

ピンホールを補修する!

スローリークでお困りの冷凍サイクルのリーク防止に! 冷凍サイクルの乾燥維持に!

AmeFREC

SUPER SEAL ADVANCED™

AC/R STOP LEAK + DRY R

スーパーシール アドバンスト
ピンホール用リークシール剤

CLIGHT
by DIVERSITECH



リーク補修

2 in 1

乾燥維持

ADVANCED™
947KIT

冷凍能力: 5 KW未満

ADVANCED™
944KIT

冷凍能力: 5~17 KW

ADVANCED™
948KIT

冷凍能力: 17 KW~

冷媒を混和し、低圧側サービスポートから充填
リーク補修 & 乾燥維持 SUPER SEAL

SUPER SEAL (リーク補修) + ドライ R (水分分解)

1 ピンホールを補修【冷媒漏れ防止】

冷凍サイクルの内側から
冷媒漏れを封止

2 冷凍サイクル内の乾燥維持【装置保守】

SUPER SEALは、冷凍サイクル内で
安定した状態のまま働きます。
複数の漏れも効果的に封止します。

3 リーク補修作業の効率化

SUPER SEALは
1 回使い切りタイプ

米国特許取得の缶容器は冷凍空調向け
仕様になっており、効率的に補修作業が
おこなえる設計です。

4 冷媒や冷凍機オイルとの優れた混和性

5 チャージホース付き



※R410A 機器への充填には、専用チャージ口 (別売) が必要です。

ADVANCED™ の特長

1 ピンホールを補修【冷媒漏れ防止】

約300ミクロンまでのピンホールを99%塞ぎます
※ 髪の毛は40~300ミクロン



SUPER SEAL ADVANCED™の充填

発見が困難な
ピンホールリークに!

装置保守

2 冷凍サイクル内の乾燥維持【装置保守】

スーパースीलに含まれるドライRが、冷媒の水分を分解し
冷媒の乾燥状態を維持することで 装置を保守します

3 リーク補修作業の効率化

冷凍空調向けに設計されており、
簡単な手順で冷凍サイクル内に充填が可能です

スローリークの補修にかかる
時間とコストを削減

4 冷媒や冷凍機オイルとの優れた混和性

R404A、R407C、R22、R410Aなどほとんどの冷媒や冷凍機オイルと
問題なく混和でき、冷凍サイクル内の自動機器やコンプレッサー
モーターへの影響もありません

5 チャージホース付き ※R410A 機器には、専用チャージ口(別売)が必要

SUPER SEALは、付属のチャージホースを含め、1回使いきりタイプ
シール剤が封入されている缶は、米国特許取得の冷凍空調仕様で
充填時に補修する装置の冷媒を使用します
(フタン、プロパン、その他の有害な噴射剤を含んでいません)

ADVANCED™ の使用量

型 式	9 4 7 KIT	9 4 4 KIT	9 4 8 KIT
装置の冷凍能力	5 K W未満	5 ~ 1 7 K W	1 7 K W ~
製品内容量	3 0 m l	5 9 m l	8 9 m l
使用量	1 缶	1 缶	1 缶 ~ ※

※ 2缶目の使用は、1缶目を充填して10~14日装置を運転させた後
装置内のオイル3.8 Lあたりに1缶の比率で、1缶ずつ充填します。
比率を超える充填は、行わないでください。

充填の際は、
必ず取扱説明書をご確認ください。

88KWを超える大型装置の場合
使用方法が異なりますので、
アメフレックまでお問い合わせください。

製品改良のため、仕様・外観を予告なく変更することがあります。

製造元 DiversiTech Corporation

輸入販売元 株式会社 アメフレック <http://www.amefrec.co.jp/>

本 社 兵庫県尼崎市水堂町2-40-10 〒661-0026
TEL 06-6438-8191 FAX 06-6438-8118

東京本社 埼玉県戸田市美女木東1-2-15 〒335-0032
TEL 048-423-1811 FAX 048-423-1812

エンジニアリング本部 埼玉県所沢市東所沢2-28-11 〒359-0021
関東事業部 TEL 04-2951-0050 FAX 04-2951-0051
関西事業部 TEL 06-6438-8125 FAX 06-6438-8112

