

積載量確保 作業性 安全性

すべてを
高次元で実現!

床下格納式
パワーゲートCG1000シリーズ



- 本カタログ掲載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 掲載の写真にはオプション仕様を装備している場合があります。
- 本製品には、製品情報を記録・蓄積するシステムが導入されています。詳細につきましては弊社ホームページの該当情報にてご確認ください。
- 製品カラーは撮影条件及び印刷インキの都合上、実際の色とは多少異なって見える場合があります。
- ご使用にあたっては、添付の取扱説明書をよくお読みの上、ご使用ください。
- 社名・商品名・ロゴ等は各社の商標、または登録商標です。
- このカタログは、2021年4月印刷のものです。



カドミウム・鉛・水銀及び六価クロムの削減を実現した製品です。

写真にはオプション仕様を含みます。
 写真撮影用特別色や合成処理があります。

2021年9月適用の突入防止装置規制に対応しています。



インターネットホームページもご利用いただけます。www.kyokuto.com

極東開発工業株式会社

本社 兵庫県西宮市甲子園口6-1-45 〒663-8545 TEL(0798)66-1000
 東京本部 東京都品川区東品川3-15-10 〒140-0002 TEL(03)5781-9821

北海道支店 TEL(011)251-5701	埼玉営業所 TEL(048)668-7712	兵庫営業所 TEL(0798)66-1011
札幌営業所 TEL(011)251-5701	茨城営業所 TEL(029)227-5162	京都営業所 TEL(075)662-1077
帯広営業所 TEL(0155)21-4373	高崎営業所 TEL(027)327-3785	中国支店 TEL(082)232-8358
東北支店 TEL(022)236-6692	新潟営業所 TEL(025)244-9161	広島営業所 TEL(082)232-8358
仙台営業所 TEL(022)236-6692	長野営業所 TEL(0263)35-0073	岡山営業所 TEL(086)232-7781
盛岡営業所 TEL(019)656-4300	中部支店 TEL(0568)71-2231	山陰営業所 TEL(0852)53-0600
青森営業所 TEL(017)722-0745	名古屋営業所 TEL(0568)71-2231	四国営業所 TEL(087)815-0450
福島営業所 TEL(024)962-7222	岐阜営業所 TEL(0568)71-2231	松山営業所 TEL(089)913-8860
首都圏支店 TEL(03)5781-9825	静岡営業所 TEL(054)267-4100	九州支店 TEL(092)471-1001
東京営業所 TEL(03)5781-9825	北陸営業所 TEL(076)263-6691	福岡営業所 TEL(092)471-1001
多摩営業所 TEL(042)582-6150	富山営業所 TEL(076)443-6177	熊本営業所 TEL(096)387-7255
神奈川営業所 TEL(046)263-7000	三重営業所 TEL(059)384-3117	南九州営業所 TEL(099)253-5768
千葉営業所 TEL(043)234-3721	関西支店 TEL(0798)66-1011	沖縄営業所 TEL(098)879-6611
北関東支店 TEL(048)668-7712	大阪営業所 TEL(0798)66-1011	

さらに進化したパワーゲート[®] CG1000シリーズの特長

全面的な改良によりさらに進化したパワーゲートCG1000シリーズ。軽量化をはじめ、さらに作業性・操作性が向上しました。

キット重量の軽量化で積載量の確保

構造の見直しと高張力鋼板の採用により、剛性を確保しながら、当社従来機種に比べ、キット重量の軽量化^{*}を実現し、積載量のさらなる確保を可能としました。

軽量化のポイント

- **プラットホーム** プラットホームスチフナの構造を見直しました。
- **リフトメカニズム** 荷重の伝達方法の見直しと、高張力鋼板を採用し、無駄のない構造にしました。
- **パワーユニット** 樹脂製オイルタンクの採用や構造を見直し、軽量化しました。

