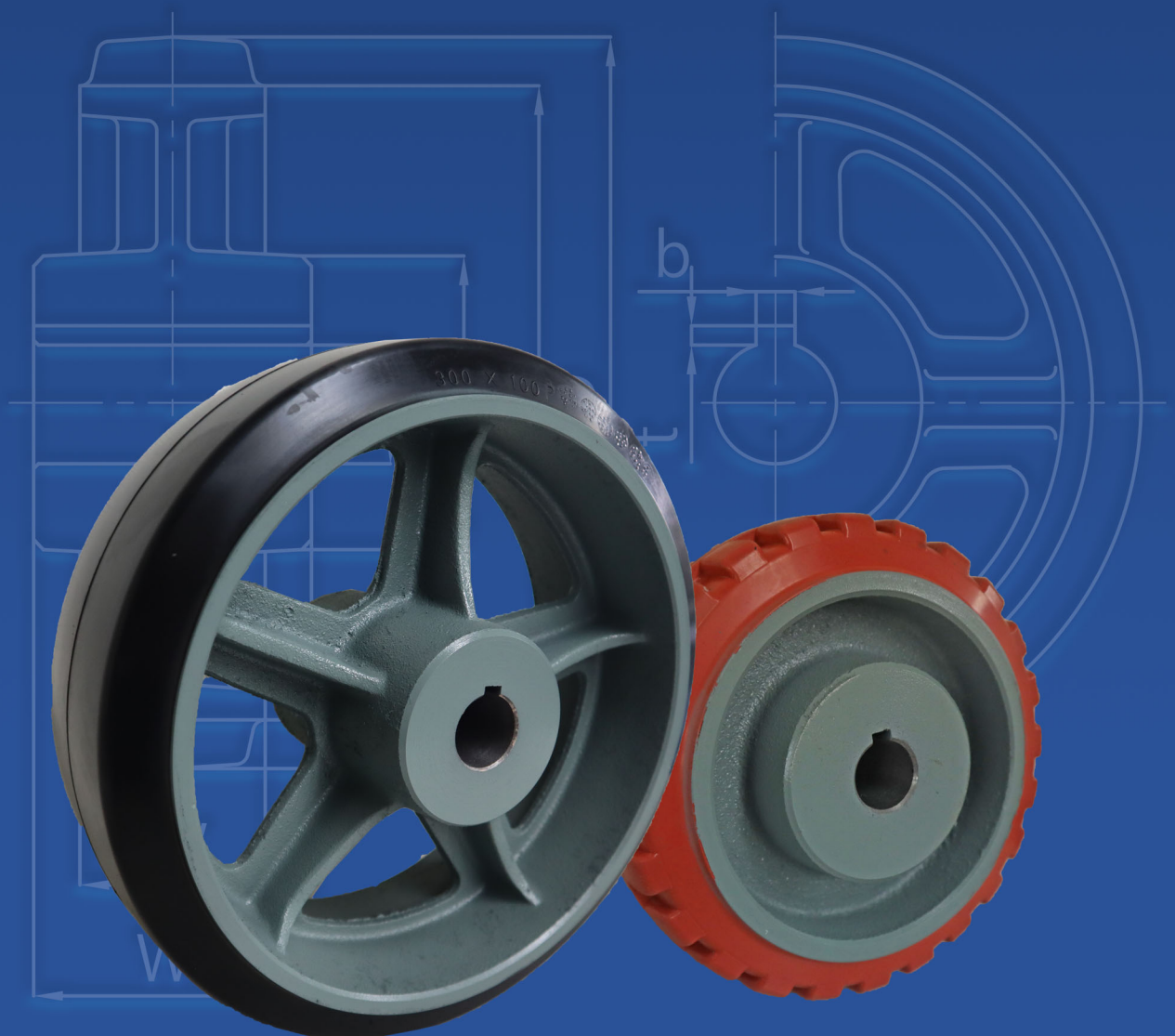


# YODONO

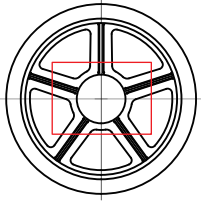
Drive Wheel Catalogue 2023

## 駆動輪カタログ

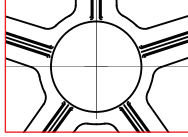


# 駆動輪シリーズ

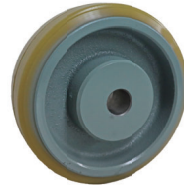
## 穴加工



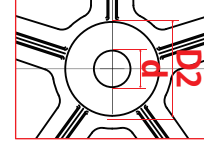
穴なし加工



100φ以下、360φ以上のものは製作できません。また、サイズや芯金形状により対応不可なものもございます。



下穴加工、仕上加工



軸径 (d) をご指定下さい。軸径の目安はボス径の半分くらいですが、芯金形状等により異なりますので、詳細はお問い合わせください。  
仕上げ公差は右表よりお選び下さい。  
精度につきましては、HA150x100、UHA150x100 は H8 公差まで、その他は H7 公差までです。

なお、右表にない公差でも製作は可能ですので、お気軽にご相談ください。  
駆動輪シリーズの芯金は加工しやすい FC200 を使用しております。

常用するはめあいの穴の寸法公差

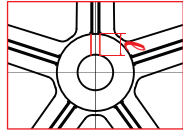
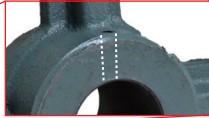
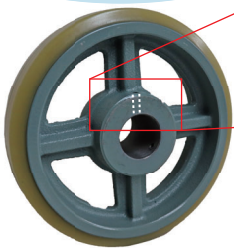
単位(μm)

寸法の区分(mm)			
を超え	以下	H7	H8
6	10	+15 0	+22
10	18	+18 0	+27
18	30	+21 0	+33
30	50	+25 0	+39
