

スーパーシリーズ・オプションパーツ

キャスター／ドリー(台車)

柱・足回りパーツ

スーパーシリーズは、オプションパーツのキャスターやドリー(台車)をポール(柱)に取り付けるだけで、移動・搬送用の棚やカートに用途変更が可能です。

キャスター(単独キャスター)には、ポールに取り付けるタイプの「ねじ込み式」と「打ち込み式」の2種類あり、それぞれ目的や用途、使用環境、積載荷重に応じてお選びいただけます。

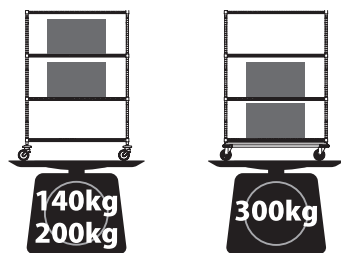
重量物や頻繁な搬送には、ドリーをご使用ください。



●単独キャスターの総荷重(動荷重)について

- ねじ込みキャスター：最大140kgまで
- 打ち込みキャスター：最大200kgまで
- ドリー(台車)：最大300kgまで

- 動荷重は、棚の自重を含む最大荷重になります。
- キャスターやドリー(台車)の耐荷重と棚全体の耐荷重とは異なります。
- キャスターやドリーの耐荷重(動荷重)は、4輪使用時のものとなります。

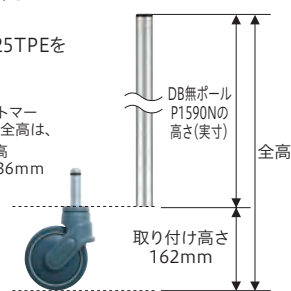


- ねじ込みキャスター、
- 打ち込みキャスターの場合

●キャスターの取り付け高さについて

DB無ボールP1590NにエラストマーキャスターR125TPEを取り付けた場合の高さ

例)P1590Nのポールにエラストマーキャスターを取り付けた場合の全高は、
ボール高さ + 取り付け高さ = 全高
1574mm + 162mm = 1736mm

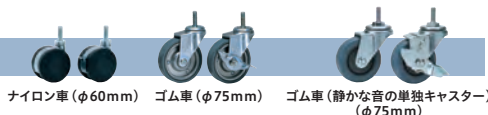


1 移動・搬送用オプションパーツの種類

材質・車輪径など、あらゆる使用条件に最適なバリエーションを取り揃えております。目的や用途、使用環境、積載荷重に応じてお選びください。

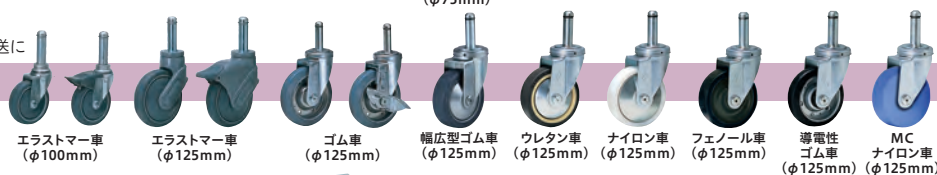
総荷重最大140kgまでの軽量物の移動・搬送に

ねじ込みキャスター



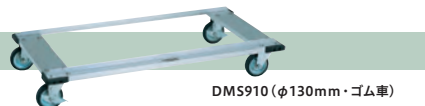
総荷重最大200kgまでの中・重量物の移動・搬送に

打ち込みキャスター



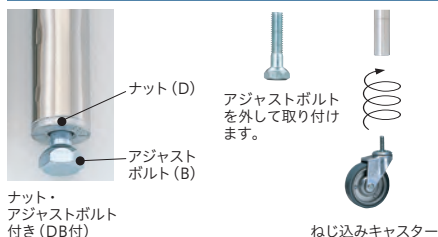
総荷重最大300kgまでの重量物や頻繁な移動・搬送に

ドリー(台車)



■キャスターの種類と適応ポール(柱)について

ドリー(台車)、ねじ込みキャスターの場合



打ち込みキャスターの場合



打ち込みキャスターには、ナット・アジャストボルトなし(DB無)のポールをご指定ください。
ナット・アジャストボルト付きのポールに取り付ける際は、ダイカストナット・アジャストボルトを取り外して打ち込みキャスターを装着してください。



