kN{81kgf}
KWC EBL	0.79kN{81kgf}
KCC	0.86kN{88kgf}
KCC EBL	0.90kN{92kgf}
PWA	0.79kN{80kgf}
PWC	0.65kN{66kgf}
PCC	0.19kN{19kgf}

注意：記載されている試験データは実験の最小値をもとにした計算値であり、保証値ではありません。

始動抵抗試験

引張り速度：250mm/min

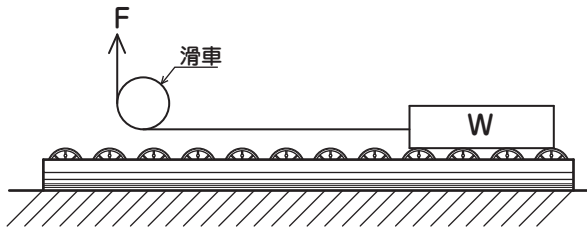
摩擦係数 $\mu = F/W$

F：引張り力

W：荷重

(容器は弊社ポリテナー使用)

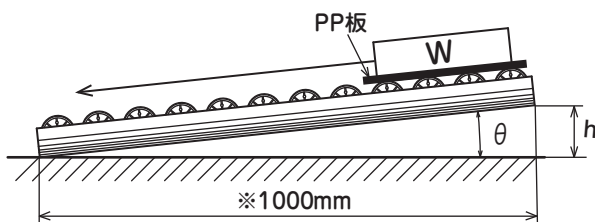
※摩擦係数は荷重5kg～20kg時の数値です。



種 類	摩 擦 係 数 μ
KWA1－＊H43	0.02～0.03
KWA3－＊H57	0.02～0.03
KWA5－＊H86	0.03
KWC1－＊H19	0.03～0.05
KWC3－＊H38	0.03～0.04
KKC1・KCC1－＊H16	0.04～0.06
KWA2－＊H43 EBL	0.03～0.05
KWA4－＊H57 EBL	0.04～0.05
KWA6－＊H86 EBL	0.04～0.05
KWC2－＊H19 EBL	0.07
KWC4－＊H38 EBL	0.05
KKC2・KCC2－＊H16 EBL	0.09
PWA1－＊H43	0.03～0.04
PWA2－＊H43 EBL	0.04～0.05
PWC1－＊H19	0.04～0.06
PWC2－＊H19 EBL	0.08～0.09
PKC2・PCC2－＊H16	0.04～0.06
PKC2・PCC2－＊H16 EBL	0.08～0.09

始動角度試験

W=5kg(容器は弊社ポリテナー使用)



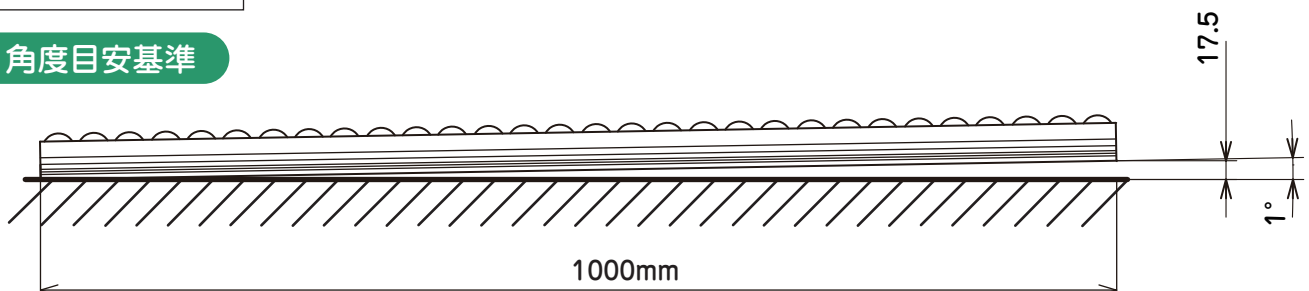
注意：流す品物の重さ・底の形状・材質等によって流れる速度が変化しますので、あらかじめテストを行い、必要とされる角度に調節して製作してください。

※右表の高さhは、床面1000mmの長さに対しての寸法です。

種 類	PP板無しの場合		PP板を付けた場合	
	θ (°)	h (mm)	θ (°)	h (mm)
KWA1－＊H43	1.2	21.0	0.9	15.8
KWA3－＊H57	1.2	21.0	0.9	15.8
KWA5－＊H86	1.0	17.5	1.0	17.5
KWC1－＊H19	2.0	35.0	1.8	31.5
KWC3－＊H38	1.6	28.0	1.2	21.0
KKC1・KCC1－＊H16	2.8	49.0	2.2	38.5
KWA2－＊H43 EBL	2.9	50.8	2.3	40.3
KWA4－＊H57 EBL	2.8	49.0	2.4	42.0
KWA6－＊H86 EBL	2.5	43.8	2.4	42.0
KWC2－＊H19 EBL	3.6	63.0	3.5	61.3
KWC4－＊H38 EBL	1.4	24.5	1.3	22.8
KKC2・KCC2－＊H16 EBL	5.5	96.3	5.3	92.8
PWA1－＊H43	1.3	23.0	0.9	16.0
PWC1－＊H19	1.9	33.0	1.5	26.0
PKC1・PCC1－＊H16	1.8	32.0	1.5	26.0

製作のポイント

角度目安基準



※上図のように長さ1000mmの床面では、角度1° とするには、高さ(h)は17.5mmの寸法となります。

注意：記載されている試験データは実験の最小値をもとにした計算値であり、保証値ではありません。

矢崎化工株式会社

■本社 ロジスティクス部

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿2-24-1 TEL (054)281-0321 FAX (054)284-0863

■北海道支店

〒072-0007 北海道美幌市東6条北8-2-1
TEL (0126)63-4285 FAX (0126)63-4459

■東京支店

〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田1-38-3
TEL (04)2944-1155 FAX (04)2944-7007

■名古屋支店

〒484-0963 愛知県犬山市宇鶴池48-2
TEL (0568)67-0115 FAX (0568)67-7219

■九州支店

〒820-0702 福岡県飯塚市平塚481-1
TEL (0948)72-0310 FAX (0948)72-4026

■仙台支店

〒981-1223 宮城県名取市下余田字中荷280
TEL (022)382-2145 FAX (022)382-1099

■神奈川支店

〒257-0024 神奈川県秦野市名古木3-4
TEL (0463)81-2511 FAX (0463)81-4317

■大阪支店

〒569-8551 大阪府高槻市大塚町5-1-1
TEL (072)672-8122 FAX (072)673-8822

■関東支店

〒373-0823 群馬県太田市西矢島町88
TEL (0276)38-4865 FAX (0276)38-3579

■静岡支店

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿2-24-1
TEL (054)286-1101 FAX (054)286-3988

■広島支店

〒738-0042 広島県廿日市市地御前1-7-17
TEL (0829)36-1111 FAX (0829)36-3890

ものづくり※改善

NAVY

●ホームページ「ものづくり×改善NAVI」

ものづくり改善ナビ

<http://www.yazaki.co.jp/logistics/>

Q 検索



矢崎化工株式会社は、国際規格である ISO を認証取得しています。
詳しくは弊社ホームページ (<http://www.yazaki.co.jp/>) をご覧ください。

12012307

DL-078-07