

KARASAWA
FRICTION LAB.

「摩擦」に立ち向かう

唐沢製作所は1920年の創業から、およそ1世紀に渡り

ブレーキを作り続けてきたメーカーです。

1928年に世界初のバンドブレーキを開発して以来

「摩擦」に正面から取り組んできた唐沢製作所は

世界に類を見ない摩擦に関するエキスパート企業です。

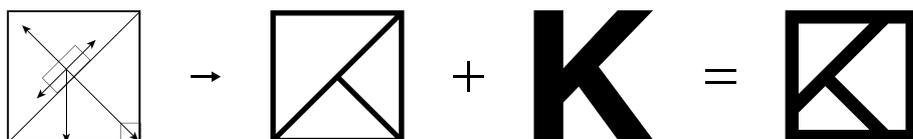
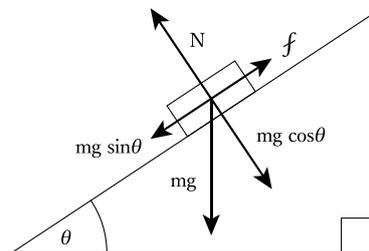
摩擦を研究し、そこから生まれるアイデアを基に

常に新しい技術に取り組み、開発をし続ける企業

「KARASAWA FRICTION LAB.」

私たちは、摩擦のエキスパート企業として

21世紀をリードしていきます。



Braking Force

止めたぶんだけ楽しみがある。

美しい景色を見たとき

荘厳な佇まいに触れたとき

人は思わず立ち止まる。

「制動の先」に何があるのか。

止まった先にある、美しい世界を見せる

KARASAWA FRICTION LAB.



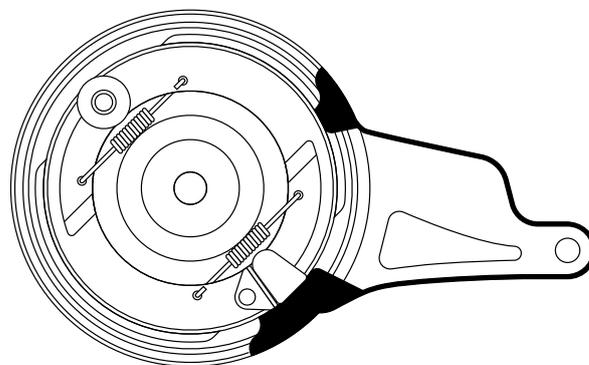
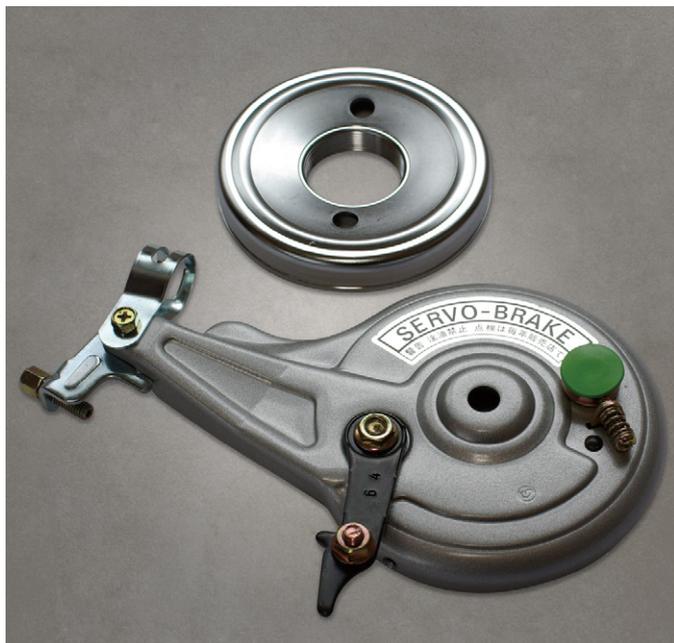
BICYCLE