取り付け方法

2 車輪性能 スーパータイプのキャスターは、使用環境に応じてさまざまな車輪を取り揃えております。

	硬度(HS)	衝撃性	耐水性	耐熱性	耐寒性	耐摩擦性	耐酸	耐アルカリ	耐オゾン	耐ガソリン	耐油性
エラストマー車	65	◎	◎	80℃	-40℃	○	○	○	○	×	▲
ゴム車・幅広型ゴム車	60	◎	○	80℃	-40℃	○	▲	○	▲	×	×
ウレタン車	88	○	▲	70℃	-20℃	◎	×	▲	▲	○	○
ナイロン車	-	×	◎	70℃	-40℃	◎	×	◎	▲	◎	◎
フェノール車(耐寒耐熱グリス入)	-	×	◎	180℃	-40℃	○	◎	×	◎	◎	◎
導電性ゴム車	85	○	○	80℃	-40℃	▲	▲	○	▲	×	×
MCナイロン車	-	×	◎	※150℃	-10℃	◎	×	◎	◎	◎	◎

●使用、環境状況により異なります。材質の選定、判断の目安としてください。強酸、強アルカリは除きます。※通常使用されているグリスは-20℃～80℃までが使用温度範囲となります。グリスの使用温度範囲を超えた環境下でご使用される際には別途耐熱耐寒グリスの対応が必要となりますので、価格等、詳細はお問合せください。耐寒耐熱グリス入り仕様の場合は、室温-40～180℃に対応します。

キャスター使用上の注意

- ◎耐荷重を越えて使用しないでください。
- ◎段差面で落下させたり衝撃を与えないでください。
- ◎高温室、冷凍室、スチーム室などの特殊な環境や、酸・アルカリなどの腐食性の強い環境や極端な油、水周りによる影響を考慮してください。

ねじ込み単独キャスター

ボール (DB付) にねじ込むだけで移動・搬送カートに用途を変えることができます。総荷重最大140kgまでの軽量物の移動・搬送に。

ナイロン車 (双輪キャスター) 旋回性の高い小型のデザインキャスター。

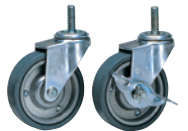


DR60 ストッパーなし
DR560 ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
アルミ金具	φ60mm	なし	DR60	1	¥2,500	0.2	200	140	74
		あり	DRS60	1	¥2,500				

- 取り付けの際には、ボールの脚部のアジャストボルトを外してください。
- 静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。
- キャスターの耐荷重 (動荷重) は、4輪使用時のものとなります。

ゴム車 弾力性があり、クッション性を要求される場合に最適です。マーキング (走行跡) がつきにくい車輪です。



R75 ストッパーなし
S75 ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
スチール金具	φ75mm	なし	R75	1	¥3,500	0.3	160	128	95
		あり	S75	1	¥4,000				

- 取り付けの際には、ボールの脚部のアジャストボルトを外してください。
- 静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。
- キャスターの耐荷重 (動荷重) は、4輪使用時のものとなります。

ゴム車 (静かな音の単独キャスター) 走行時に発生する音を軽減するキャスターです。クッション性がありマーキング (走行跡) がつきにくい車輪です。



R75Q ストッパーなし
S75Q ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
スチール金具	φ75mm	なし	R75Q	1	¥4,000	0.4	160	128	97
		あり	S75Q	1	¥5,000				

- 取り付けの際には、ボールの脚部のアジャストボルトを外してください。
- 静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。
- キャスターの耐荷重 (動荷重) は、4輪使用時のものとなります。

打ち込み単独キャスター

ボール (DB無) に打ち込むだけで移動・搬送カートに用途を変えることができます。

総荷重最大200kgまでの中・重量物の移動・搬送に。

※ 打ち込み式単独キャスター1個につき1つ、回転バンパーが付属されています。

材質：エラストマー

使用環境温度：-40～80℃



回転バンパー (KUG)



エラストマー車 ゴムのような優れたクッション性を有する熱可塑性の車輪です。ノンマーキングの上、優れた耐候性、耐水性を発揮します。

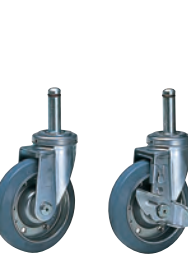


R100TPE ストッパーなし
S100TPE ストッパーあり
R125TPE ストッパーなし
S125TPE ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
スチール金具	φ100mm	なし	R100TPE	1	¥4,500	0.7	240	192	130
		あり	S100TPE	1	¥5,000	0.8			
樹脂ボディ	φ125mm	なし	R125TPE	1	¥6,500	0.7	480	200	162
		あり	S125TPE	1	¥7,000	0.9			

- 静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重になります。
- 打ち込み式単独キャスターには、回転バンパーが付属されています。
- 重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。
- キャスターの耐荷重 (動荷重) は、4輪使用時のものとなります。

