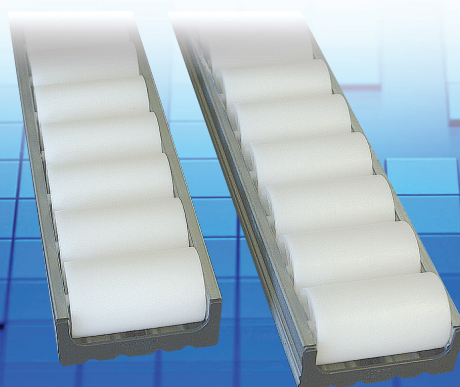


クリフォームプラコン® ワイド



時代にマッチした環境配慮型
プラスチックコンベヤ



矢崎化工株式会社

クリフォームプラコン® ワイド

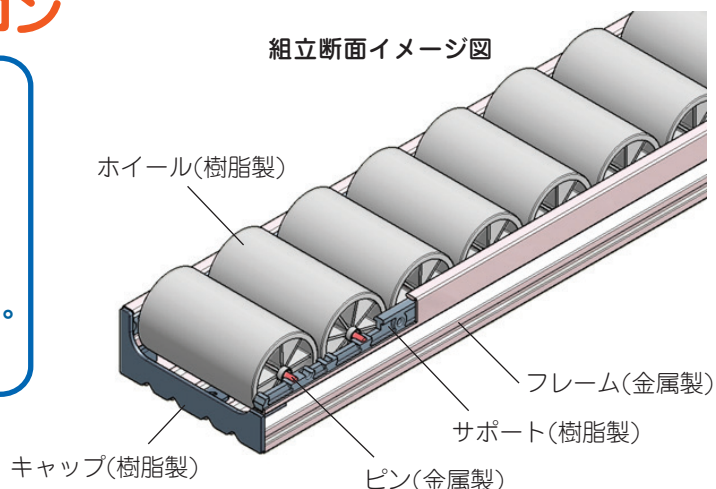
■ 環境に配慮した幅広プラコン

(特長)

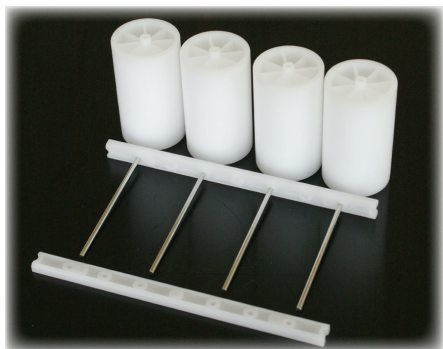
- 金属どうしが接触しないため、金属粉の発生が無く、静音性にも効果があるクリーンなプラコンです。
- 環境に配慮したクロムフリー製品です。
- リユース・リサイクル性に優れた製品です。
- 高耐食性めっき鋼板を使用しています。

