



E形止め輪取付工具

シンプル、簡単、堅牢！

●ET-Hiスタンド ●ETスタンド

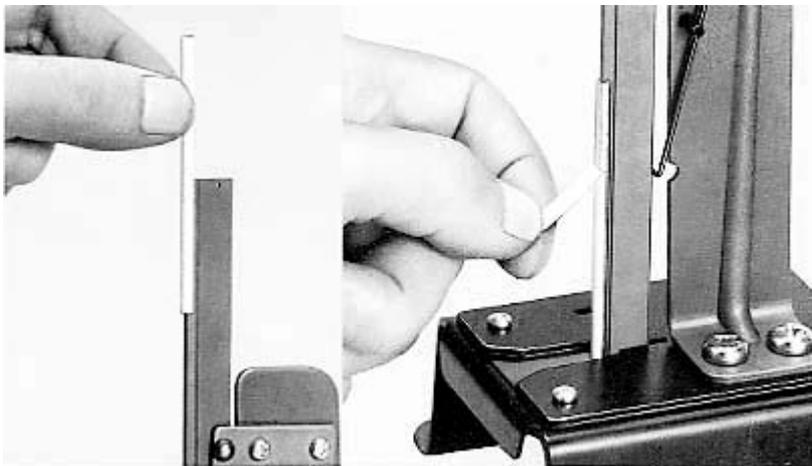


●ET-Hiスタンド、ETスタンドはスタックされたE形止め輪をスタンドのレールに差し込み、テープをはがすだけで使用できますので、作業中の補充も簡単です。

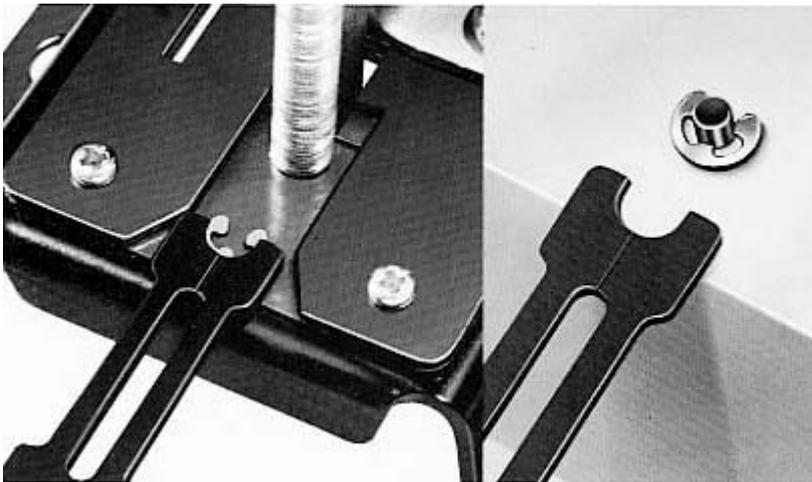
●シンプルな作りで堅牢ですから作業中のトラブルがありません。

●ホルダーは止め輪を<面いち>で取り出しますから、そのまま相手の軸受けに対し、<面いち>に取付けられます。

●ET-Hiスタンド、ETスタンドとも各種取り揃えていますので作業に適した工具をご利用いただけます。



スタックされた止め輪をスタンドのレールに差し込み→テープをはがすだけ.....