ゴム車 ブタジエンゴム製。弾力性があり、クッション性を要求される場合に最適です。マーキング (走行跡) がつきにくい車輪です。



R125R ストッパーなし
S125R ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
ユニクロ メッキ金具	φ125mm	なし	R125R	1	¥6,500	1.8	560	200	167
		あり	S125R	1	¥7,000	2.0			
	φ150mm	なし	R150R	1	¥8,500	2.0	560	200	189
		あり	S150R	1	¥9,000	2.3			
ステンレス 金具	φ100mm	なし	R100RS	1	¥18,000	1.0	400	200	127
		あり	S100RS	1	¥19,000	1.2			
	φ125mm	なし	R125RS	1	¥25,000	1.5	560	200	161
		あり	S125RS	1	¥27,000	1.7			

- ステンレス金具は画像と外観が異なります。
- 静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重になります。
- 打ち込み式単独キャスターには、回転バンパーが付属されています。
- 重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。
- キャスターの耐荷重 (動荷重) は、4輪使用時のものとなります。

幅広型ゴム車 ブタジエンゴム製。車輪接地幅が広くグレーチング床などに最適です。マーキング (走行跡) がつきにくい車輪です。



R125W ストッパーなし
S125W ストッパーあり

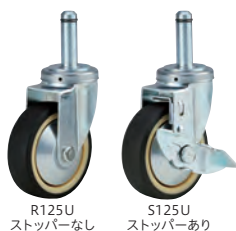
ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
ユニクロ メッキ金具	φ100mm	なし	R100W	1	¥6,000	1.4	400	200	132
		あり	S100W	1	¥6,500	1.6			
	φ125mm	なし	R125W	1	¥8,000	1.9	560	200	167
		あり	S125W	1	¥8,500	2.2			

- 静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重になります。
- 打ち込み式単独キャスターには、回転バンパーが付属されています。
- 重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。
- キャスターの耐荷重 (動荷重) は、4輪使用時のものとなります。

スーパーシリーズ・オプションパーツ

打ち込み単独キャスター

ウレタン車 始動性がよく、耐油性・耐摩耗性に優れます。

R125U
ストッパーなしS125U
ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
ユニクロ メッキ金具	φ100mm	なし	R100U	1	¥9,500	1.4	400	200	132
		あり	S100U	1	¥10,000	1.5			
	φ125mm	なし	R125U	1	¥12,000	1.8	560	200	167
		あり	S125U	1	¥13,000	2.0			
ステンレス 金具	φ100mm	なし	R100US	1	¥18,500	0.9	400	200	127
		あり	S100US	1	¥19,500	1.1			
	φ125mm	なし	R125US	1	¥26,500	1.4	560	200	161
		あり	S125US	1	¥28,000	1.6			

●ステンレス金具は画像と外観が異なります。●静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。●打ち込み式単独キャスターには、回転パンパーが付属されています。●重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。●キャスターの耐荷重と棚全体の耐荷重とは異なります。●キャスターの耐荷重(動荷重)は、4輪使用時のものとなります。

ナイロン車 耐薬品性・耐油性・耐摩耗性に優れ、硬度が高く変形に強い車輪です。

R125N
ストッパーなしS125N
ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
ユニクロ メッキ金具	φ100mm	なし	R100N	1	¥8,000	1.3	400	200	132
		あり	S100N	1	¥8,500	1.4			
	φ125mm	なし	R125N	1	¥10,000	1.7	560	200	167
		あり	S125N	1	¥11,000	2.0			
ステンレス 金具	φ100mm	なし	R100NS	1	¥18,000	1.0	400	200	127
		あり	S100NS	1	¥19,000	1.1			
	φ125mm	なし	R125NS	1	¥25,000	1.4	560	200	161
		あり	S125NS	1	¥27,000	1.6			

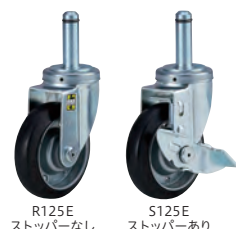
●ステンレス金具は画像と外観が異なります。●静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。●打ち込み式単独キャスターには、回転パンパーが付属されています。●重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。●キャスターの耐荷重と棚全体の耐荷重とは異なります。●キャスターの耐荷重(動荷重)は、4輪使用時のものとなります。

フェノール車 耐寒耐熱グリス入り。耐乾熱性・耐圧縮性に優れ、室温-40～180℃に対応します。

R125PG
ストッパーなしS125PG
ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
ユニクロ メッキ金具	φ100mm	なし	R100PG	1	¥11,500	1.3	400	200	132
		あり	S100PG	1	¥12,000	1.5			
	φ125mm	なし	R125PG	1	¥16,500	1.7	560	200	167
		あり	S125PG	1	¥17,000	2.0			
ステンレス 金具	φ100mm	なし	R100PGS	1	¥21,000	1.1	400	200	127
		あり	S100PGS	1	¥22,000	1.2			