○プラコンは、プラスチックコンベヤの略称です。

組立断面イメージ図

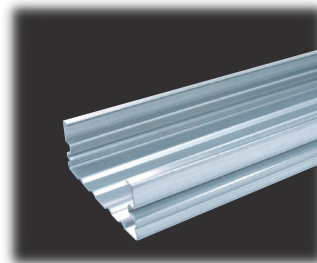


サポート・ホイール・ピンの分解状態



材質

- ホイール: PE
: PP
- サポート: PP
- ピン: SUS



ワイドフレーム

品番: EF-2073

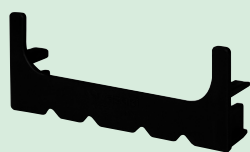
フレーム材質

: 高耐食性めっき鋼板
質量: 1550g/m

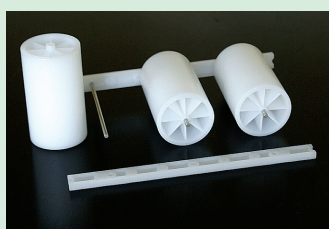
■ 組み込まれたパーツは、分解・組み立てが容易で部品交換・掃除も簡単

プラコンワイドキャップ

品番: EF-2074 PP
材質: PP
質量: 4.8g

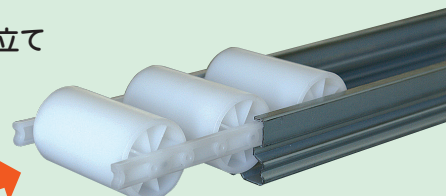


ホイールの組み立て



簡単組み立て

ホイールを挿入



■ 作業場の助っ人クリフォームプラコンワイドは、搬送物を安定させスムーズに流します

φ41ホイールの形状

ストレート型



テーパ



片側テーパ型

(PWAタイプ)

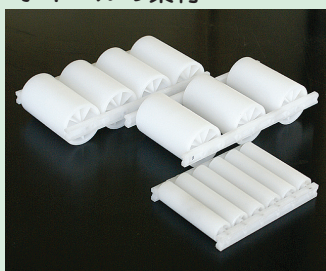
ストレート型
(従来の形状)

(PWBタイプ)

片側テーパ型

搬送物の底形状に対応することで、品物がスムーズに流れる様になります。

ホイールの素材



静電防止ホイール(帯電防止剤入り)

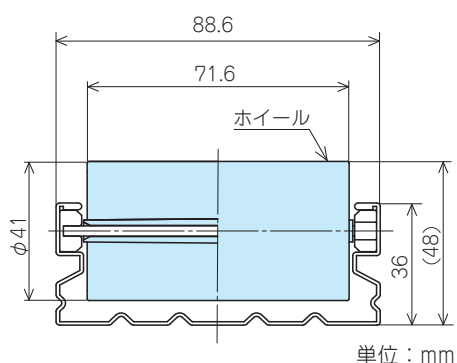
- 静電防止ホイールと導電性ホイールを用意致しました。
- 用途に合わせたホイールをお選びください。



導電性ホイール
表面抵抗値(Ω) 1×10^6 以下

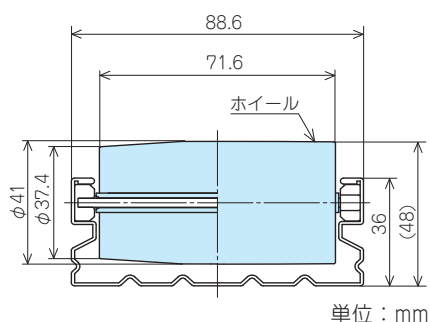
仕様

(PWAタイプ) ストレート型



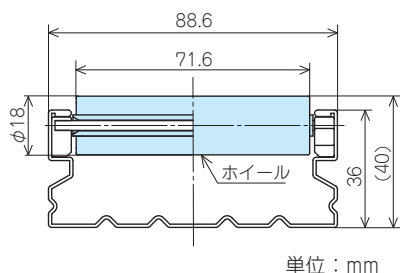
品番	区分	長さ (mm)	ホイール外径 (mm)	ホイールピッチ (mm)	ホイール材質	質量
PWA1-2400 H43	定尺	2400	φ41	43	PE	約 6365g
PWA2-2400 H43 EBL					PP	約 6401g
PWA3-2400 H57				57	PE	約 5760g
PWA4-2400 H57 EBL					PP	約 5791g
PWA5-2400 H86				86	PE	約 5155g
PWA6-2400 H86 EBL					PP	約 5180g
PWA1-3000 H43	定尺	3000	φ41	43	PE	約 7859g
PWA2-3000 H43 EBL					PP	約 7904g
PWA3-3000 H57				57	PE	約 7125g
PWA4-3000 H57 EBL					PP	約 7162g
PWA5-3000 H86				86	PE	約 6391g
PWA6-3000 H86 EBL					PP	約 6421g
PWA1-**** H43	カット品	****	φ41	43	PE	約 2646 g/m
PWA2-**** H43 EBL					PP	約 2661 g/m
PWA3-**** H57				57	PE	約 2387 g/m
PWA4-**** H57 EBL					PP	約 2400 g/m
PWA5-**** H86				86	PE	約 2128 g/m
PWA6-**** H86 EBL					PP	約 2138 g/m