50	80	+30 0	+46



座繰加工等他にも様々な加工が可能です。詳細はお問い合わせください。

## タップ加工



タップ加工例

- ・キー上1箇所
- ・2箇所(キー上+120°)

タップサイズ、箇所をご指定下さい。

2箇所の場合は角度、箇所等をご指定下さい。

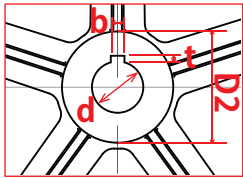
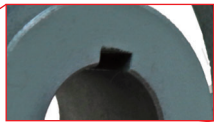
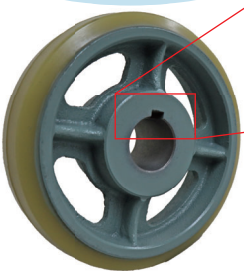
サイズや芯金形状によりタップ加工できないものもございます。なお、タップ長さ(L)は最小10mm程度、最大で右の表が目安となっております。詳細はお問い合わせください。

タップの最大長さの目安

単位(mm)

	ℓ
M5	15
M6	15
M8	25
M10	25

## キー溝加工



キー溝加工が可能です。

軸径 (d)、公差 (右上、穴の寸法公差の表)、キー溝寸法 (b × t) をご指定下さい。

(標準 JIS キーは右表です。)

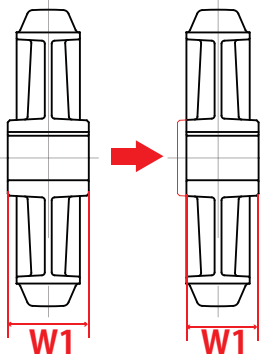
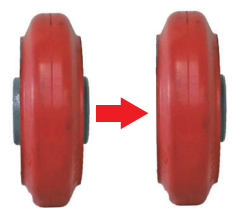
軸径 (d) はボス径 (D2) の半分 (D2/2) までが目安です。

標準キー加工寸法表 (JIS キー)

単位(mm)

標準 軸穴寸法 d	キー溝		キーの 呼び寸法 bxh
	bの 基本寸法	tの 基本寸法	
14~16	5	2.3	5x5
18~22	6	2.8	6x6
24~30	8	3.3	8x7
32~38	10	3.3	10x8
40~42	12	3.3	12x8
45~50	14	3.8	14x9
55	16	4.3	16x10
60~65	18	4.4	18x11