軽量化



掲載写真は、CG1000DMです。

^{*}機種により異なります。

業界トップ^{*}の有効長で作業効率向上

プラットホームの構造を変更することで、業界トップ^{*}のプラットホーム有効長を実現。作業効率向上に貢献します。

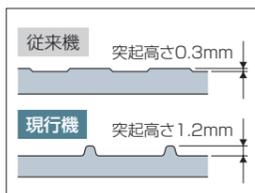


業界トップ^{*}の
プラットホーム
有効長

^{*}2021年3月29日時点。
CG1000TM、TLを除く、
CGシリーズ同等機種において。

プラットホームの滑り止め性能向上

滑り止め形状を改良し、当社従来機種に比べ、約20~50%^{*}の滑り止め性能の向上を実現。台車や積荷の滑りや、プラットホーム上での作業中のスリップを防止し、安全性を向上させました。



^{*}当社測定基準による。



滑り止め性能
約20~50%^{*}
アップ

パワーユニットの防錆性・サービス性向上

ユニットの構造および各部材質をステンレスに変更し、防錆性が向上。点滅によって機器の状態を知らせるエラーランプを搭載し、サービス性の向上を実現しています。また、早朝や夜間、住宅地などでの作業に最適な業界トップクラスの静音パワーユニットを採用しています。

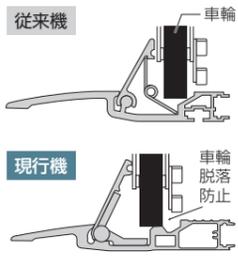
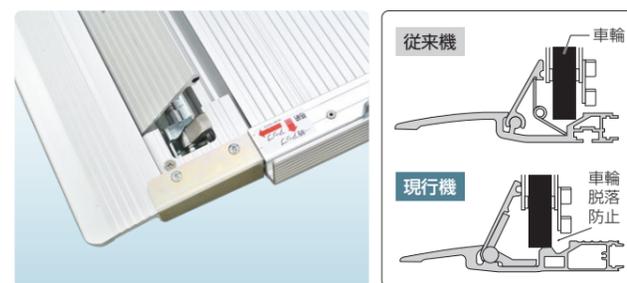


業界トップクラス
静音パワーユニット



カート台車の脱輪防止

「一時アップモード」や「常時アップモード」などの、機能性はそのままだに、キャスターストップの構造を改良し、台車の脱輪を防止するとともに、操作レバーの構造を変更し、操作時の足との接触部分を大きくすることで、操作性を向上させました。



IoTシステム「K-DaSS[®]」に対応

万一のトラブル時にパワーゲートの状態がその場で確認でき、対応迅速化に貢献する極東開発工業のIoTシステム「K-DaSS[®]」に対応しています。



K-DaSS[®]

^{*}詳しくはK-DaSS[®]カタログ(No.1564)をご参照ください。

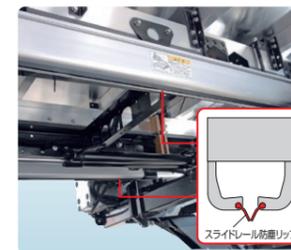
固定式スイッチ

コンパクトで操作性に優れた固定式スイッチを採用し、艀装品取り付けスペース確保にも貢献しています。



アルミ製スライドレール & 防塵リップ

レール内への異物の侵入防止や、錆びや汚れに強いアルミ製のスライドレールにより、スムーズなプラットホームの出し入れが可能です。



トーションバー

開閉補助装置にトーションバーを採用。プラットホームの開閉時の操作性と、よりスマートな外観を両立しています。



スライドレール グリスニップル

スライドレールにグリスニップルを装備。グリスガンでの給脂が可能になり、高いメンテナンス性を確保しています。



コンタクトボックス

パワーゲート作動時のみ電源が入り、作動させない時は一切の電源をカットすることで、漏電を防止し安全性に配慮。またバッテリーへの負担も軽減します。



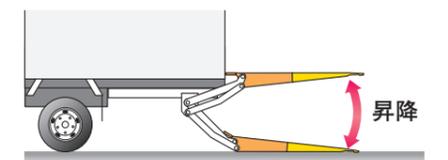
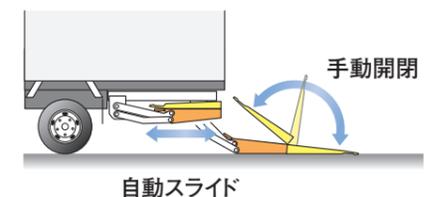
用途に合わせた 2 Type

