



別販部品シリーズ 2018/2

パンカールーバー

誘引パンカー
&
結露防止パンカー



木村工機株式会社

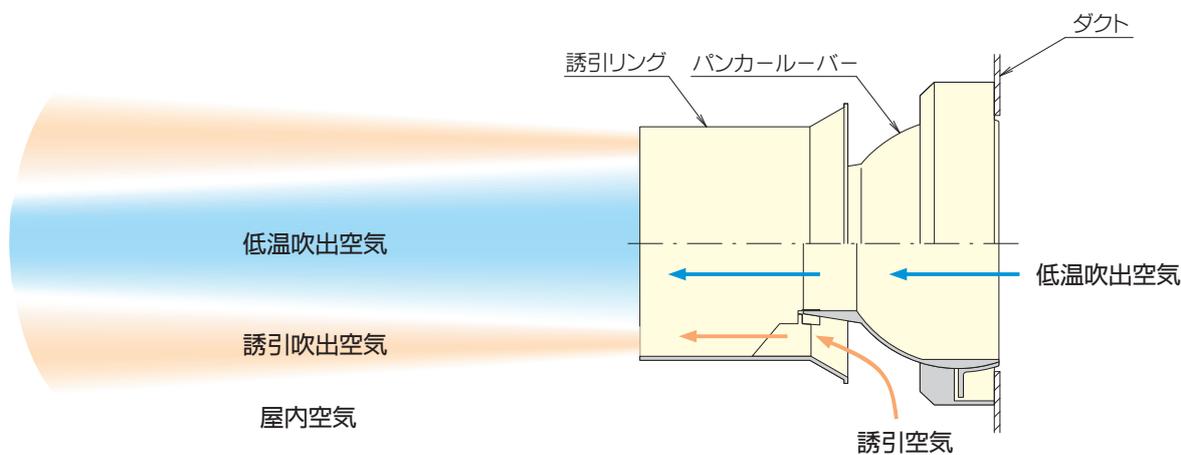
誘引再熱

誘引パンカー

結露防止

- (1) 誘引リングによって吹出風量を約20%増やすことができ、冷房時低温吹出空気を誘引空気⁽²⁾で再熱し、爽やかなドライエアーで快適環境をつくれます。
- (2) **低温送風対応の結露防止設計**で、水滴落下の心配がなく安心してご使用いただけます。
- (3) パンカールーバーは、発泡成形品に樹脂コーティングしてあり、軽量で耐久性に優れています。
- (4) 誘引リングはメンテナンスのために取外しでき、落下防止ワイヤ付きで安全です。

用途：特に除湿が必要な大空間などのダクト吹出用に最適です。

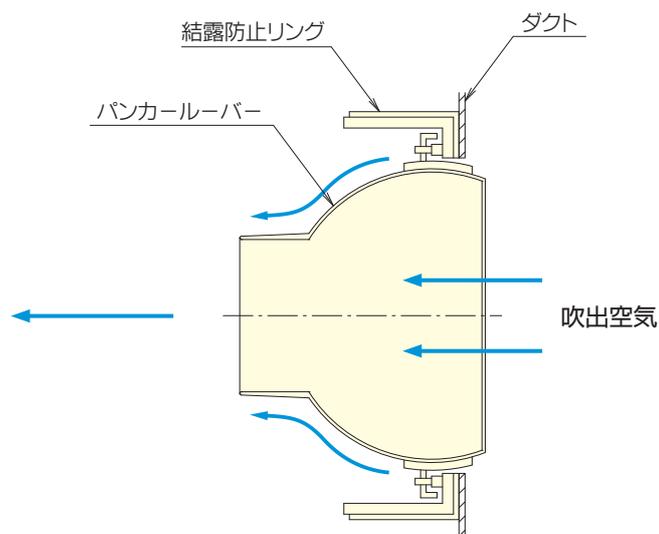


室内空気と低温吹出空気の混合を抑えながらできるだけ遠方まで冷気の到達を図ります。
また、低温送風による送風動力削減で省エネとなります。

結露防止パンカー

- (1) ダクトなどにも取付けが容易で、メンテナンスが不要です。
- (2) **結露防止設計**で水滴落下の心配がなく、開放型工場でも安心してご使用いただけます。