(PWBタイプ) 片側テーパ型



品番	区分	長さ (mm)	ホイール外径 (mm)	ホイールピッチ (mm)	ホイール材質	質量
PWB1-2400 H43	定尺	2400	φ41	43	PE	約 6309 g
PWB2-2400 H43 EBL					PP	約 6317 g
PWB3-2400 H57				57	PE	約 5718 g
PWB4-2400 H57 EBL					PP	約 5728 g
PWB5-2400 H86				86	PE	約 5127 g
PWB6-2400 H86 EBL					PP	約 5138 g
PWB1-3000 H43	定尺	3000	φ41	43	PE	約 7791 g
PWB2-3000 H43 EBL					PP	約 7802 g
PWB3-3000 H57				57	PE	約 7074 g
PWB4-3000 H57 EBL					PP	約 7086 g
PWB5-3000 H86				86	PE	約 6357 g
PWB6-3000 H86 EBL					PP	約 6370 g
PWB1-**** H43	カット品	****	φ41	43	PE	約 2623 g/m
PWB2-**** H43 EBL					PP	約 2627 g/m
PWB3-**** H57				57	PE	約 2370 g/m
PWB4-**** H57 EBL					PP	約 2374 g/m
PWB5-**** H86				86	PE	約 2117 g/m
PWB6-**** H86 EBL					PP	約 2122 g/m

(PWCタイプ) ストレート型



品番	区分	長さ (mm)	ホイール外径 (mm)	ホイールピッチ (mm)	ホイール材質	質量
PWC1-2400 H19	定尺	2400	φ18	19	PE	約 5956 g
PWC2-2400 H19 EBL					PP	約 5956 g
PWC3-2400 H38				38	PE	約 4948 g
PWC4-2400 H38 EBL					PP	約 4954 g
PWC1-3000 H19	定尺	3000	φ18	19	PE	約 7432 g
PWC2-3000 H19 EBL					PP	約 7432 g
PWC3-3000 H38				38	PE	約 6184 g
PWC4-3000 H38 EBL					PP	約 6192 g
PWC1-**** H19	カット品	****	φ18	19	PE	約 2482 g/m
PWC2-**** H19 EBL					PP	約 2482 g/m
PWC3-**** H38				38	PE	約 2066 g/m
PWC4-**** H38 EBL					PP	約 2069 g/m

● パーツ品のご要望は、弊社営業担当者におたずねください。

(品番・種類の見方)

例：PWA1-2400 H43 上記例の品番は「PWAタイプ」：①ホイール径「φ41」、②ブラコンの長さ「2400mm」
① ② ③ ④ 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ホイール径と形	A=φ41でストレート、B=φ41で片側テーパ、C=φ18を表します。
②ブラコンの長さ	定尺の長さを表します。※定尺は2400mと3000mとがあります。
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。

※クリフォームブラコンは、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 PWA・PWB：(343～3965・4000mm)、PWC：(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® ワイド 部品一覧

●プラコンホイール

	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：EF-2054A PE
	寸法：φ41×73.6mm
	材質：帯電防止材入り PE
	質量：約 38.6g
	販売単位：1 個

	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：EF-2054 A PP EBL
	寸法：φ41×73.6mm
	材質：導電性 PP
	質量：約 39.0g
	販売単位：1 個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：EF-2054B PE
	寸法：φ41×73.6mm
	材質：帯電防止材入り PE
	質量：約 37.6g
	販売単位：1 個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：EF-2054B PP EBL
	寸法：φ41×73.6mm
	材質：導電性PP
	質量：約 37.5g
	販売単位：1 個

	タイプ：PWC
	品番：EF-2054C PE
	寸法：φ18×73.6mm
	材質：帯電防止材入り PE
	質量：約 11.4g
	販売単位：1 個

	タイプ：PWC
	品番：EF-2054C PP EBL
	寸法：φ18×73.6mm
	材質：導電性PP
	質量：約 11.3g
	販売単位：1 個

●プラコンサポート

	タイプ：PWA・PWB
	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：PWA・PWB
	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：PWC
	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：PWC
	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

