

# マイクロチャック Hシリーズ

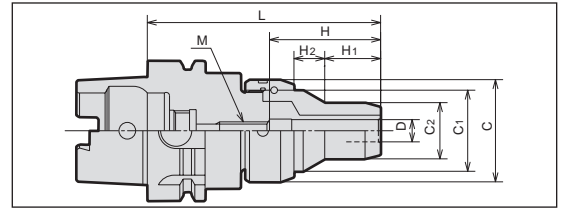
MICRON CHUCK H series  
SHOWA TOOL CO., LTD.

HSKA (No.) - HPC (D) H - (L)

(オプション) センタースルー対応可能  
(Optional) Thru-the-tool Coolant Available

(オプション) スキマスルー対応可能  
(Optional) Thru-the-groove Coolant Available

P. 3



## A級 GRADE A

CODE	D	L	H	C	C1	C2	H1	H2	M	N/W (kg)	PRICE (Yen)									
Max. 20,000 min <sup>-1</sup>																				
HSKA50	-HPC03H-075A	25802	3	15	46	36.5	25	10.3	6.7	-	0.9	44,400								
	-HPC04H-075A	25804	4																	
	-HPC06H-075A	25808	6	37.5						M5										
	-HPC08H-075A	25818	8																	
	-HPC10H-075A	25828	10	50						M6										
	-HPC12H-075A	25838	12																	
Max. 20,000 min <sup>-1</sup>																				
HSKA63	-HPC03H-075A	26799	3	75	15	46	36.5	25	10.3	6.7	-	1.2	46,800							
	-HPC03H-105A	26801		105								25		14	1.4					
	-HPC03H-135A	26792		135								25		14	1.9					
	-HPC04H-075A	26803	4	75								10.3		6.7	1.2	46,800				
	-HPC04H-105A	26805		105								25		14	1.4					
	-HPC04H-135A	26793	135	25								14		1.9	54,000					
	-HPC06H-075A	26807	6	75	10.3				6.7	1.2	46,800									
	-HPC06H-105A	26809		105	25				14	1.4										
	-HPC06H-135A	26794		135	25				14	1.9	54,000									
	-HPC08H-075A	26817	8	75	10.3				6.7	-	1.2	46,800								
	-HPC08H-105A	26819		105	25				14	M6	1.4									
	-HPC08H-135A	26795		135	25				14	M6	1.9	54,000								
	-HPC10H-075A	26827	10	75	50				46	36.5	25	10.3	6.7	-	1.2	46,800				
	-HPC10H-105A	26829		105											25		14	M8	1.4	
	-HPC10H-135A	26796		135											25		14	M8	1.9	54,000
	-HPC12H-075A	26837	12	75	55							32	25	14	M8	1.2	46,800			
	-HPC12H-105A	26839		105												12.2		4.8	-	1.2
	-HPC12H-135A	26797		135												25		14	M8	1.4
Max. 12,000 min <sup>-1</sup>																				
HSKA100	-HPC03H-110A	27805	3	15	46	36.5	25	25								14		-	2.7	55,400
	-HPC04H-110A	27807	4																	
	-HPC06H-110A	27817	6	37.5								M5								
	-HPC08H-110A	27827	8																	
	-HPC10H-110A	27837	10	50								M6								
	-HPC12H-110A	27847	12																	

## AA級 GRADE AA

CODE	D	L	H	C	C1	C2	H1	H2	M	N/W (kg)	PRICE (Yen)									
Max. 20,000 min <sup>-1</sup>																				
HSKA50	-HPC03H-075AA	25801	3	15	46	36.5	25	10.3	6.7	-	0.9	53,200								
	-HPC04H-075AA	25803	4																	
	-HPC06H-075AA	25806	6	37.5						M5										
	-HPC08H-075AA	25816	8																	
	-HPC10H-075AA	25826	10	50						M6										
	-HPC12H-075AA	25836	12																	
Max. 20,000 min <sup>-1</sup>																				
HSKA63	-HPC03H-075AA	26798	3	75	15	46	36.5	25	10.3	6.7	-	1.2	59,100							
	-HPC03H-105AA	26800		105								25		14	1.4					
	-HPC03H-135AA	26782		135								25		14	1.9					
	-HPC04H-075AA	26802	4	75								10.3		6.7	1.2	59,100				
	-HPC04H-105AA	26804		105								25		14	1.4					
	-HPC04H-135AA	26783	135	25								14		1.9	68,000					
	-HPC06H-075AA	26806	6	75	10.3				6.7	1.2	46,800									
	-HPC06H-105AA	26808		105	25				14	M5	1.4									
	-HPC06H-135AA	26784		135	25				14	M5	1.9	68,000								
	-HPC08H-075AA	26816	8	75	10.3				6.7	-	1.2	46,800								
	-HPC08H-105AA	26818		105	25				14	M6	1.4									
	-HPC08H-135AA	26785		135	25				14	M6	1.9	68,000								
	-HPC10H-075AA	26826	10	75	50				46	36.5	25	10.3	6.7	-	1.2	59,100				
	-HPC10H-105AA	26828		105											25		14	M8	1.4	
	-HPC10H-135AA	26786		135											25		14	M8	1.9	68,000
	-HPC12H-075AA	26836	12	75	55							32	25	14	M8	1.2	59,100			
	-HPC12H-105AA	26838		105												12.2		4.8	-	1.2
	-HPC12H-135AA	26787		135												25		14	M8	1.4
Max. 12,000 min <sup>-1</sup>																				
HSKA100	-HPC03H-110AA	27804	3	15	46	36.5	25	25								14		-	2.7	69,000
	-HPC04H-110AA	27806	4																	
	-HPC06H-110AA	27816	6	37.5								M5								
	-HPC08H-110AA	27826	8																	
	-HPC10H-110AA	27836	10	50								M6								
	-HPC12H-110AA	27846	12																	