ホルダーで1ピースずつ取り出し→そのまま相手軸に取りつける

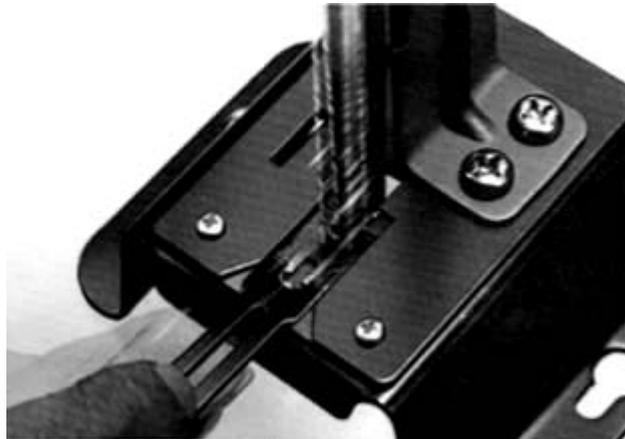
新製品

ET-Hiスタンド

400ピース・600ピース用



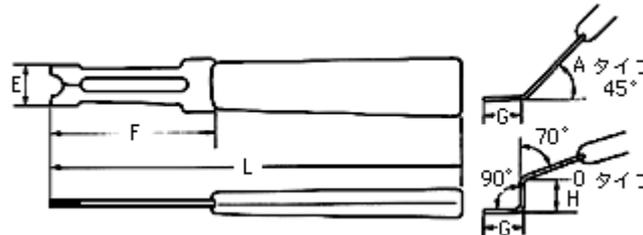
- ET-HiスタンドはスタックされたE形止め輪を2本、400ピースを準備できます。
(ES-1.2は3本、600ピースまで可能です。)
- ホルダーで止め輪を取り出す時には、バネの働きで1ピースずつ押し出されますから、リズムカルな使いやすさです。
- スタンドにホルダーガイドがあり、常に止め輪をホルダーの中心で取り出しますから、相手軸への取付が正確です。
- ホルダーは標準タイプのほか、取付場所によりAタイプ、Oタイプを用意してあります。
(使用状況をお知らせ下さい)



ET-Hiホルダー



バネの働きやホルダーガイドなど、使いやすい設計です。



ET-Hiスタンド、ET-Hiホルダー、E形スタックの関連表

ET-Hiスタンド サイズNo.	ET-Hiホルダー サイズNo.	ホルダー寸法(m/m)					適用E形スタック
		L	F	E	G	H	
ETSS-1.2	ETHS-1.2	122	38	7	9	8	ES-1.2
ETSS-1.5	ETHS-1.5	122	38	7	9	8	ES-1.5
ETSS-1.9	ETHS-1.9	122	38	7	9	8	ES-1.9
ETSS-2	ETHS-2	124	40	10	10	8	ES-2
ETSS-2.5	ETHS-2.5	124	40	10	10	8	ES-2.5
ETSS-3	ETHS-3	123	43	12	12	8	ES-3

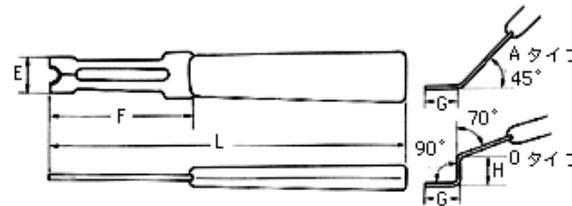
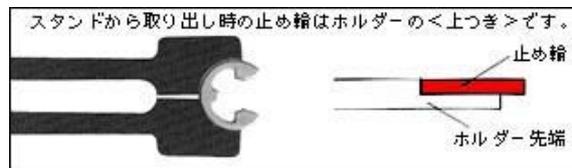
- ・ETSS-1.2はスタック3本、600ピースまで可能です。
- ・ETSS-4、5、6のサイズは御注文により製作致します。

オチアイ テーブルスタック用 ETスタンド

200ピース用



・ETスタンドはスタックされたE形止め輪1本、200ピースを準備するだけでどこでも簡単に使えます。
 ・ホルダーは標準タイプのほか、取付場所によりAタイプ、Oタイプを用意してあります。
 (使用状況をお知らせ下さい)