●プラコンピン

	タイプ：PWA・PWB・PWC
	品番：EF-2072 SUS
	寸法：φ3×84.6mm
	材質：SUS
	質量：約 4.6g
	販売単位：1 本

●プラコンキャップ

	シリーズ：PW
	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

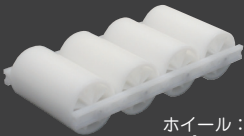
●プラコンフレーム

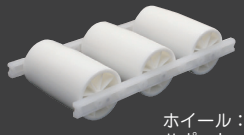
	品番：EF-2073K・L※
	長さ：2.4m・3m
	材質：高耐食性めっき鋼板
	質量：約 1550g/m
	販売単位：2 本

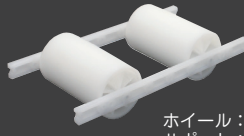
※ 品番のEF-****K は長さ 2.4m、EF-****L は 3mを表します。

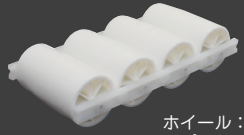
●プラコンホイールセット

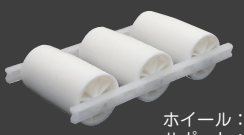
材質	ホイール：帯電防止剤入りPE サポート：帯電防止剤入りPP	ピン	: SUS
----	----------------------------------	----	-------

	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：PWA-43
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：43mm
	質量：約188g
ホイール：4個 サポート：2個 ピン：4本	販売単位：1個

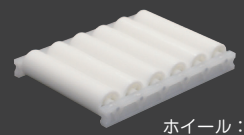
	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：PWA-57
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：57mm
	質量：約145g
ホイール：3個 サポート：2個 ピン：3本	販売単位：1個

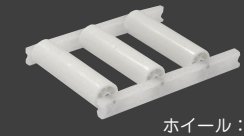
	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：PWA-86
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：86mm
	質量：約102g
ホイール：2個 サポート：2個 ピン：2本	販売単位：1個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：PWB-43
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：43mm
	質量：約184g
ホイール：4個 サポート：2個 ピン：4本	販売単位：1個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：PWB-57
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：57mm
	質量：約142g
ホイール：3個 サポート：2個 ピン：3本	販売単位：1個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：PWB-86
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：86mm
	質量：約100g
ホイール：2個 サポート：2個 ピン：2本	販売単位：1個

	タイプ：PWC
	品番：PWC-19
	ホイール径：φ18
	ホイールピッチ：19mm
	質量：約106g
ホイール：6個 サポート：2個 ピン：6本	販売単位：1個

	タイプ：PWC
	品番：PWC-38
	ホイール径：φ18
	ホイールピッチ：38mm
	質量：約58g
ホイール：3個 サポート：2個 ピン：3本	販売単位：1個

材質	ホイール：導電性 PP サポート：導電性 PP	ピン	: SUS
----	----------------------------	----	-------

	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：PWA-43 EBL
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：43mm
	質量：約192g
ホイール：4個 サポート：2個 ピン：4本	販売単位：1個

	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：PWA-57 EBL
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：57mm
	質量：約148g
ホイール：3個 サポート：2個 ピン：3本	販売単位：1個

	タイプ：PWA(ストレート)
	品番：PWA-86 EBL
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：86mm
	質量：約104g
ホイール：2個 サポート：2個 ピン：2本	販売単位：1個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：PWB-43 EBL
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：43mm
	質量：約185g
ホイール：4個 サポート：2個 ピン：4本	販売単位：1個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：PWB-57 EBL
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：57mm
	質量：約143g
ホイール：3個 サポート：2個 ピン：3本	販売単位：1個

	タイプ：PWB(テーパー)
	品番：PWB-86 EBL
	ホイール径：φ41
	ホイールピッチ：86mm
	質量：約101g
ホイール：2個 サポート：2個 ピン：2本	販売単位：1個