●ステンレス金具は画像と外観が異なります。●静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。●重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。●キャスターの耐荷重と棚全体の耐荷重とは異なります。●キャスターの耐荷重(動荷重)は、4輪使用時のものとなります。※付属の回転パンパー(KUG)は、-40～80℃の環境下でご使用ください。

導電性ゴム車 静電気の除去により、埃塵の吸着や災害を防止する車輪です。電気抵抗値は、 $1 \times 10^4 \Omega$ 以下※です。R125E
ストッパーなしS125E
ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
ユニクロ メッキ金具	φ100mm	なし	R100E	1	¥6,500	1.3	400	200	132
		あり	S100E	1	¥7,500	1.5			
	φ125mm	なし	R125E	1	¥9,000	1.8	560	200	167
		あり	S125E	1	¥9,500	2.0			

●静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。●打ち込み式単独キャスターには、回転パンパーが付属されています。●重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。●キャスターの耐荷重と棚全体の耐荷重とは異なります。●キャスターの耐荷重(動荷重)は、4輪使用時のものとなります。※電気抵抗値は保証値ではございません。

MCナイロン車 耐油性、耐摩耗性、耐熱水性に優れ、室温-10～150℃※に対応します。

R125MCS
ストッパーなしS125MCS
ストッパーあり

ボディ	車輪径	ストッパー	品番	個数	価格	重量 (kg)	静荷重 (kg)	動荷重 (kg)	取り付け高さ (mm)
ステンレス 金具	φ100mm	なし	R100MCS	1	¥24,500	1.1	400	200	127
		あり	S100MCS	1	¥27,000	1.2			
	φ125mm	なし	R125MCS	1	¥33,000	1.5	560	200	161
		あり	S125MCS	1	¥35,500	1.7			

●静荷重、動荷重は、棚の自重を含む最大荷重となります。●重量物や頻繁な搬送には、ドーリーをご使用ください。●キャスターの耐荷重と棚全体の耐荷重とは異なります。●キャスターの耐荷重(動荷重)は、4輪使用時のものとなります。※80℃を超える環境下での使用では、別途耐熱耐寒グリスの対応が必要となりますのでお問い合わせください。※付属の回転パンパー(KUG)は、-40～80℃の環境下でご使用ください。

シェルフ
金属製スーパー
シリーズパーツの
選び方ワイヤー
シェルフステンレス
ワイヤー
シェルフオールステンレス
ワイヤー
シェルフサイドアップ
シェルフ落下防止
シェルフ430ソリッド
シェルフ304ソリッド
シェルフオール304
ソリッド
シェルフ304
パンチング
ソリッドシェルフ落下防止ソリッド
シェルフホットソリッド
シェルフスラントッド
シェルフリール
シェルフオプション
パーツ

スーパーシリーズ・オプションパーツ

CRカート用キャスター(M16ネジコミ式)

※CRカート専用ボール(下記)のみ取り付けが可能です。P/PS/PAボールには取り付けできませんのでご注意ください。

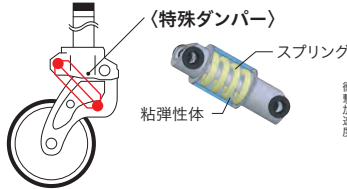
SUS 304 受注生産

ソアキャスター(緩衝器付き/帯電防止ウレタン車)



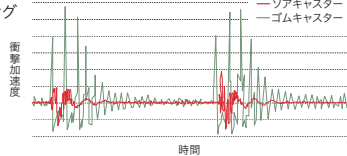
※CRカート専用ボール(下記)のみ取り付けが可能です。
P/PS/PAボールには取り付けできませんのでご注意ください。

- 特殊ダンパー内蔵により、振動を最大1/5以下に低減します。
- 積載重量に応じて、基準荷重を設定(10・20・30daN)可能。
- 金具はSUS304(18-8)ステンレス製。それぞれストッパー付きもご用意。
- 帯電防止ウレタン車輪は帯電しにくく、静電気によるチリやホコリの吸着を防ぎます。
電気抵抗値: $1 \times 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$ (※保証値ではありません)。



クッション性能を検証

スプリング内蔵により、振動を約1/5に低減。(自社同等品比べ)



ソアキャスター(帯電防止ウレタン/衝撃吸収キャスター)(ねじ込み式)