## ボス加工



ボス (W1) の削り加工が可能です。

加工内容をご指定下さい。

## 車輪の特性

表示記号の見方：☆秀 ◎優 ○良 △可 ×不可

タイヤの材質	天然ゴム	ポリブタジエンゴム	クロロブレンゴム	ポリウレタンゴム
品番	SAA, SBA, HA	GSAA, GSA, GHA	CRSA, CRHA	USA, UHA
硬度(HS)	70	65	70	90
弾性	○	☆	○	◎
圧縮永久ヒズミ	○	◎	○	☆
耐摩耗性	○	◎	◎	☆
耐候性	○	○	○	☆
耐油性 (機械油)	△	△	◎	☆
耐熱性 (°C)	110	110	130	80
耐寒性 (°C)	-20	-50	-20	-50
耐水性	○	△	△	△
耐薬品性 (弱酸・アルカリ)	△	△	○	×
始動走行力	○	◎	○	☆

この特性は本カタログのシリーズのみの特性です。  
弊社他商品につきましては車輪・支持金具カタログの表をご参照ください。



LUG 型  
UCA/IDA 型  
ALA/HCA 型

# スリップ防止仕様駆動輪



## LUGパターン車輪(HA LUG型/GHA LUG型)



GHA150x50LUG 25φH7 キー 8x3.3      HA150x50LUG 22φキリ穴

品名	車輪	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数
HA150x50LUG	黒ゴム	150	225	51	57	25	8x3.3	114	63	ベタ
GHA150x50LUG	赤ゴム									
HA200x50LUG	黒ゴム	200	300	51	57	25	8x3.3	165	65	4
GHA200x50LUG	赤ゴム									

軸径、キーサイズの変更が可能です。表に無いサイズがご希望の場合はご相談ください。  
ベアリング入タイプもございます。詳しくは車輪・支持金具カタログまたは弊社ホームページをご覧ください。

## タイヤ付駆動輪



UCA3.00-5 25φH7 キー 8x3.3      ALA3.50-5 25φH7 キー 8x3.3  
ホワイトタイヤ仕様

品名	車輪	タイヤ外径 D	タイヤ幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	標準取付 ボルト NxM	標準ホイール		許容荷重 (kg)
								サイズ	板厚	
UCA3.00-5	ユニークタイヤ	250	74	65	25	8x3.3	3xM8	2.15B-5	3.2	335
					30					
UCA3.50-5		304	101	65	25	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	420
					30					
ALA10x3-5	ノーパンクタイヤ	250	73	65	25	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	180
					30					
ALA3.50-5		286	90	65	25	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	200
					30					
IDA3.50-5-6	重荷重用空気入	290	92	65	25	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	265
				30						
HCA3.50-5-4	空気入	286	90	65	25	8x3.3	3xM8	3.00SP-5	3.2	170
				30						

キーサイズ変更、キーなし仕様も製作可能です。軸径は25φ以上の別作が可能です。  
UCA3.00-5、UCA3.50-5、ALA3.50-5はホワイトタイヤ仕様も製作可能です。

## 別作例

その他、お客様のご希望に応じて  
様々な加工・別作が可能です。  
お電話・メールにてお気軽に  
ご相談ください。



スリップ防止仕様駆動輪



SAA 型  
SBA 型  
USA 型

# 中荷重用駆動輪

## 中荷重用駆動輪ゴム車(SAA型)



(製作例)

SAA150  
20φH7  
キー6x2.8

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	単位(mm)
									アーム数
SAA130	130	180	42	51	20	6x2.8	92	34	4
SAA150	150	200	45	57	20	6x2.8	114	34	4
SAA200	200	260	45	57	20	6x2.8	165	40	4
SAA250	250	320	51	63	25	8x3.3	210	47	5
SAA300	300	360	51	70	30	8x3.3	254	50	5

SAAシリーズの穴径は標準穴径以下にて製作可能です。

車輪外径100、180、230、280、360φご希望の場合はSBA型を選定ください。

## 中荷重用駆動輪ゴム車(SBA型)



(製作例)