SERVO BRAKES

INTERNAL EXPANDING TYPE

PAT.No.1592832

内拡サーボブレーキ



AN

USE	MINI-CYCLES, CITY-CYCLES, LIGHT-WEIGHT CYCLES, SPORTS-CYCLES, CRUISER BIKES		
操作形式	ケーブル	ドラム内径	90φ
カバー素材	スチール	重量	508g
注文数量	25	総重量	15.0kg
カラー	シルバー、ブラック塗装		

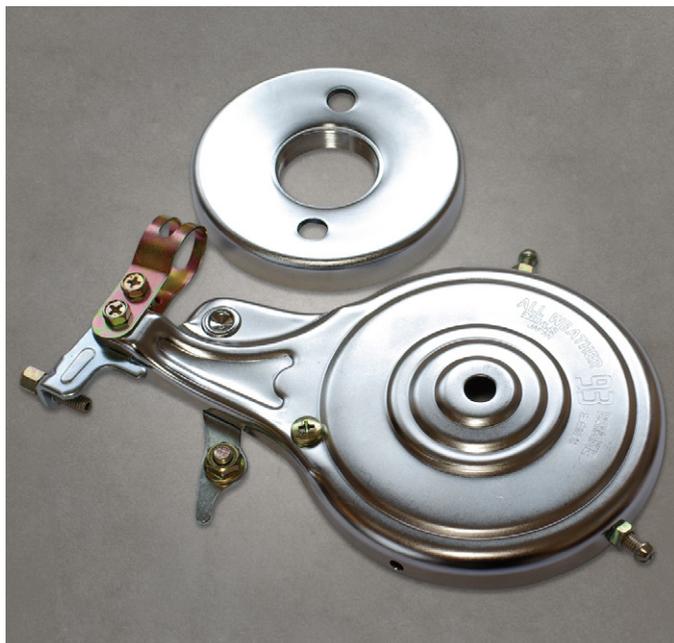


BICYCLE

BAND BRAKES

OUTER SQUEEZING TYPE

バンドブレーキ



SRY

USE	MINI-CYCLES, CITY-CYCLES, LIGHT-WEIGHT CYCLES		
操作形式	ケーブル	ドラム内径	93φ
カバー素材	スチール	重量	543g
注文数量	50	総重量	28.7kg
カラー	ブラック塗装、CPメッキ		



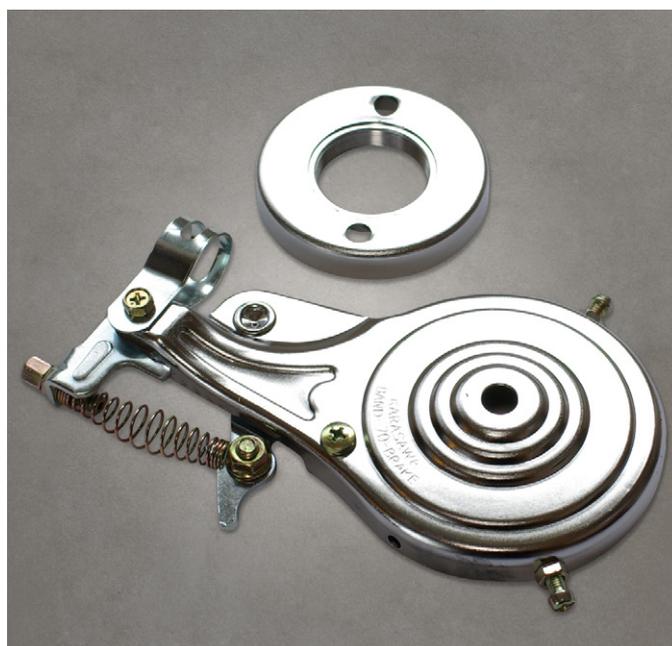
WF

USE	GENERAL PURPOSE BICYCLES		
操作形式	ロッド	ドラム内径	116φ
カバー素材	スチール	重量	797g
注文数量	25	総重量	21.2kg
カラー	CPメッキ		



KY

USE	CHILDREN'S BICYCLES		
操作形式	ケーブル	ドラム内径	80φ
カバー素材	スチール	重量	406g
注文数量	50	総重量	21.8kg
カラー	ブラック塗装、CPメッキ		