2枚折れ

CG1000DS
CG1000DM
CG1000DL



ワンアクションでプラットホームの開閉ができる

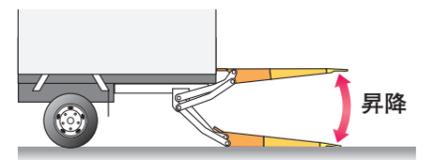
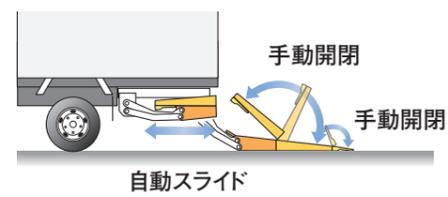


3枚折れ

CG1000TS
CG1000TM
CG1000TL



適応リヤオーバーハングが小さく、艀装部品取付スペースも広くとれる



CG1000シリーズ 充実のラインナップ

適応車格：GVW5t～8t未滿クラス

CG1000DS

架装対象車両 ●ボデーデッキ地上高 850～1,150mm
●リヤオーバーハング 1,940～1,990mm以上

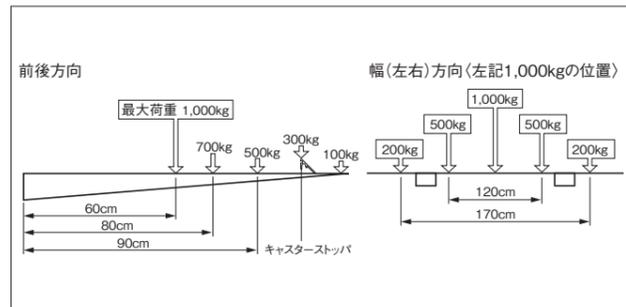
GVW5tクラスの車両に取付けられる、作業効率の良い2枚折れタイプ。



※大型後部反射器取付はオプションです。

呼称		CG1000DS	
架装形式		タイプM	タイプL
適用車		GVW5t～8t未滿クラス	
シャシフレーム幅 (mm)	リヤオーバーハング (mm)	700～750	1,940以上
	リヤオーバーハング (mm)	1,940以上	1,990以上
ボデーデッキ地上高 (mm)		850～1,150	
最大許容リフト荷重 (kg)		1,000	
昇降時間	上昇 (秒)	7～14 (最大リフト荷重時)	
	下降 (秒)	7～14 (自動速度コントロール付)	
スライド時間	引き出し (秒)	4～10	
	格納 (秒)	4～8	
パワーユニット		静音型 40dB以下 (パワーユニット本体より6.5mの位置)	
スイッチ	標準	吊下げ式固定スイッチ	
オプション		庫内リモコン(3mコード付) パルコンIV	
電源		DC24V	
プラットフォーム	長さ (mm)	1,170	1,290
	有効長 (mm)	1,020 (ボトムストップ取付時 890)	1,140 (ボトムストップ取付時 1,010)
	乗込角度 (°)	約9	約8
	幅 (mm)	1,700・1,800・1,900・2,000	
	材質	アルミブロック	
	キャストストップ	スプリング飛出し式、左右分割式 (左右独立作動)	
キット重量 (kg)	約350	約370	

プラットフォーム



適応車格：GVW8t～25tクラス(11t以上は低床車)