CL-1705C

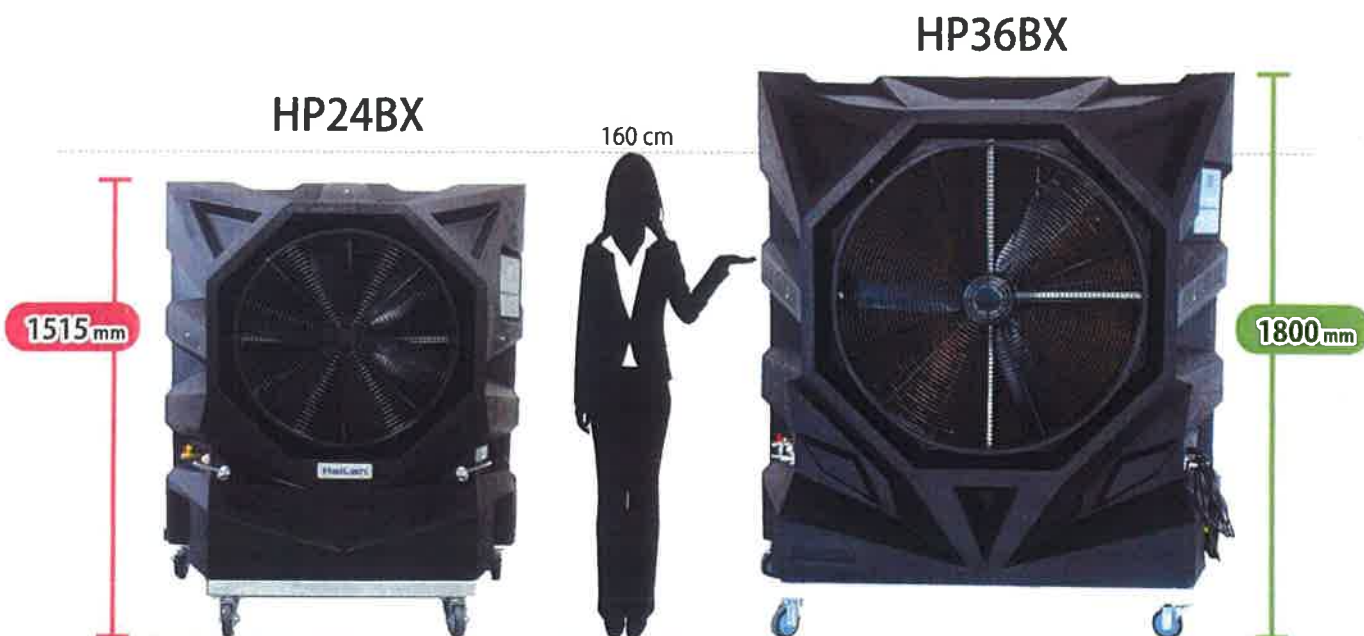
大風量でワイドスペースも快適に!

熱中症予防&節電 ローコストで作業環境を改善する

AmeFREC

ハイラン HaiLan 冷風機 大型・気化式

“水が蒸発するときに熱を奪う”という気化熱の原理を利用した
エコタイプの大型冷風機 HaiLan ハイラン



HaiLan 大型気化式冷風機の特長

1 大型ファンでパワフル送風【大風量】

冷たい空気を大型ファンで広範囲に送風

※ 風量調節：50%～100%

2 省エネ&エコ空調【節電・エコノミー】

消費電力は、水を循環させるポンプとファンを回すのみ
経済的で、ムリのない快適な節電を実現します

3 環境に優しい【エコロジー】

フロンガス不使用

圧縮機がないことで電気使用が減り、CO₂排出も抑制

4 排熱がなく、屋内にも設置可能

圧縮機を搭載していないので、排熱が発生しません
排熱のために設置できなかった屋内への設置も可能

※ 屋内でのご使用には、換気が必要です

5 からだに優しい“うるおい冷風”