SBA150  
30φH7  
キー8x3.3

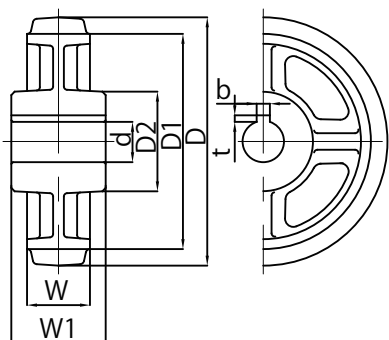
品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	単位(mm)
									アーム数
SBA100	100	130	35	42	20	6x2.8	67	42	ベタ
SBA130	130	180	42	51	20	6x2.8	100	58	ベタ
SBA150	150	200	45	57	20	6x2.8	114	57	4
SBA180	180	230	45	57	20	6x2.8	143	58	4
SBA200	200	260	45	57	20	6x2.8	165	59	4
SBA230	230	290	51	63	25	8x3.3	191	63	5
SBA250	250	320	51	63	25	8x3.3	210	64	5
SBA280	280	350	51	63	25	8x3.3	229	65	5
SBA300	300	360	51	70	30	8x3.3	254	76	5
SBA360	360	390	51	64	30	8x3.3	292	80	5

## 中荷重用駆動輪ウレタン車(USA型)



(製作例)

USA200  
30φH7  
キー8x3.3



品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	単位(mm)
									アーム数
USA100	100	210	32	41	20	6x2.8	80	43	ベタ
USA130	130	300	38	51	20	6x2.8	110	60	4
USA150	150	350	38	57	20	6x2.8	130	60	4
USA180	180	430	42	57	20	6x2.8	160	60	4
USA200	200	500	42	57	20	6x2.8	180	63	4
USA230	230	600	45	64	25	8x3.3	210	67	5
USA250	250	650	45	64	25	8x3.3	230	70	5
USA300	300	750	50	70	30	8x3.3	280	85	5
USA360	360	800	50	64	30	8x3.3	325	85	5
USA410	410	850	50	67	30	8x3.3	375	86	5

SBA型、USA型の軸径、キー寸法はご希望に応じて製作可能です。  
詳細はP.1をご参照ください。

お見積もり、ご注文の際には軸径、公差、キー寸法をご指定下さい。



GSAA 型  
GSA 型  
YTAA 型

# 中荷重用駆動輪



## 中荷重用駆動輪ジェンゴム車(GSAA型)



(製作例)  
GSAA200  
20φH7  
キー6x2.8

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	単位(mm)
									アーム数
GSAA130	130	180	42	51	20	6x2.8	92	34	4
GSAA150	150	200	45	57	20	6x2.8	114	34	4
GSAA200	200	260	45	57	20	6x2.8	165	40	4
GSAA250	250	320	51	63	25	8x3.3	210	47	5
GSAA300	300	360	51	70	30	8x3.3	254	50	5

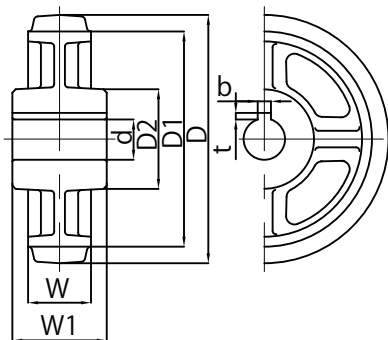
GSAAシリーズの軸径は標準軸径以下にて製作可能です。  
車輪外径100、180、230、280、360φご希望の場合はGSA型を選定ください。

## 中荷重用駆動輪ジェンゴム車(GSA型)

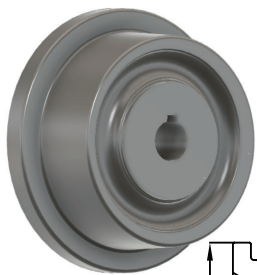


(製作例)  
GSA150  
20φH7  
キー6x2.8

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	単位(mm)
									アーム数
GSA100	100	130	35	42	20	6x2.8	67	42	ベタ
GSA130	130	180	42	51	20	6x2.8	100	58	ベタ
GSA150	150	200	45	57	20	6x2.8	114	57	4
GSA180	180	230	45	57	20	6x2.8	143	58	4
GSA200	200	260	45	57	20	6x2.8	165	59	4
GSA230	230	290	51	63	25	8x3.3	191	63	5
GSA250	250	320	51	63	25	8x3.3	210	64	5
GSA280	280	350	51	63	25	8x3.3	229	65	5
GSA300	300	360	51	70	30	8x3.3	254	76	5
GSA360	360	390	51	64	30	8x3.3	292	80	5