CG1000DM

架装対象車両 ●ボデーデッキ地上高 1,000～1,250mm
●リヤオーバーハング 2,350mm以上

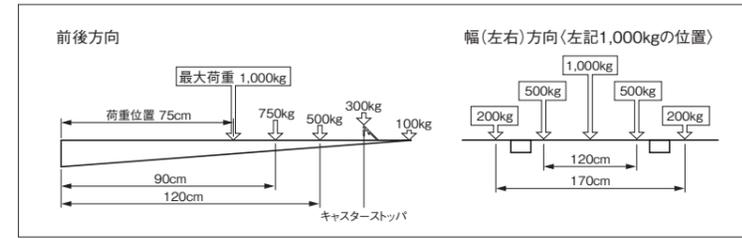
ロングボデー車に取付けられる、作業効率の良い2枚折れタイプ。



※大型後部反射器取付はオプションです。

呼称		CG1000DM	
架装形式		CG1002M-B3MRA2	
適用車		GVW8t～25tクラス (11t以上は低床車)	
シャシフレーム幅 (mm)	リヤオーバーハング (mm)	750～820～870	2,350
	リヤオーバーハング (mm)	750～820～870	2,350
ボデーデッキ地上高 (mm)		1,000～1,250	
最大許容リフト荷重 (kg)		1,000	
昇降時間	上昇 (秒)	8～15(最大リフト荷重時)	
	下降 (秒)	8～15(自動速度コントロール付)	
スライド時間	引き出し (秒)	7～14	
	格納 (秒)	6～13	
パワーユニット		静音型 40dB以下 (パワーユニット本体より6.5mの位置)	
スイッチ	標準	吊下げ式固定スイッチ	
オプション		庫内リモコン(3mコード付) パルコンIV	
電源		DC24V	
プラットフォーム	長さ (mm)	1,570	
	有効長 (mm)	1,420 (ボトムストップ取付時 1,290)	
	乗込角度 (°)	約6.5	
	幅 (mm)	2,000・2,100・2,200・2,300・2,400	
	材質	アルミブロック	
	キャストストップ	スプリング飛出し式、左右分割式 (左右独立作動)	
キット重量 (kg)	約410		

プラットフォーム



CG1000TS

架装対象車両 ●ボデーデッキ地上高 810～1,150mm
●リヤオーバーハング 1,640～1,770mm以上

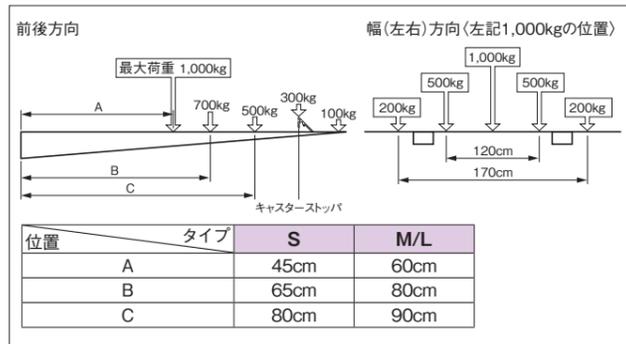
GVW5tクラスの車両に取付けられる、3枚折れコンパクトタイプ。



※大型後部反射器取付はオプションです。

呼称		CG1000TS		
架装形式		タイプS	タイプM	タイプL
適用車		GVW5t～8t未滿クラス		
シャシフレーム幅 (mm)	リヤオーバーハング (mm)	1,640以上	1,750以上	1,770以上
	リヤオーバーハング (mm)	1,640以上	1,750以上	1,770以上
ボデーデッキ地上高 (mm)		810～950		
最大許容リフト荷重 (kg)		1,000		
昇降時間	上昇 (秒)	5～12 (最大リフト荷重時)	7～14 (最大リフト荷重時)	
	下降 (秒)	5～12 (自動速度コントロール付)	7～14 (自動速度コントロール付)	
スライド時間	引き出し (秒)	4～10		
	格納 (秒)	4～8		
パワーユニット		静音型 40dB以下 (パワーユニット本体より6.5mの位置)		
スイッチ	標準	吊下げ式固定スイッチ		
オプション		庫内リモコン(3mコード付) パルコンIV		
電源		DC24V		
プラットフォーム	長さ (mm)	1,090	1,220	1,340
	有効長 (mm)	935	1,035	1,190
	乗込角度 (°)	約10	約9	約8.5
	幅 (mm)	1,700・1,800・1,900・2,000		
	材質	アルミブロック		
	キャストストップ	スプリング飛出し式、左右分割式 (左右独立作動)		
キット重量 (kg)	約340	約360	約380	