水の気化熱という自然の力で空気を冷やすことで
冷えすぎず、人のからだに優しい冷風を送ります

水で湿ったパッドを通過した空気は潤いを含み、乾燥を防止

仕様

型 式	HP 2 4 B X	HP 3 6 B X
ファン径	6 3 0 mm (24インチ・6枚羽根)	9 0 0 mm (36インチ・3枚羽根)
風 量 ※1	9, 5 0 0 m³/h	1 9, 3 0 0 m³/h
有効貯水量	1 1 5 L	2 0 0 L
電 源	単相100V 50/60Hz 10A	単相100V 50/60Hz 15A
定格出力	ファンモーター 370W(6P) ポンプ 120W	ファンモーター 370W(8P) ポンプ 120W
外形寸法	W1280 x D650 x H1515 mm	W1600 x D780 x H1800 mm
製品質量	8 4 k g	1 0 5 k g

※1 風量は、50～100%で調節可能。 ※周囲環境により、冷却能力は変化します。(湿度の高い場所では能力が低下します。)

※付属品：給排水ホース（6mノニッブル・ワンタッチカブラ付）

アプリケーション例

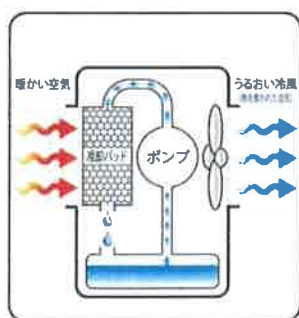
工場・倉庫・温室・畜舎・コンコース・競技場・野外イベント・屋外レストラン・学校行事・ショッピングセンター



気化式冷風機 HaiLan の設置について

気化式冷風機 HaiLan は、エアコンのような取付工事が不要で、移動も可能です。通気性があり、ユニット周辺に十分な空間がとれる水平な場所に設置してください。屋内で設置する場合、空気の流れを作るように排気換気扇と対向する位置に設置すると効果的です。

HaiLan 気化式冷風機 「うるおい冷風」のしくみ



液体の物質が気体になるとき、周囲から熱を吸収し蒸発します。(気化熱)
お風呂あがりに体がぬれたまましていると寒くなる経験や
暑い日に「打ち水」をすると涼しくなるのは、この原理のためです。

気化式冷風機 ハイランは、この水の気化熱、つまり水が蒸発するときに熱を奪うという性質を利用して「うるおい冷風」を送りだします。

夏の節電や熱中症対策の強い味方になります。

製品改良のため、仕様・外観を予告なく変更することがあります。

HP-1802F

製造元 Qingdao Yi Gao Air Conditioning Co.,Ltd.

輸入販売元 株式会社 アメフレック <http://www.amefrec.co.jp/>

本 社 兵庫県尼崎市水堂町2-40-10 〒661-0026
TEL 06-6438-8191 FAX 06-6438-8118

東京本社 埼玉県戸田市美女木東1-2-15 〒335-0032
TEL 048-423-1811 FAX 048-423-1812

エンジニアリング本部 埼玉県所沢市東所沢2-28-11 〒359-0021
関東事業部 TEL 04-2951-0050 FAX 04-2951-0051
関西事業部 TEL 06-6438-8125 FAX 06-6438-8112

【動画】
ハイラン 風力テスト



GUARD RAIL



90mm幅 対ハンドリフト用



90

150mm幅 対フォークリフト用



150



Guard Rail series

棚柱を守る	01 ラックガード RP	1~2
扉・出入口を守る	02 ガードポール GRD	1~2
壁を守る	03 ガードレール GR/GRIN	3~4
搬送リフトの衝撃を防ぐ	04 U型フェンス FE 05 ガードレール SM/LM	5~6 7~8
歩行者を守る	06 柵型ガード PED/HR 柵型PED用オプション	9~10 11~12
柱を守る	07 柱用ガード COPRO/TOWER	13~14

01

ラックガード
RP



02

ガードポール
GRD



棚柱を守る

ラックガード RP

RP600 ラックガード S / M / L

高さ 600mm



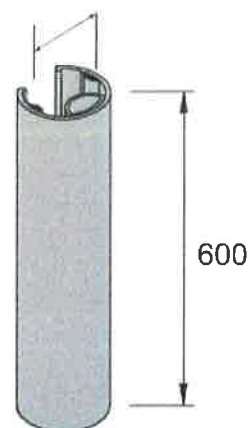
RPS600 柱幅 60 ~ 80 mm用
6 本入 / 箱

RPM600 柱幅 80 ~ 100 mm用
4 本入 / 箱

RPL600 柱幅 100 ~ 120 mm用
2 本入 / 箱

RP CLICK 取付工具 (350mm)