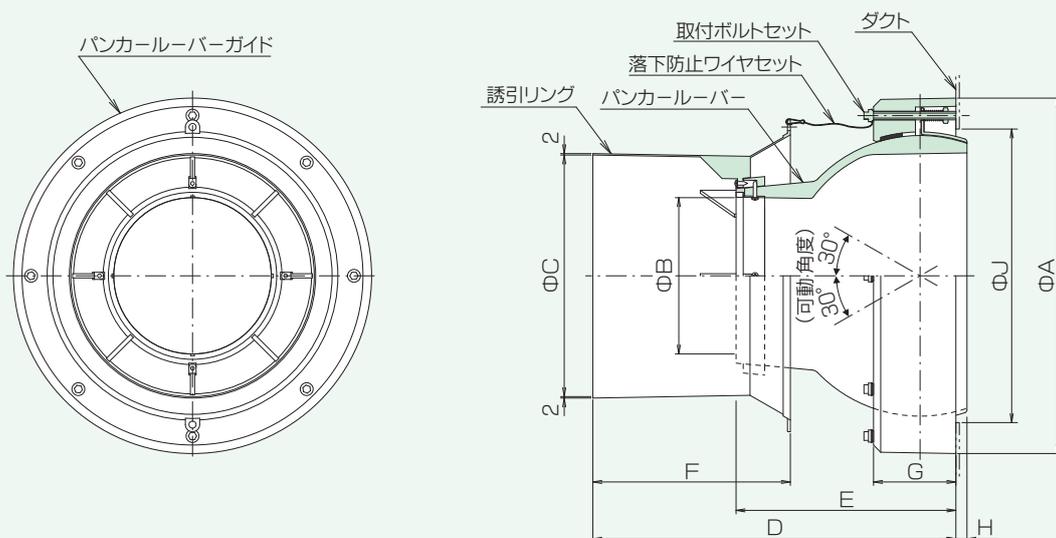
用途：工場や体育館などのダクト吹出用に最適です。



結露防止リングからパンカールーバーの周囲にダクト内の空気を僅かに吹き出し、結露を防ぎます。

誘引パンカー（低温送風対応）

■寸法表 (mm)



型番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	質量(kg)
KP-14	390	180	300	420	240	256	86	10.5	322	1.8
KP-16	500	220	340	507	307	276	115	15.5	428	2.9

■性能表

型番		KP-14					KP-16					
吹出風量	m ³ /h	600	800	1000	1200	1400	1000	1200	1400	1600	1800	2000
誘引混合風量(約)	m ³ /h	720	960	1200	1440	1680	1200	1440	1680	1920	2160	2400
吹出風速	m/s	6.5	8.7	10.9	13.1	15.3	7.3	8.8	10.2	11.7	13.2	14.6
静圧	Pa	30.3	50.5	79.4	120.8	186.0	36.3	50.9	69.3	92.3	122.1	162.5
推奨給気入口温度	冷房	13℃～16℃										
	暖房	40℃～42℃										
誘引混合温度	冷房	16℃～19℃										
	暖房	36℃～38℃										
使用温度範囲	℃	0℃～50℃(屋内環境)										

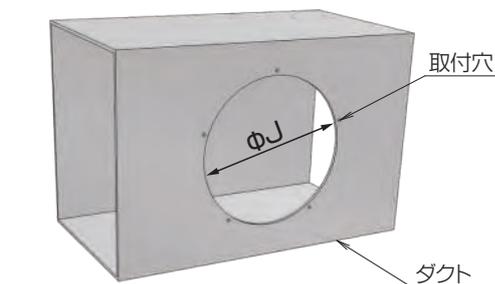
※ パンカー周囲温度 冷房時 30℃、暖房時18℃のときを示す。

※ 冷房時、13℃低温送風で取付個数が少なく省コスト、送風動力が削減でき省エネとなります。

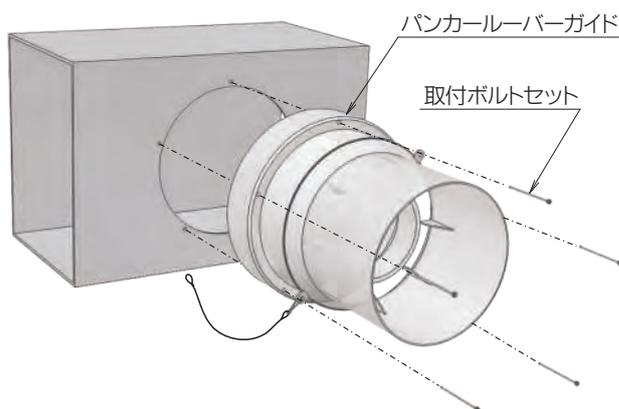
※ 通常の使用条件では結露はありませんが、特別な条件で結露が生じた時は吹出温度を若干上昇させてください。