プラットフォーム



CG1000TM

架装対象車両 ●ボデーデッキ地上高 1,000～1,250mm
●リヤオーバーハング 2,100～2,200mm以上

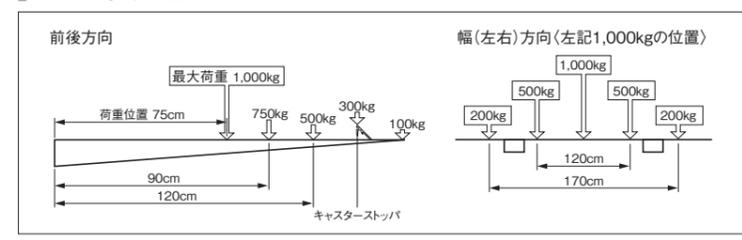
ショートボデー車に取付けられる、3枚折れタイプ。



※大型後部反射器取付はオプションです。

呼称		CG1000TM	
架装形式		CG1002N-B3MRA2 CG1002N-L3MRA2	
適用車		GVW8t～25tクラス (11t以上は低床車)	
シャシフレーム幅 (mm)	リヤオーバーハング (mm)	750～820～870	2,100 2,200
	リヤオーバーハング (mm)	750～820～870	2,100 2,200
ボデーデッキ地上高 (mm)		1,000～1,250	
最大許容リフト荷重 (kg)		1,000	
昇降時間	上昇 (秒)	8～15(最大リフト荷重時)	
	下降 (秒)	8～15(自動速度コントロール付)	
スライド時間	引き出し (秒)	5～12	6～13
	格納 (秒)	4～11	5～12
パワーユニット		静音型 40dB以下 (パワーユニット本体より6.5mの位置)	
スイッチ	標準	吊下げ式固定スイッチ	
オプション		庫内リモコン(3mコード付) パルコンIV	
電源		DC24V	
プラットフォーム	長さ (mm)	1,380	1,580
	有効長 (mm)	1,130 (ボトムストップ取付時 1,000)	1,330 (ボトムストップ取付時 1,200)
	乗込角度 (°)	約8	約7
	幅 (mm)	2,000・2,100・2,200・2,300・2,400	
	材質	アルミブロック	
	キャストストップ	スプリング飛出し式、左右分割式 (左右独立作動)	
キット重量 (kg)	約405	約410	

プラットフォーム



CG1000シリーズ 充実のラインナップ

適応車格：GVW11t～25tクラス(低床車を除く)

CG1000DL

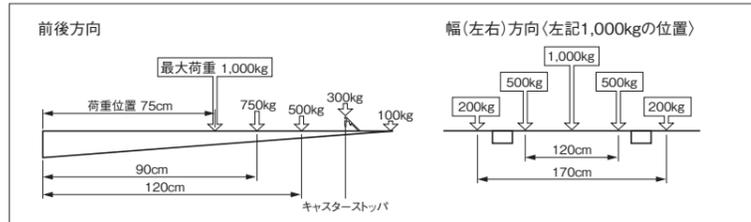
架装対象車両 ●ボデーデッキ地上高 1,000～1,500mm
●リヤオーバーハング 2,500mm以上

GVW11t～25tクラスの車両に取付けられる、大型高床ロングタイプ。



※大型後部反射器取付はオプションです。

■ プラットホーム



呼称	CG1000DL
架装形式	CG1003G-B3MRA2
適用車	車格 GVW11t～25tクラス(低床車を除く) シャシフレーム幅 (mm) 820～870 リヤオーバーハング (mm) 2,500
ボデーデッキ地上高 (mm)	1,000～1,500
最大許容リフト荷重 (kg)	1,000
昇降時間	上昇 (秒) 10～18(最大リフト荷重時) 下降 (秒) 10～18(自動速度コントロール付)
スライド時間	引き出し (秒) 8～16 格納 (秒) 7～15
パワーユニット	静音型 40dB以下 (パワーユニット本体より6.5mの位置)
スイッチ	標準 吊下げ式固定スイッチ オプション 庫内リモコン(3mコード付) パルコンⅣ
電源	DC24V
プラットホーム	長さ (mm) 1570 有効長 (mm) 1,420(ボトムストップ取付時1,290) 乗込角度 (°) 約6.7 幅 (mm) 2,000・2,100・2,200・2,300・2,400 材質 アルミブロック キャスターストップ スプリング飛出し式、左右分割式(左右独立作動)
キット重量 (kg)	約425