60-80
80-100
100-120



扉・出入口を守る

ガードポール GRD

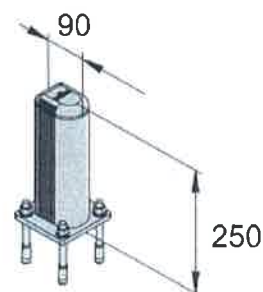
90 150

ガード厚 90mm

高さ 250mm



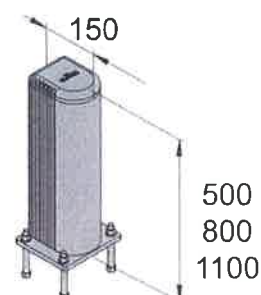
GRD 90 250



ガード厚 150mm

高さ 500 mm / 800mm / 1100mm

GRD 150 500
800
1100



03

ガードレール
GR/GRIN



1

標準型

ガード厚 90 / 150mm

高さ 140 / 200mm

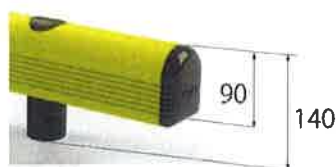
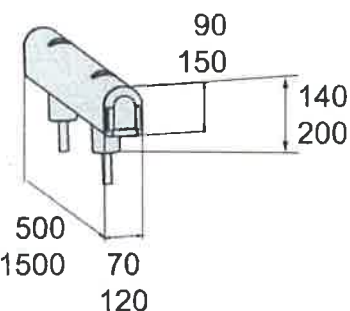
90