※ 吹出風量および吹出風速は誘引混合前の風量を示します。

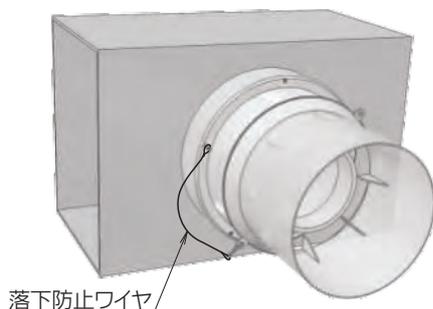
■取付方法



1. ダクトにφJ寸法にて穴を開けます。ダクト内径はJ寸法を守り、その外側にφJ+20にて取付穴を開けます。



2. 付属の専用取付ボルトセットにてパンカーローバーガイドから固定します。



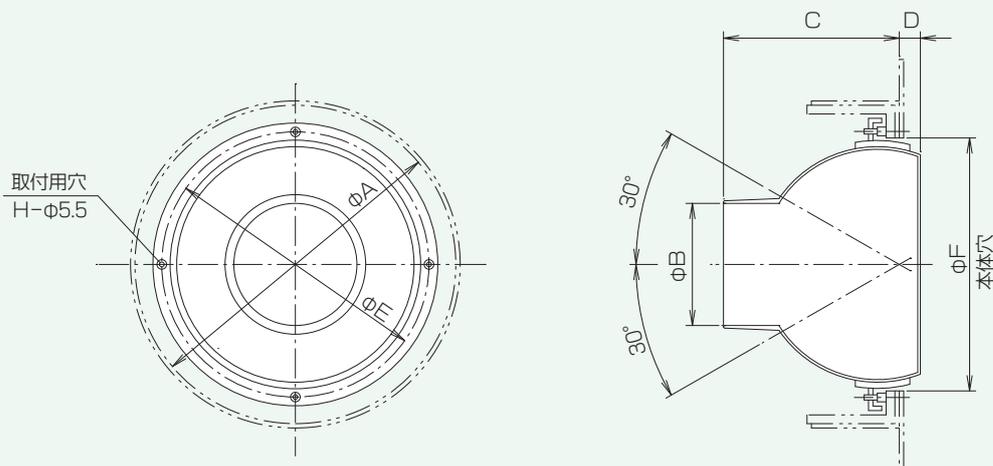
3. 最後に落下防止ワイヤを取付ボルトの1点に固定します。

※ 詳細は納入仕様書にてご確認ください。

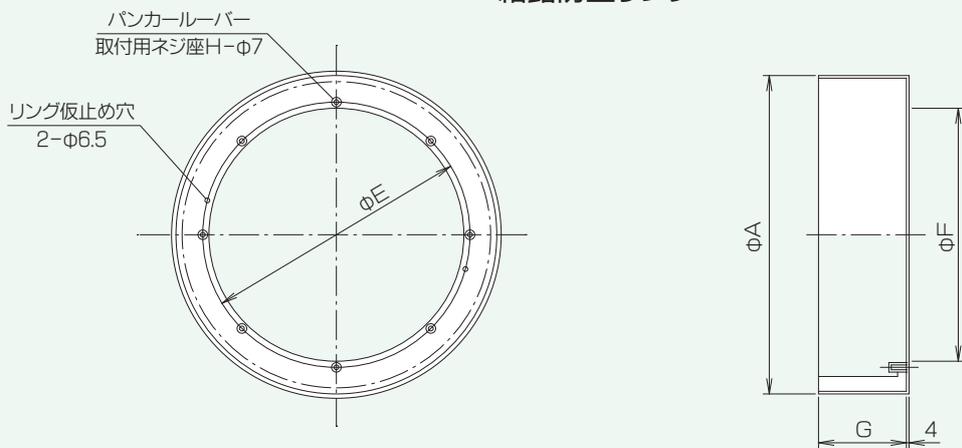
結露防止パンカー

■寸法表 (mm)