品番	車輪	車輪径 (mm)	車幅 (mm)	ねじの種類 (呼び×長さ)	ピッチ (mm)	対辺 (mm)	旋回半径		取付高 (mm)	偏芯 (mm)	基準荷重 daN (kgf)	自重	
							ストッパー付	ストッパー無				ストッパー付	ストッパー無
SOAR-T100B-10	帯電防止ウレタン(B入)車	100	28	M16×40	2	23	110~112	84~107	171~148	34~57	10 (10.2)	980g	880g
SOAR-T100B-20	帯電防止ウレタン(B入)車	100	28	M16×40	2	23	110~113	84~103	171~154	34~53	20 (20.2)	980g	880g
SOAR-T100B-30	帯電防止ウレタン(B入)車	100	28	M16×40	2	23	110~113	84~103	171~157	34~50	30 (30.6)	980g	880g
SOAR-T125B-10	帯電防止ウレタン(B入)車	125	32	M16×40	2	23	116~129	104~129	192~166	41~66	10 (10.2)	1110g	1000g
SOAR-T125B-20	帯電防止ウレタン(B入)車	125	32	M16×40	2	23	116~124	104~124	192~173	41~61	20 (20.2)	1110g	1000g
SOAR-T125B-30	帯電防止ウレタン(B入)車	125	32	M16×40	2	23	116~121	116~121	192~177	41~58	30 (30.6)	1110g	1000g

◎仕様/ソアキャスター・帯電防止ウレタン車輪・ネジ径M16 ●全種類ストッパー付きがあります。 ●ストッパー付きは品番最後の数字の後にSをつけてください。 ●品番末尾の数字はキャスターの基準荷重設定です。-10...10daN、-20...20daN、-30...30daN ●ねじ込み式の取り付けには 専用スパナ (別売・SPN2123) が必要です。 ●回転/バンパーが付属されています。 ●基準過重表示は、許容荷重ではありません。衝撃吸収効果が最も得られる荷重を表しています。 ●取り付け高、偏芯は基準荷重時ではなく特殊ダンパーの最大ストローク時の値です。 ●積載物の重量+カート自重<適用荷重』となるようにご使用ください。 ●価格はお問い合わせください。

帯電防止ウレタンキャスター

SUS 304 受注生産



- 静電気を嫌う、クリーンルーム等に最適なキャスター。
- 静電気の帯電が少ないので、防塵効果に優れています。
電気抵抗値: $1 \times 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$ (※保証値ではありません)。
- カーボンレスのため床汚染の心配がありません。
- 金具はSUS304(18-8)ステンレス製。それぞれストッパー付きもご用意。

※CRカート専用ボール(下記)のみ取り付けが可能です。
P/PS/PAボールには取り付けできませんのでご注意ください。

帯電防止ウレタン(ねじ込み式)

品番	車輪	車輪径 (mm)	車幅 (mm)	ねじの種類 (呼び×長さ)	ピッチ (mm)	対辺 (mm)	旋回半径		取付高 (mm)	偏芯 (mm)	基準荷重 daN (kgf)	自重	
							ストッパー付	ストッパー無				ストッパー付	ストッパー無
R100TU(S無)/S100TU(S付)	帯電防止ウレタン車	100	27	M16×40	2	23	82	82	126	32	60	500g	400g
R125TU(S無)/S125TU(S付)	帯電防止ウレタン車	125	27	M16×40	2	23	96.5	96.5	152	34	70	600g	500g

◎仕様/ねじ込み式: SUS金具・ウレタン車・ネジ径M16 ●ねじ込み式の取り付けには専用スパナ(別売・SPN2123)が必要です。 ●回転/バンパーが付属されています。 ●価格はお問い合わせください。

オプションパーツ(CRカート用キャスター共通)

●CRカート専用ボール

SUS 304 受注生産



品番	H寸法	重量	価格
PS680M16	698mm	0.6kg	¥5,500
PS755M16	774mm	0.6kg	¥5,500
PS855M16	876mm	0.7kg	¥6,000
PS1390M16	1384mm	1.1kg	¥7,000
PS1590M16	1587mm	1.2kg	¥8,000
PS1900M16	1892mm	1.4kg	¥9,000

- 本体・ボールキャップ:SUS304(18-8)ステンレス製
- ナット:SUS304(18-8)ステンレス製・M16・溶接固定

※CRカート専用ボールのネジ径は、スーパータイプと異なります。
CR専用キャスターにご使用ください。

●専用スパナ

受注生産



品番	価格
SPN2123	¥400

◎材質/スチール製

- 部分は受注生産品でございます。納期につきましてはお問い合わせください。