150

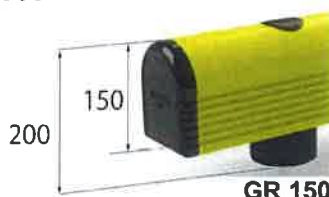
1 バertype

長さ 500 / 750 / 1000 / 1500 mm
2000 / 3000 / 4000 mm

GR 90 500	GR 150 500
750	750
1000	1000
1500	1500

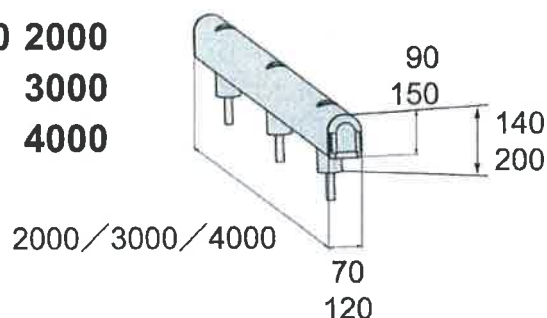


GR 90



GR 150

GR 90 2000	GR 150 2000
3000	3000
4000	4000



2

連結型

ガード厚 90 / 150mm

高さ 140 / 200mm

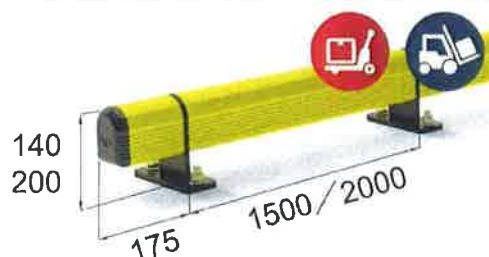
90

150

1 バertype

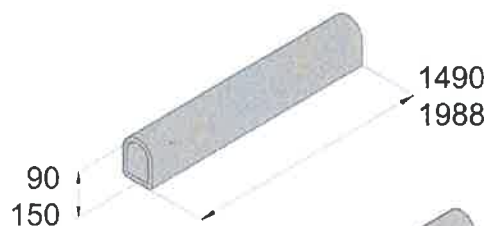
レール

GRIN 90 1500
GRIN 150 2000



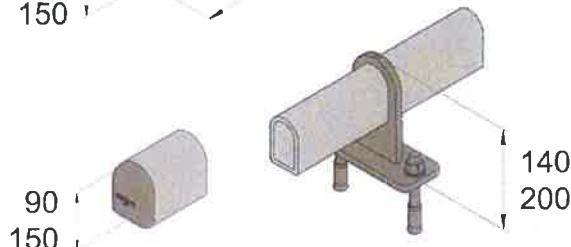
連結部

GRINCO 90
GRINCO 150



エンド

GRINT 90
GRINT 150



04

U型フェンス
FE



1

U型

90

150



ガード厚 90mm

高さ 350mm 幅 1100 / 2400mm

FE 90 1100×350

FE 90 2400×350

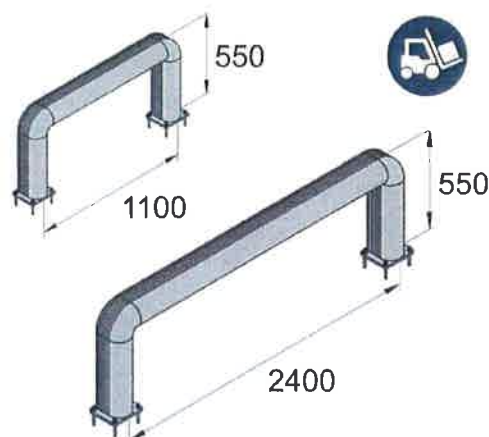


ガード厚 150mm

高さ 550mm 幅 1100 / 2400mm

FE 150 1100×550

FE 150 2400×550



2

U型 下棧付

150

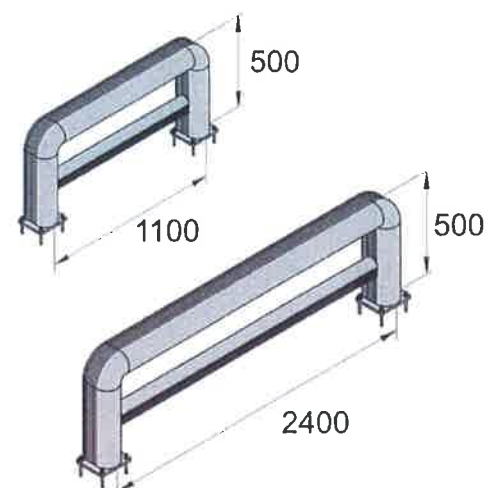


ガード厚 150mm

高さ 500mm 幅 1100 / 2400mm

FE 150 REF 1100×500

FE 150 REF 2400×500



05

ガードレール
SM/LM



1

SM

90



2バータイプ

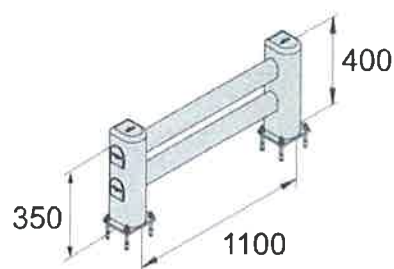


標準型 ガード厚 90mm

高さ 350mm

支柱間隔 1100 mm
支柱高 400 mm

SM 1100×400



連結型 ガード厚 90mm

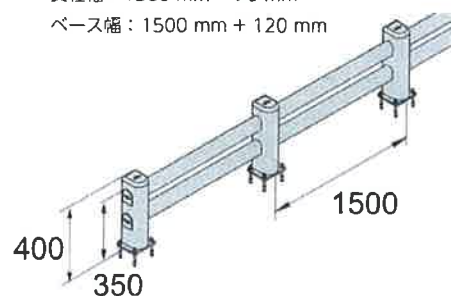
高さ 350mm

支柱間隔 1500 mmピッチ
支柱高 400 mm

SM 1500×400 MODULAR



支柱幅: 1500 mm + 70 mm
ベース幅: 1500 mm + 120 mm



2