	タイプ：PWC
	品番：PWC-19 EBL
	ホイール径：φ18
	ホイールピッチ：19mm
	質量：約106g
ホイール：6個 サポート：2個 ピン：6本	販売単位：1個

	タイプ：PWC
	品番：PWC-38 EBL
	ホイール径：φ18
	ホイールピッチ：38mm
	質量：約59g
ホイール：3個 サポート：2個 ピン：3本	販売単位：1個

(品番の見方)

例：PWA-43

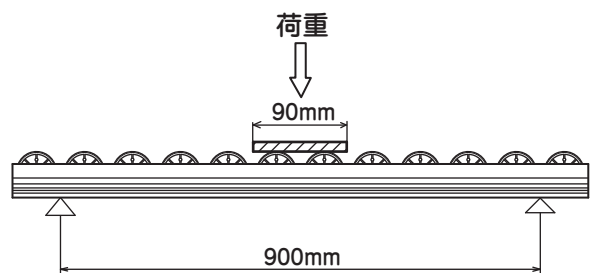
① ②

①ホイール径(A=φ41でストレート・B=φ41で片側テーパー・C=φ18) ②ホイールピッチ(43・57・86・19・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)。

曲げ強度試験

試験温度：26℃

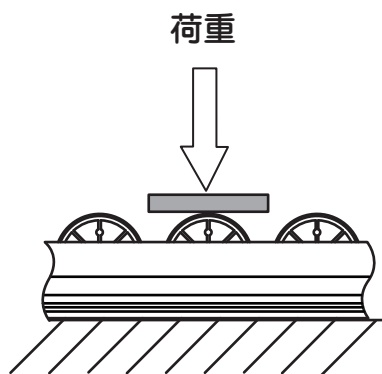


種 類	比例限界荷重	荷重15kgf時 たわみ量
PWA1-＊H43	1.60kN {164kgf}	約0.7mm
PWA3-＊H57	1.51kN {155kgf}	約0.7mm
PWA5-＊H86	1.49kN {152kgf}	約0.7mm
PWB1-＊H43	1.50kN {153kgf}	約0.7mm
PWB3-＊H57	1.55kN {159kgf}	約0.7mm
PWB5-＊H86	1.54kN {157kgf}	約0.7mm
PWC1-＊H19	1.62kN {165kgf}	約0.7mm
PWC3-＊H38	1.13kN {115kgf}	約0.7mm
PCA1-＊H33	0.69kN {71kgf}	約1.0mm
PCA3-＊H50	0.69kN {70kgf}	約1.0mm
PCB3-＊H50	0.63kN {65kgf}	約1.0mm

※上記試験データに弊社のクリフォームプラコン
(PCA1-＊H33・PCA3-＊H50・PCB3-＊H50)
のデータを比較値として記載してあります。

ホイール強度試験

試験温度：26℃



種 類	ホイール1個当たりの比例限界荷重値
PWA	0.79kN {80kgf}
PWA EBL	0.69kN {70kgf}
PWB	0.69kN {70kgf}
PWB EBL	0.69kN {70kgf}
PWC	0.65kN {66kgf}
PWC EBL	0.59kN {60kgf}