CG1000TL

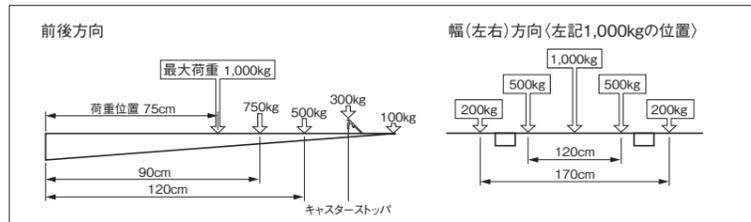
架装対象車両 ●ボデーデッキ地上高 1,000～1,500mm
●リヤオーバーハング 2,360mm以上

GVW11t～25tクラスの車両に取付けられる、3枚折れロングタイプ。



※大型後部反射器取付はオプションです。

■ プラットホーム



呼称	CG1000TL
架装形式	CG1003H-B3MRA2
適用車	車格 GVW11t～25tクラス(低床車を除く) シャシフレーム幅 (mm) 820～870 リヤオーバーハング (mm) 2,360
ボデーデッキ地上高 (mm)	1,000～1,500
最大許容リフト荷重 (kg)	1,000
昇降時間	上昇 (秒) 10～18(最大リフト荷重時) 下降 (秒) 10～18(自動速度コントロール付)
スライド時間	引き出し (秒) 7～14 格納 (秒) 6～13
パワーユニット	静音型 40dB以下 (パワーユニット本体より6.5mの位置)
スイッチ	標準 吊下げ式固定スイッチ オプション 庫内リモコン(3mコード付) パルコンⅣ
電源	DC24V
プラットホーム	長さ (mm) 1580 有効長 (mm) 1,330(ボトムストップ取付時1,200) 乗込角度 (°) 約6.8 幅 (mm) 2,000・2,100・2,200・2,300・2,400 材質 アルミブロック キャスターストップ スプリング飛出し式、左右分割式(左右独立作動)
キット重量 (kg)	約425

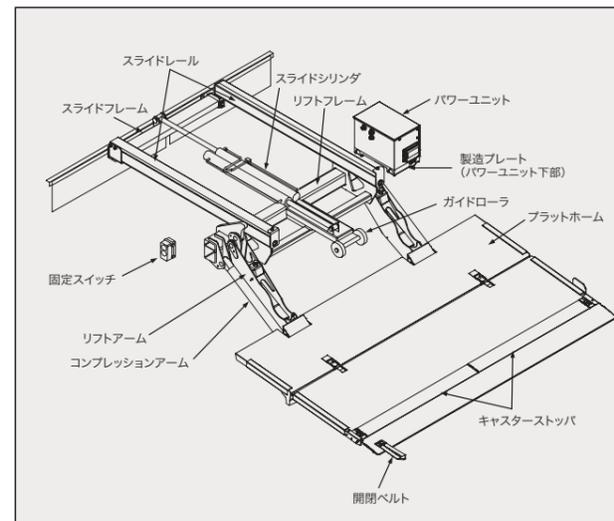
CG1000シリーズ 豊富なオプション

- ボトムストップ (CG1000TSを除く)
- 側面落下防止コーナーカバー (高さ30mm)
- 側面落下防止アングル (高さ45mm)
- キャスターストップ (プレート式)
- 小径キャスター用隙間埋め丸棒 (CG1000TSを除く)
- ステップボード
- キャスターストップ塗装(赤・黄) ※キャスターストップ(裏面も表面同色塗装済み)
- ボトムストップ赤色塗装
- 庫内リモコンスイッチ
- 庫内リモコンコード変更(カールコード)
- パルコンⅣ (ワイヤレスリモコン)
- 未格納警告ランプ
- クッションローラ
- 渡し板機構 (CG1000DM・DL・DSのみ)
- ウォーニングフラップ
- ボイスアラーム (音声警報装置)
- 大型後部反射器取付
- スイッチボックス

※写真・イラストはイメージです。現物と異なる場合があります。※掲載のオプション以外にも多様なオプションをご用意しております。詳細は弊社営業担当にお問い合わせください。

構造図

2枚折れタイプ



3枚折れタイプ