LM

150



2バータイプ



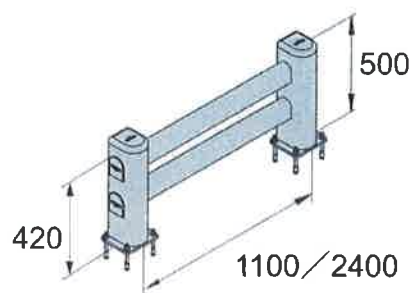
標準型 ガード厚 150mm

高さ 420mm

支柱間隔 1100 / 2400 mm
支柱高 500 mm

LM 1100×500

LM 2400×500



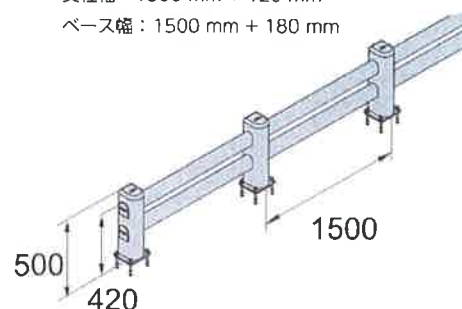
連結型 ガード厚 150mm

高さ 420mm

支柱間隔 1500 mmピッチ
支柱高 500 mm

LM 1500×500 MODULAR

支柱幅: 1500 mm + 120 mm
ベース幅: 1500 mm + 180 mm



06

柵型ガード
PED/HR



1 柵型 PED

90 150

3 バータイプ



連結型 ガード厚 90mm

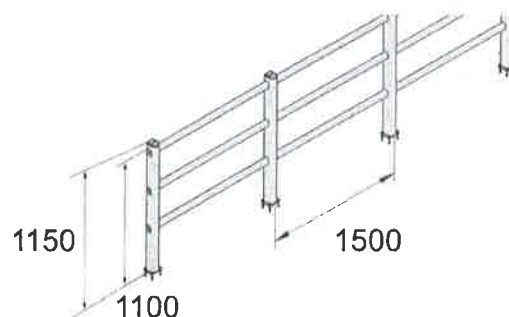
高さ 1100mm

支柱間隔 1500 mmピッチ
支柱高 1150 mm

支柱幅 1500 mm + 70 mm
ベース幅 1500 mm + 120 mm



**PED 90 1500×1150
MODULAR**



連結型 ガード厚 150mm

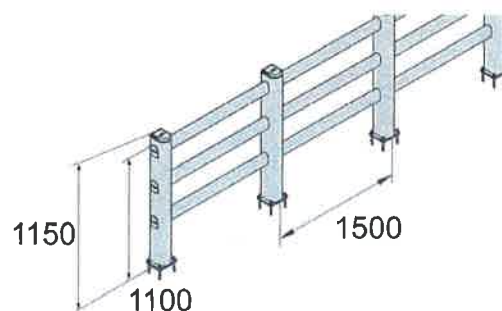
高さ 1100mm

支柱間隔 1500 mmピッチ
支柱高 1150 mm

支柱幅 1500 mm + 120 mm
ベース幅 1500 mm + 180 mm



**PED 150 1500×1150
MODULAR**

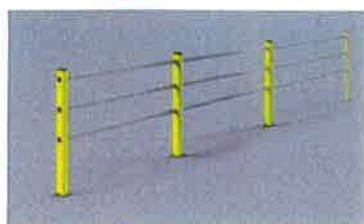


2 柵型 HR

90



3 バータイプ



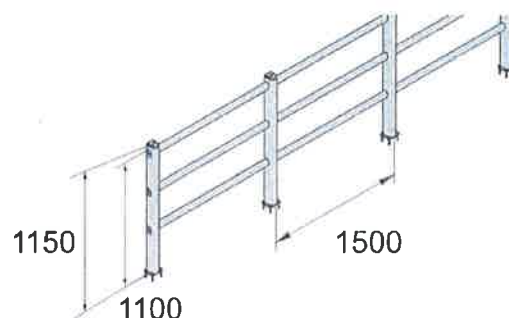
連結型 ガード厚 90mm

高さ 1100mm

支柱間隔 1500 mmピッチ
支柱高 1150 mm

支柱幅 1500 mm + 70 mm
ベース幅 1500 mm + 120 mm
レール 40mm 角・グレー

**HR 90 1500×1150
MODULAR**



06

柵型オプション
PED Option



1 コーナー柱

150



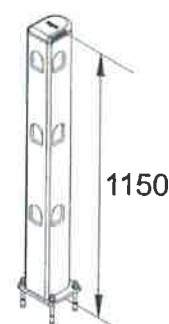
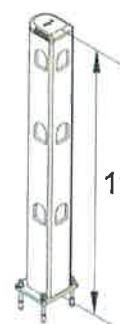
ガード厚 150mm用 コーナー柱 (右・左) 高さ 1150mm

ANG PED 150 DX (右)

ANG PED 150 SX (左)

SX (左)

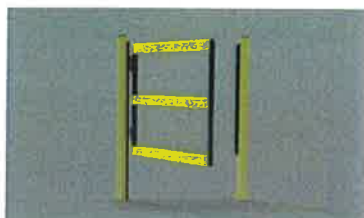
DX (右)