CB-70

USE	JUVENILE CYCLES LESS THAN 16 WHEEL		
操作形式	ケーブル	ドラム内径	70φ
カバー素材	スチール	重量	325g
注文数量	50	総重量	17.5kg
カラー	CPメッキ		

WHEEL CHAIR

HUB BRAKES

INTERNAL EXPANDING TYPE

PAT.No.1847504

車椅子用ハブブレーキ



HC-L HUB BRAKES

スポーク穴数	36H、28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	116mm (W1/2"、UNF20T)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	60mm
フランジ径	100φ	ドラム内径	70φ
P.C.D	92mm		
ハブシェル素材	CP (ドラム、フランジ)		
アクスル素材	45K、ABD、Zn2		
重量	829g *1台分L&R (ペア) 1.650g		



HC-S HUB BRAKES

スポーク穴数	36H、28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	116mm (W1/2"、UNF20T)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	55mm
フランジ径	55φ	ドラム内径	70φ
P.C.D	ドラム92mm/フランジ45mm		
ハブシェル素材	CP (ドラム、フランジ)		
アクスル素材	45K、ABD、Zn2		
重量	768g *1台分L&R (ペア) 1.536g		



HC-C HUB BRAKES

スポーク穴数	28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	116mm (W1/2"、UNF20T)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	40mm
フランジ径	55φ	ドラム内径	70φ
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	CP (ドラム、フランジ)		
アクスル素材	45K、ABD、Zn2		
重量	745g *1台分L&R (ペア) 1.490g		



HC-CR HUB BRAKES REVERSIBLE HOOK TYPE

スポーク穴数	28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	116mm (W1/2"、UNF20T)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	35mm
フランジ径	55φ	ドラム内径	70φ
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	CP (ドラム、フランジ)		
アクスル素材	45K、ABD、Zn2		
重量	705g *1台分L&R (ペア) 1.410g		



QH-CA QUICK RELEASE HUB BRAKES

スポーク穴数	28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	122mm (W1/2"、12.7φ)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	43mm
フランジ径	55φ	ドラム内径	70φ
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	AL黒/白 アルマイト、シールドベアリング		
アクスル素材	SUS304		
重量	600g *QH-CAホルダー付		

WHEEL CHAIR

HUB

STANDARD TYPE AND QUICK RELEASE TYPE

車椅子用片支持ハブ



SS HUB

スポーク穴数	36H、28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	116mm (W1/2", UNF20T)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	48mm
フランジ径	55φ		
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	スチール、Zn2		
アクスル素材	45K、ABD、Zn2		
重量	345g		



MOH HUB

メタル仕様

スポーク穴数	36H、28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	116mm (W1/2", UNF20T)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	62mm
フランジ径	55φ		
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	AL白アルマイト、オイルレスメタル		
アクスル素材	SUS304		
重量	245g		



MSH HUB

ベアリング仕様

スポーク穴数	36H、28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	116mm (W1/2", UNF20T)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	62mm
フランジ径	55φ		
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	AL白アルマイト、シールドベアリング		
アクスル素材	SUS304		
重量	235g		



QHE QUICK RELEASE HUB

スポーク穴数	36H、28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	122mm (W1/2", 12.7φ)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	62mm
フランジ径	55φ		
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	AL黒/白 アルマイト、シールドベアリング		
アクスル素材	SUS304		
重量	225g *QHEホルダー-SET 295g		



QHSC QUICK RELEASE HUB

スポーク穴数	36H、28H、20H		
スポーク穴径	3.0φ		
ハブ軸長	122mm (W1/2", 12.7φ)		
ロックナット軸長	46mm	ハブ幅	43mm
フランジ径	55φ		
P.C.D	46mm		
ハブシェル素材	AL黒/白 アルマイト、シールドベアリング		
アクスル素材	SUS304		
重量	-		



株式会社 唐沢製作所

〒340-0032 埼玉県草加市遊馬町 813-1 Tel 048-927-1801 (代表) Fax 048-925-3330

<http://www.karasawa.jp>