パンカールーバー



結露防止リング



型番	A	B	C	D	E	F	G	H	質量(kg)
K-12 (φ300)	395	165	230	6	342	327	86	5	2.4
K-14 (φ350)	"	190	"	"	"	"	"	"	2.5
K-16 (φ400)	510	230	310	"	451	433	"	8	3.9

■性能表

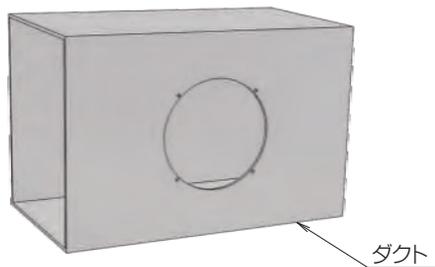
型番		K-12				K-14				K-16						
吹出風量	m ³ /h	400	600	800	1000	600	800	1000	1200	1400	1000	1200	1400	1600	1800	2000
吹出風速	m/s	4.7	7.0	9.4	11.7	5.3	7.1	8.8	10.6	12.3	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
静圧	Pa	31.4	43.8	67.8	102.3	33.3	44.1	61.4	84.4	114.6	36.8	45.5	57.1	71.2	88.1	108.6
推奨給気温度	冷房	15℃～20℃														
	暖房	35℃～40℃														
使用温度範囲	℃	0℃～50℃(屋内環境)														

※ ダクト内の風を僅かにパンカーラーバー周囲に吹出し結露を防ぎます。

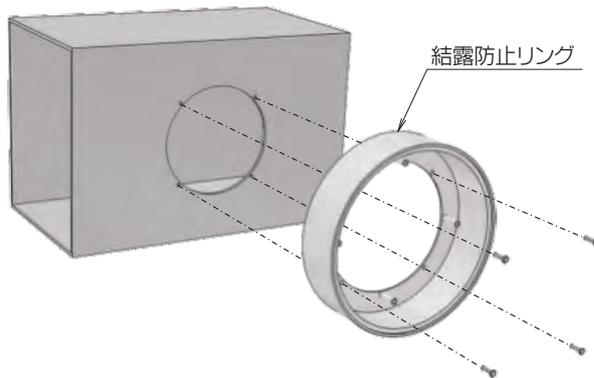
※ 通常の使用条件では結露はありませんが、特別な条件で結露が生じた時は吹出温度を若干上昇させてください。