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

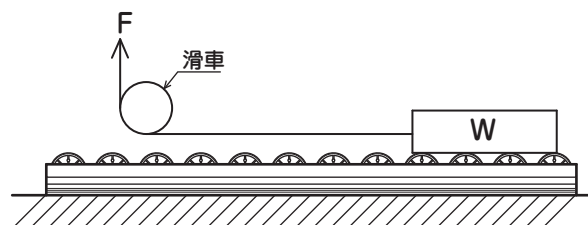
摩擦係数 $\mu = F/W$

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。

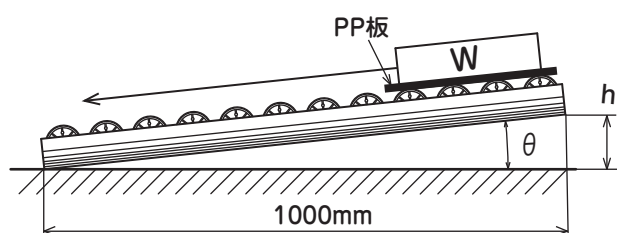


※右表の試験データに弊社のクリフォームプラコン
(PCA1-※ H33・PCA3-※ H50・PCB3-※ H50)
のデータを比較値として記載してあります。

種 類	摩 擦 係 数 μ
PWA1-※ H43	0.03～0.04
PWA3-※ H57	0.03～0.04
PWA5-※ H86	0.03～0.04
PWB1-※ H43	0.04～0.05
PWB3-※ H57	0.04～0.06
PWB5-※ H86	0.04～0.05
PWC1-※ H19	0.04～0.05
PWC3-※ H38	0.03～0.04
PWA2-※ H43 EBL	0.04～0.06
PWA4-※ H57 EBL	0.05～0.06
PWA6-※ H86 EBL	0.05～0.06
PWB2-※ H43 EBL	0.05～0.08
PWB4-※ H57 EBL	0.05～0.08
PWB6-※ H86 EBL	0.05～0.08
PWC2-※ H19 EBL	0.09
PWC4-※ H38 EBL	0.06～0.07
PCA1-※ H33	0.03～0.06
PCA3-※ H50	0.04～0.05
PCB3-※ H50	0.05

始動角度試験

W=5kg(容器は弊社ポリテナー使用)



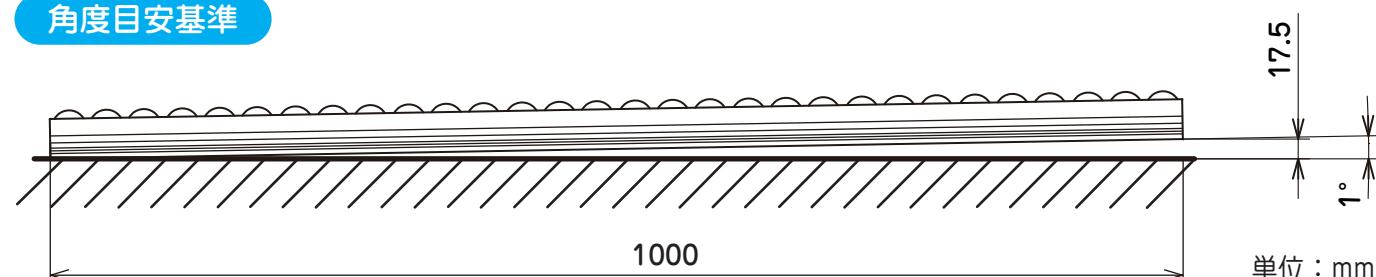
注意：流す品物の重さ・底の形状・材質等によって流れる速度が変化しますので、あらかじめテストを行い必要とされる角度に調節して製作してください。

※右表の高さhは、床面1m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)
PWA1・PWB1-※ H43	1.3	23.0	0.9	16.0
PWA3・PWB3-※ H57	1.6	28.0	1.0	18.0
PWA5・PWB5-※ H86	1.3	23.0	0.9	16.0
PWC1-※ H19	1.9	33.0	1.5	26.0
PWC3-※ H38	2.0	35.0	1.7	29.8
PWA2・PWB2-※ H43 EBL	2.6	46.0	1.8	32.0
PWA4・PWB4-※ H57 EBL	3.0	53.0	1.9	33.0
PWA6・PWB6-※ H86 EBL	2.9	51.0	2.1	37.0
PWC2-※ H19 EBL	6.4	112.0	4.1	72.0
PWC4-※ H38 EBL	3.2	56.0	3.1	54.3
PCA1-※ H33	1.0	18.0	1.0	18.0
PCA3-※ H50	1.2	21.0	1.1	19.0
PCB3-※ H50	0.9	16.0	0.9	16.0

製作のポイント

角度目安基準



※上図のように長さ1m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

ものづくり改善NAVI

●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/>

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。

07112307

DL-016-16