## Gタイプ G Type

CODE	D	L	H	C	C1	C2	H1	H2	M	N/W (kg)	PRICE (Yen)							
Max. 30,000 min <sup>-1</sup>																		
HSCA50	-HPC03H-075G	24998	3	75	15	46	36.5	25	10.3	6.7	0.9	65,300						
	-HPC04H-075G	25002	4															
	-HPC06H-075G	25006	6															
	-HPC08H-075G	25010	8															
	-HPC10H-075G	25014	10															
-HPC12H-075G	25018	12	50	32	12.2	4.8	M5	M6										
Max. 30,000 min <sup>-1</sup>																		
HSCA63	-HPC03H-075G	25998	3	75	46	36.5	25	10.3	6.7	-	1.2	71,700						
	-HPC03H-105G	26000		105														
	-HPC03H-135G	26001		135														
	-HPC04H-075G	26002	4	75									15	10.3	6.7	-	1.2	71,700
	-HPC04H-105G	26004		105														
	-HPC04H-135G	26005		135														
	-HPC06H-075G	26006	6	75									37.5	10.3	6.7	M5	1.2	71,700
	-HPC06H-105G	26008		105														
	-HPC06H-135G	26009		135														
	-HPC08H-075G	26010	8	75									50	10.3	6.7	-	1.2	71,700
	-HPC08H-105G	26012		105														
	-HPC08H-135G	26013		135														
	-HPC10H-075G	26014	10	75									50	10.3	6.7	-	1.2	71,700
	-HPC10H-105G	26016		105														
	-HPC10H-135G	26017		135														
	-HPC12H-075G	26018	12	75									55	12.2	4.8	-	1.2	71,700
	-HPC12H-105G	26020		105														
-HPC12H-135G	26021	135																

- 注:1. クーラントパイプは付属しております。  
 2. チャックレンチは142頁をご覧ください。(別途ご注文下さい。)  
 3. 調整ネジのランニング切替中につき、在庫品には旧タイプ(ネジ無し)品もあります。  
 4. 調整ネジは受注生産致します。  
 5. 表記の許容回転数は、機械の剛性と刃物のバランスに大きく左右されますので、表記中の回転数と異なる場合があります。

- NOTE:1. Coolant pipe is included.  
 2. Please refer to P.142 for chuck wrench. (Sold separately.)  
 3. Former version of "H" series Micron Chucks do not have the thread for the adjust screw.  
 4. Adjust screws are manufactured to order.  
 5. The above-mentioned maximum speed will vary depending rigidity of the machine and balance of cutter.  
 An adequate cutting condition should be selected for each case.

## 把握力と操作性 Clamping Power Chart

チャックサイズ Chuck Size	把握力(N・m) Clamping Power	締付け力(N) Tightening Force	緩め力(N) Loosening Force	スパナ長さ(mm) Chuck Wrench Length
HPC03H	10 ~ 15 ( 10 ~ 15 )	235 ~ 295	235 ~ 295	200
HPC04H	15 ~ 20 ( 15 ~ 20 )			
HPC06H	29 ~ 49 ( 20 ~ 29 )			
HPC08H	39 ~ 59 ( 24 ~ 35 )			
HPC10H	59 ~ 78 ( 35 ~ 47 )			
HPC12H	69 ~ 98 ( 41 ~ 59 )			

- \*印: ロングタイプ (H1=25) の把握力です。( )内は、ショートタイプ (H1=10.3又は12.2) の把握力です。  
 \* Marks : Long type (H1=25) Clamping Power is noted. Short type (H1=10.3 or H1=12.2) in ( ).