※ 吹出風量および吹出風速はパンカーラーバー周囲に吹出した風量を除いたときを示します。

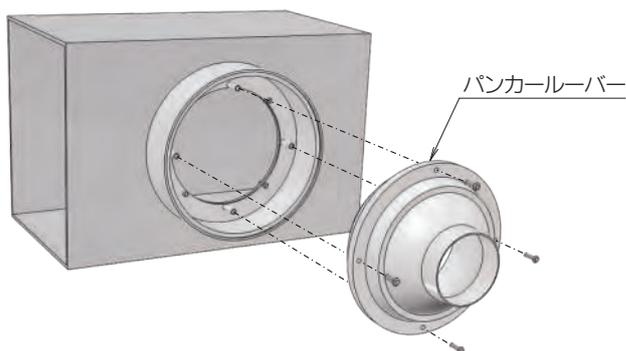
■取付方法



1. ダクトに結露防止リングに合わせた穴を開けます。
このときダクト内径は結露防止リングのφF寸法より小さくならないようにしてください。



2. ダクトに結露防止リングをはめ込み固定します。

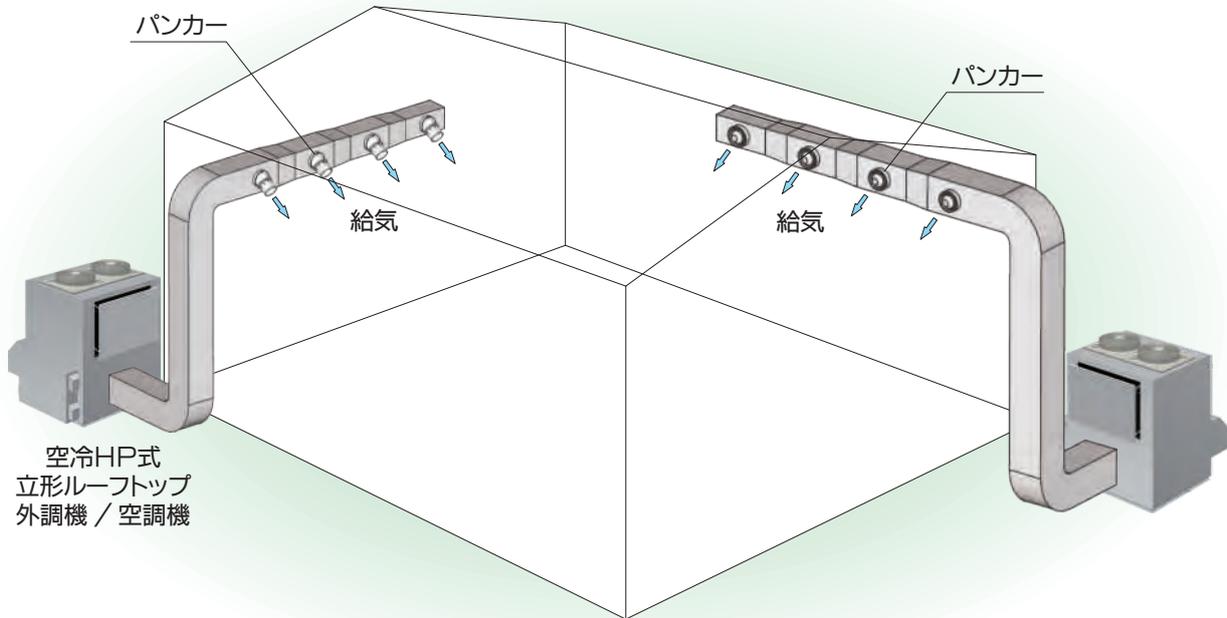


3. 結露防止リングにパンカーラーバーを取付けます。

※ 詳細は納入仕様書にてご確認ください。

■使用例

外調機/空調機を屋外設置、ダクトにパンカーを任意に配置、外気冷房が可能です



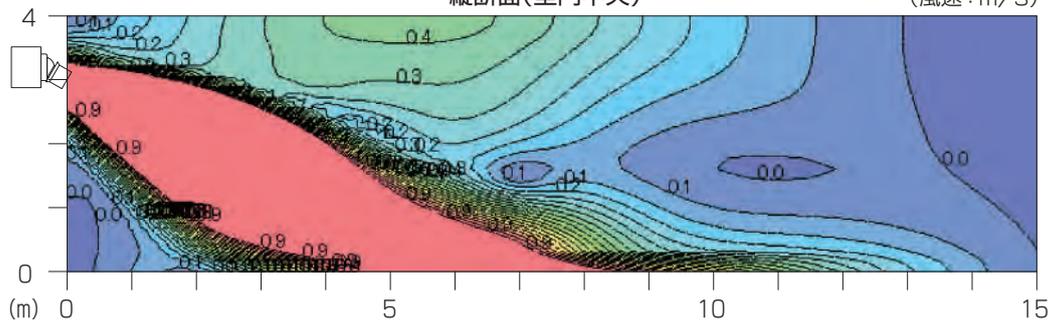
■誘引パンカー 気流シミュレーション

設定条件：誘引パンカー KP-14型、風量 $1145\text{m}^3/\text{h}$ 、誘引混合吹出温度 17°C 、室内温度 30°C

【冷房時 気流分布】

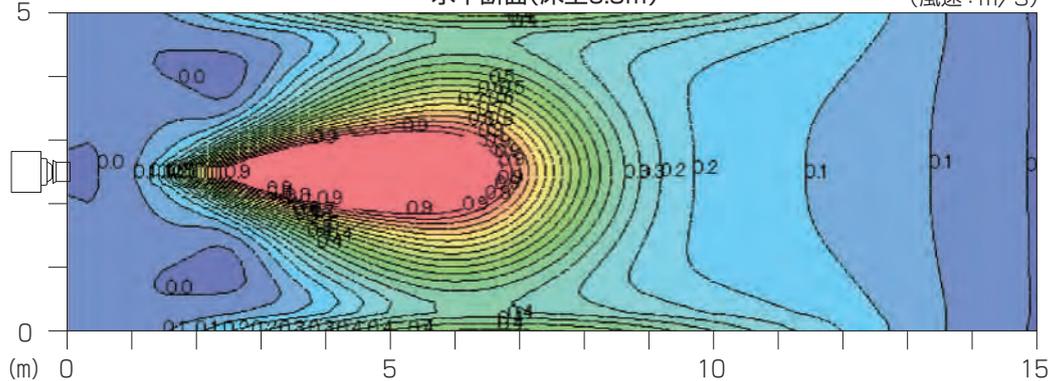
縦断面(室内中央)

(風速: m/s)



水平断面(床上0.5m)

(風速: m/s)



ゾーン空調・産業用外気処理に最適

空冷HP式 立形ルーフトップ 外調機 & 空調機

設置場所を取らない立形
2ウェイ回路で省エネ!