ETスタンド、ETホルダー、E形スタックの関連表

ETスタンド サイズNo.	ETホルダー サイズNo.	ホルダー寸法(m/m)					適用E形 スタック
		L	F	E	G	H	
ETSK-1.2	ETH-1.2	122	38	7	9	8	ES-1.2
ETSK-1.5	ETH-1.5	122	38	7	9	8	ES-1.5
ETSK-1.9	ETH-1.9	122	38	7	9	8	ES-1.9
ETSK-2	ETH-2	124	40	10	10	8	ES-2
ETSK-2.3	ETH-2.3	124	40	10	10	8	ES-2.3
ETSK-2.3(D)	ETH-2.3(D)	124	40	10	10	8	ES-2.3
ETSK-2.5	ETH-2.5	124	40	10	10	8	ES-2.5
ETSK-3	ETH-3	123	43	12	12	8	ES-3
ETSK-3.2	ETH-3.2	123	43	12	12	8	ES-3.2
ETSK-4	ETH-4	129	49	18	16	8	ES-4
ETSK-5	ETH-5	129	49	18	16	8	ES-5
ETSK-6	ETH-6	154	54	21	18	8	ES-6
ETSK-7	ETH-7	154	54	21	18	8	ES-7
ETSK-8	ETH-8	160	60	24	20	8	ES-8
ETSK-9	ETH-9	160	60	24	20	8	ES-9
ETSK-10	ETH-10	163	63	26	23	8	ES-10
ETSK-12	ETH-12	165	65	29	26	8	ES-12

オチアイ レールスタック用ETスタンド



- レールスタック用ETスタンドは、サイズNo.ETW0.6～1までの最小のE形止め輪のために開発した工具です。
- レールに1000ピースをスタックした止め輪をスタンドに取付けるだけで使用できます。
- スタンドにホルダーガイドがあり、常に止め輪をホルダーの中心で取り出せます。
- ホルダーは標準タイプのほか、取付場所によりAタイプ、Oタイプを用意しています。(使用状況をお知らせ下さい)

レールスタック用ETスタンド、ETホルダー、E形スタックの関連表

レールスタック用 ETスタンドサイズNo.	レールスタック用 ETホルダーサイズNo.	ホルダー寸法(m/m)					適用E形 スタック
		L	F	E	G	H	
ETSK-0.6	ETH-0.6	123	39	3.6	12	8	ES-0.6
ETSK-0.7	ETH-0.7	123	39	3.6	12	8	ES-0.7
ETSK-0.8	ETH-0.8	123	39	3.6	12	8	ES-0.8
ETSK-1	ETH-1	123	39	5	12	8	ES-0.8

リングジェッター

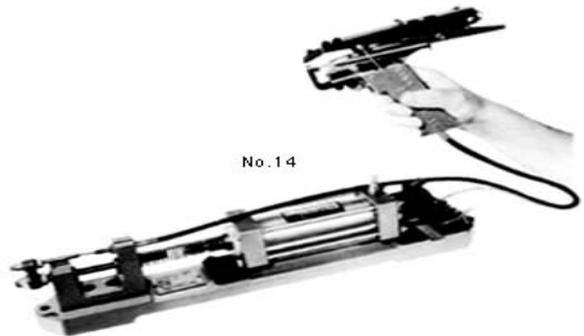
スタックES2～7用

- ・リングジェッターは空圧などの圧力により、E形止め輪を取付ける工具です。
- ・止め輪サイズNo.ETW2～7までのスタックを差し込むだけで使用できます。
- ・使用箇所、組立部品等、それぞれに適した工具を製作していますのでご相談下さい。

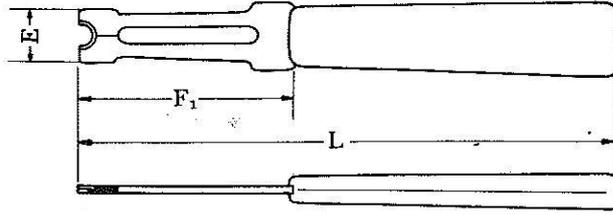


リングジェッター、E型スタック関連表

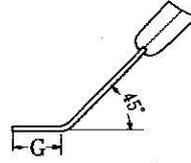
リングジェッター	空圧(kg/cm ²)	適用E形スタック
11	4～5	ES-2.3～7
13	(手動)	2.3～7
14	4～5	2～7
15	4～5	2～7
16	(手動)	2～4