## トロ車駆動輪(YTAA型)

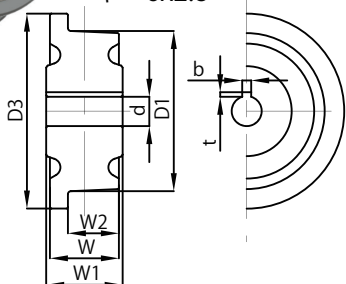


(製作例)  
YTAA100  
20φH7  
キー6x2.8

品名	車輪外径 D1	許容荷重 (kg)	耳径 D3	車輪幅		ボス巾 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t
				W	W2			
YTAA75	75	300	99	37	26	45	20	6x2.8
YTAA100	100	400	130	46	34	51	20	6x2.8
YTAA130	130	600	155	51	38	61	25	8x3.3
YTAA150	150	700	183	57	45	62	25	8x3.3

GSA型、YTAA型の軸径、キー寸法はご希望に応じて製作可能です。  
詳細はP.1をご参照ください。

お見積もり、ご注文の際には軸径、公差、キー寸法をご指定下さい。



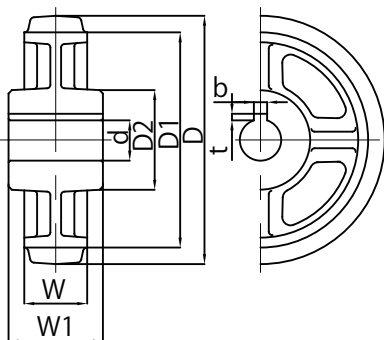
# 重荷重用駆動輪

## 重荷重用駆動輪ゴム車(HA型)

単位(mm)



(製作例)

 HA300x100  
30φH7  
キー8x3.3


GHA



CRHA



ジェンゴム車輪  
(GHA型)  
 耐油耐熱ゴム車輪  
(CRHA型)  
 もございます。  
 スペックは右表、  
 車輪特性はP1を  
 ご参照ください。

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数
HA100x50	100	150	51	55	20	6x2.8	70	55	ベタ
HA100x65	100	195	64	70	20	6x2.8	70	55	ベタ
HA130x50	130	200	51	54	20	6x2.8	95	59	ベタ
HA130x65	130	250	64	70	20	6x2.8	95	59	ベタ
HA150x50	150	225	51	57	25	8x3.3	114	63	ベタ
HA150x65	150	270	64	70	25	8x3.3	114	65	ベタ
HA150x75	150	345	76	82	25	8x3.3	114	65	ベタ
HA150x100	150	520	102	108	30	8x3.3	114	76	ベタ
HA180x50	180	270	51	57	25	8x3.3	140	69	ベタ
HA180x65	180	325	64	70	25	8x3.3	140	69	ベタ
HA180x75	180	350	76	82	25	8x3.3	140	69	ベタ
HA200x50	200	300	51	57	25	8x3.3	165	65	4
HA200x65	200	385	64	70	25	8x3.3	165	66	4
HA200x75	200	450	76	82	25	8x3.3	165	66	4
HA200x90	200	535	89	95	30	8x3.3	165	78	4
HA230x65	230	445	64	76	25	8x3.3	191	65	5
HA230x90	230	615	89	95	30	8x3.3	191	79	5
HA250x65	250	480	64	76	25	8x3.3	210	66	5
HA250x75	250	570	76	89	30	8x3.3	203	81	5
HA250x90	250	670	89	102	30	8x3.3	203	81	5
HA250x100	250	700	102	114	30	8x3.3	203	84	5
HA300x65	300	580	64	82	30	8x3.3	254	76	5
HA300x75	300	685	76	82	30	8x3.3	254	77	5
HA300x90	300	805	89	99	30	8x3.3	254	81	5
HA300x100	300	900	102	114	30	8x3.3	254	81	5
HA300x130	300	1080	125	133	50	14x3.8	254	118	ベタ
HA360x65	360	540	64	76	30	8x3.3	292	78	5
HA360x75	360	650	76	82	30	8x3.3	292	78	5
HA360x90	360	780	89	102	35	10x3.3	280	96	5
HA410x65	410	640	64	80	30	8x3.3	343	80	5
HA410x75	410	780	76	89	35	10x3.3	343	93	5
HA410x90	410	900	89	127	40	12x3.3	330	103x106	5
HA410x100	410	1000	102	133	40	12x3.3	330	101x109	5
HA410x130	410	1250	125	133	40	12x3.3	330	113	5
HA460x100	460	1250	102	133	40	12x3.3	375	113	5
HA460x130	460	1400	125	133	50	14x3.8	375	123	5
HA500x75	500	900	76	95	35	10x3.3	432	111	5
HA500x100	500	1300	102	133	50	14x3.8	432	116	5
HA500x130	500	1500	127	133	50	14x3.8	432	129	5
HA500x150	500	1800	150	160	50	14x3.8	432	133	5