- (1) 一体形で冷媒配管工事が不要、工事が簡単です
- (2) 冷暖房、外気冷房を自動で運転します
- (3) 低負荷時対応で消費電力の削減とCOPの向上を実現します
- (4) 給気風量を制御し給排気バランス、陽圧化を保ちます
- (5) 耐久性に考慮した着霜抑制板付でデフロストを軽減します
- (6) 防雪フードなどの各種付帯部品も取揃えています。



※ 詳細は別冊カタログをご参照ください。

■設置例





製品の保証サービスについて

当社は製品の開発、向上に努め十分にご満足いただけるよう努力をしております。当社より納入いたします製品はすべて当社検査規格に合格したものです。万一当社の責に基づく故障が生じたときは、次のとおり保証サービスをいたします。

1. 正常な取り扱いにおいて、当社製造上の責任により故障を生じたときは、納入日より満一カ年無償にて修理または部品等の取替えをいたします。
2. 故障の原因が、製品の保管、移動、施工および使用の誤り等に起因するとき、または当社に申し出なく補修されたものについては、無償補修の責任を負いません。
3. 天災、火災、盗難等不測の事故および当社製作品以外のご支給品、ご指定品による故障や瑕疵については責任範囲外とさせていただきます。
4. 輸送途中の事故あるときは、貴方着荷後直ちにその旨をご通知ください。さっそく、事情の調査、現品検査をした後、状況により手直または良品との交換補充をいたします。
この場合、製品の移動または施工後にご通知いただきますと、事情の判明に困難を生じますので、必ず着荷姿のまま、保管の上ご通知ください。



木村工機株式会社

本社	〒540-0005 大阪市中央区上町A番23号	TEL(050)3733-9400(代) FAX(06)6764-6163
東京営業本部	〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号(新大手町ビル)	TEL(050)3784-2633(代) FAX(03)3275-3207
大阪営業本部	〒542-0062 大阪市中央区上本町西5丁目3番5号(上六Fビル)	TEL(050)3733-9401(代) FAX(06)6764-6033
名古屋営業本部	〒450-6427 名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビルヂング)	TEL(050)3784-2630(代) FAX(052)562-5011
仙台支店	〒980-0021 仙台市青葉区中央3丁目2番1号(青葉通プラザ)	TEL(050)3784-2626(代) FAX(022)261-1563
福岡支店	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目4番1号(博多駅前第一生命ビル)	TEL(050)3784-2620(代) FAX(092)474-0595
札幌営業所	〒060-0041 札幌市中央区大通東2丁目3番地(第36桂和ビル)	TEL(050)3648-2291(代) FAX(011)207-3555
金沢営業所	〒920-0031 金沢市広岡1丁目1番35号(金沢第2ビル)	TEL(050)3648-5695(代) FAX(076)233-5233
広島営業所	〒732-0827 広島市南区稲荷町4番1号(広島稲荷町NKビル)	TEL(050)3648-9929(代) FAX(082)262-5178
空調設備事業部	〒540-0005 大阪市中央区上町A番23号	TEL(050)3733-9099(代) FAX(06)6764-0404
販促センター	〒140-0001 東京都品川区北品川1丁目8番12号(アールビル)	TEL(050)3531-5711(代) FAX(03)3474-4353
八尾製作所	〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺2丁目2番7号	TEL(050)3733-9120(代) FAX(072)922-5691
河芸製作所	〒510-0303 三重県津市河芸町東千里991番地	TEL(050)3784-1930(代) FAX(059)245-6451

www.kimukoh.co.jp

本カタログは製品改良のために変更することがありますのでご了承ください。
2018年2月初版発行 (C) 2018 KIMURA KOHKI Co.,Ltd. 禁転載

2018/2 PKL