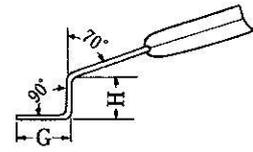
ETホルダー



Aタイプ



Oタイプ



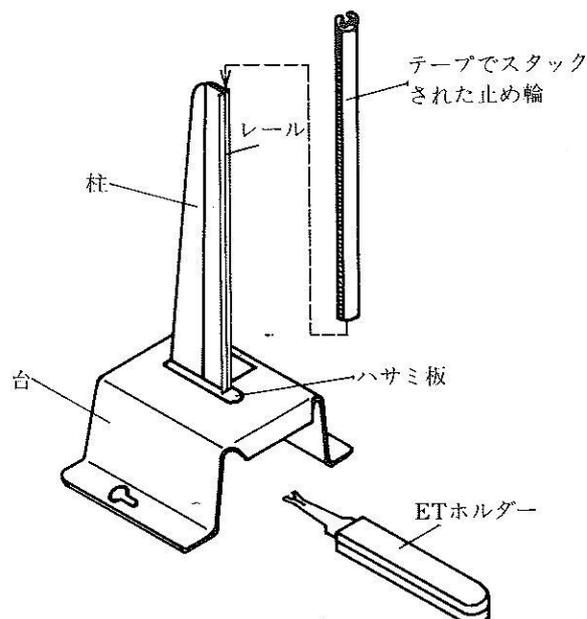
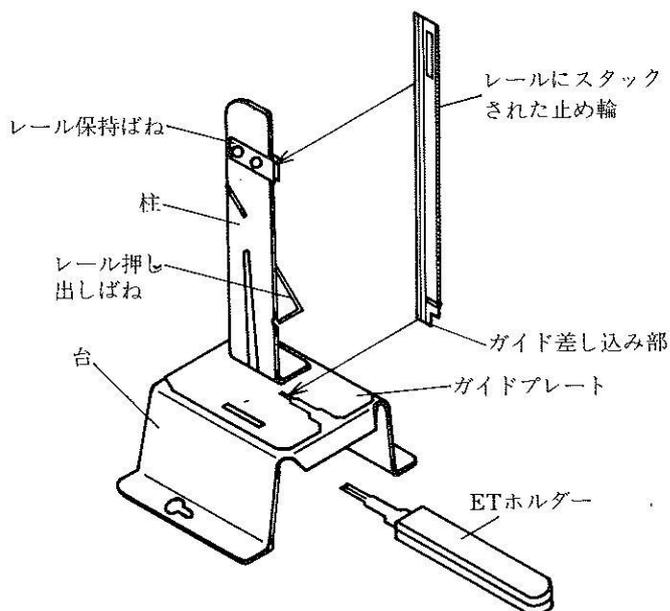
Aタイプ及びOタイプは止め輪を取付ける場所や位置により異なりますので使用状況をお知らせ下さい。