2 扉 片開き

90

150



ガード厚 90 / 150mm用 扉 幅 600 / 800 / 1000mm

DP 90 600

800

1000

DP 150 600

800

1000



(DP90)



(DP150)



600 / 800 / 1000

3 柵型 補強仕様

90

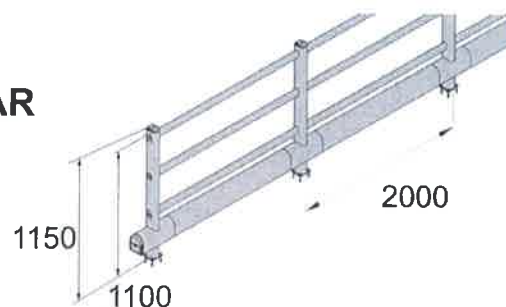


ガード厚 90mm (補強棧付 PED90) 高さ 1100mm

支柱間隔 2000 mmピッチ

支柱高 1150 mm

PED 90 REF MODULAR



07

柱用ガード COPRO/TOWER



1

標準型

90

150

1バータイプ

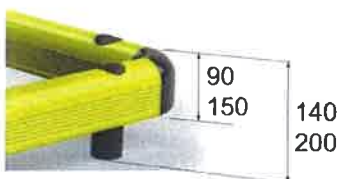
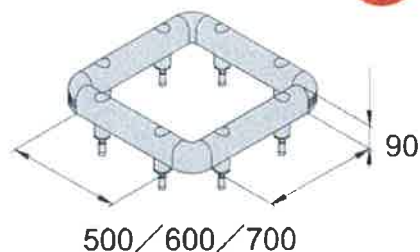
ガード厚 90mm 柱用ガード

高さ 140mm

レール幅 500 / 600 / 700 mm



COPRO 90 500×500
600×600
700×700



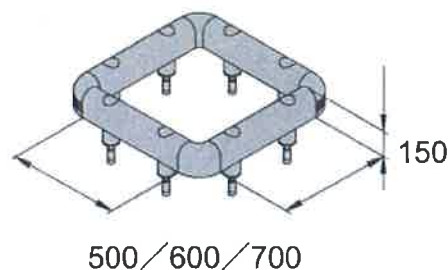
ガード厚 150mm 柱用ガード

高さ 200mm

レール幅 500 / 600 / 700 mm



COPRO 150 500×500
600×600
700×700



2

タワー型

150



3バータイプ

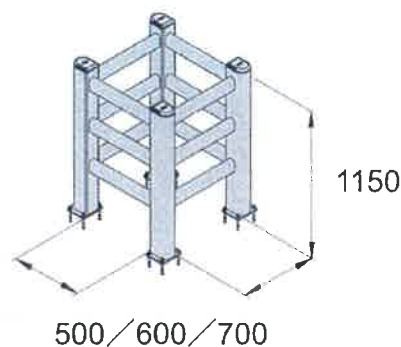
ガード厚 150mm タワーガード

高さ 1100mm

レール幅 500 / 600 / 700 mm
支柱高 1150 mm



TOWER 500×500
600×600
700×700





振り子型試験機を使った 耐衝撃性テスト



DIN EN 15512:2010-09



DGUV Regel 108-007



AFNORNP P98-310

ガードレールシリーズの耐衝撃性テストについては
こちらより動画でご覧いただけます。

【動画】 ガードレール 耐衝撃試験



※ 寸法や付属品など仕様の詳細につきましては、承認図にてご確認をお願いします。

製品改良のため、仕様・外観を予告なく変更することがあります。

製造元 **mpm** M.P.M. Srl
PLASTIC PROFILES

輸入販売元 **株式会社 アメフレック** <http://www.amefrec.co.jp/>

本 社 兵庫県尼崎市水堂町2-40-10 〒661-0026
TEL 06-6438-8191 FAX 06-6438-8118

東京本社 埼玉県戸田市美女木東1-2-15 〒335-0032
TEL 048-423-1811 FAX 048-423-1812

エンジニアリング本部 埼玉県所沢市東所沢2-28-11 〒359-0021
関東事業部 TEL 04-2951-0050 FAX 04-2951-0051
関西事業部 TEL 06-6438-8125 FAX 06-6438-8112

MPMGR-1802D