軸径、キー寸法はご希望に応じて製作可能です。詳細はP.1をご参照ください。

お見積り、ご注文の際には軸径、公差、キー寸法をご指定下さい。



UHA 型

# 重荷重用駆動輪

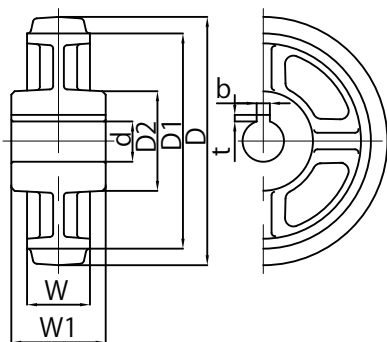
## 重荷重用駆動輪ウレタン車(UHA型)

単位(mm)

品名	車輪外径 D	許容荷重 (kg)	車輪幅 W	ボス幅 W1	標準軸径 d	JISキー溝 b x t	リム径 D1	ボス径 D2	アーム数
UHA100x50	100	330	51	54	20	6x2.8	80	59	ベタ
UHA100x65	100	380	64	70	20	6x2.8	80	59	ベタ
UHA130x50	130	380	51	54	20	6x2.8	110	60	ベタ
UHA130x65	130	450	64	70	20	6x2.8	110	60	ベタ
UHA150x50	150	430	51	57	25	8x3.3	128	61	ベタ
UHA150x65	150	560	64	70	25	8x3.3	128	65	ベタ
UHA150x75	150	670	76	82	25	8x3.3	128	71	ベタ
UHA150x100	150	870	102	108	30	8x3.3	128	75	ベタ
UHA180x50	180	480	51	57	25	8x3.3	155	67	4
UHA180x65	180	620	64	70	25	8x3.3	155	67	4
UHA180x75	180	750	76	82	25	8x3.3	155	68	4
UHA200x50	200	530	51	57	25	8x3.3	176	67	4
UHA200x65	200	680	64	70	25	8x3.3	176	69	4
UHA200x75	200	790	76	82	25	8x3.3	176	68	4
UHA200x90	200	900	89	95	30	8x3.3	176	81	4
UHA250x65	250	830	64	70	25	8x3.3	220	83	5
UHA250x75	250	1000	76	82	30	8x3.3	220	84	5
UHA250x90	250	1250	89	102	30	8x3.3	220	83	5
UHA250x100	250	1400	102	114	40	12x3.3	220	96	5
UHA300x65	300	980	64	82	30	8x3.3	260	85	5
UHA300x75	300	1130	76	82	30	8x3.3	260	85	5
UHA300x90	300	1350	89	99	30	8x3.3	260	85	5
UHA300x100	300	1500	102	114	30	8x3.3	260	96	5
UHA300x130	300	2000	125	133	50	14x3.8	260	108	5
UHA300x150	300	2500	150	160	50	14x3.8	260	110	5
UHA360x90	360	1400	89	102	35	10x3.3	320	96	5
UHA410x75	410	1300	76	89	40	12x3.3	360	112	5
UHA410x100	410	2000	102	133	50	14x3.8	360	132	5
UHA410x130	410	2400	127	133	50	14x3.8	356	128	5
UHA460x100	460	2200	102	133	50	14x3.8	410	130	5
UHA460x130	460	2700	127	133	60	18x4.4	407	150	5
UHA500x75	500	1800	76	95	35	10x3.3	432	111	5
UHA500x100	500	2600	102	133	50	14x3.8	432	127	5
UHA500x130	500	3500	127	133	50	14x3.8	432	129	5
UHA500x150	500	4500	150	160	50	14x3.8	432	133	5



(製作例) UHA200x90  
40 φ H7  
キー12x3.3



軸径、キー寸法はご希望に応じて製作可能です。詳細はP.1をご参照ください。

お見積り、ご注文の際には軸径、公差、キー寸法をご指定下さい。



代 理 店