適用する E 形 止め輪				ETホルダー サイズNo.	寸 法				
サイズNo.	内 径	外 径	板 厚		L	F ₁	E	G	H
ETW-0.6	0.6	1.5	0.2	ETH-0.6	123	39	3.6	12	8
0.7	0.67	2	0.2	0.7					
0.8	0.8	2	0.2	0.8					
1	0.98	2.8	0.2	1	122	38	5	9	
1.2	1.2	3	0.3	1.2					
1.5	1.5	4	0.4	1.5					
1.9	1.9	4.5	0.4	1.9	124	40	10	10	
2	2	5	0.4	2					
2.3	2.3	6	0.4	2.5					
2.3(D)	2.3	6	0.6	2.3(D)	123	43	12	12	
2.5	2.5	6	0.4	2.5					
3	3	7	0.6	3					
3.2	3.2	7	0.6	3	129	49	18	16	
4	4	9	0.6	4					
4(D)	4	9	0.7	4					
5	5	11	0.6	5	154	54	21	18	
5(D)	5	11	0.7	5					
6	6	12	0.8	6					
6(D)	6	12	0.7	6	160	60	24	20	
7	7	14	0.8	7					
7(D)	7	14	0.9	7					
8	8	16	0.8	8	163	63	26	23	
8(D)	8	16	1	8					
9	9	18	0.8	9					
9(D)	9	18.5	1	9(D)	165	65	29	26	
10	10	20	1	10					
10(D)	10	20	1.2	10					
12	12	23	1	12	165	65	29	26	
12(D)	12	23	1.2	12					

ETスタンド200ピース用

○レールスタック用(ETSK-1以下)

○テープスタック用(ETSK-1.2以上)

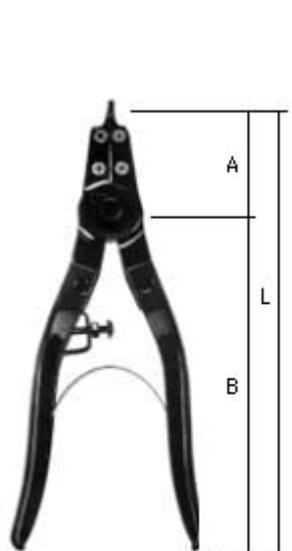


ETスタンドに使用するE形スタック及びETホルダーの関連表

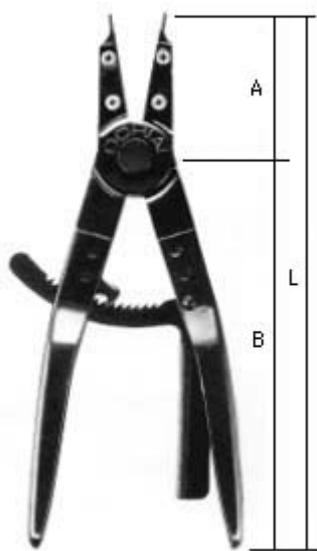
適用するE形止め輪				E形スタック サイズ No.	ETホルダー サイズ No.	ETスタンド サイズ No.
サイズ No.	内径	外径	板厚			
ETW-0.6	0.6	1.5	0.2	ES-0.6	ETH-0.6	ETSK-00
0.7	0.67	2	0.2	0.7	0.7	00
0.8	0.8	2	0.2	0.8	0.8	00
1	0.98	2.8	0.2	1	1	1
1.2	1.2	3	0.3	1.2	1.2	1.2
1.5	1.5	4	0.4	1.5	1.5	1.5
1.9	1.9	4.5	0.4	1.9	1.9	1.9
2	2	5	0.4	2	2	2
2.3	2.3	6	0.4	2.3	2.5	2.5
2.3(D)	2.3	6	0.6	2.3(D)	2.3(D)	2.3(D)
2.5	2.5	6	0.4	2.5	2.5	2.5
3	3	7	0.6	3	3	3
3.2	3.2	7	0.6	3.2	3	3
4	4	9	0.6	4	4	4
4(D)	4	9	0.7	4(D)	4	4
5	5	11	0.6	5	5	5
5(D)	5	11	0.7	5(D)	5	5
6	6	12	0.8	6	6	6
6(D)	6	12	0.7	6(D)	6	6
7	7	14	0.8	7	7	7
7(D)	7	14	0.9	7(D)	7	7
8	8	16	0.8	8	8	8
8(D)	8	16	1	8(D)	8	8
9	9	18	0.8	9	9	9
9(D)	9	18.5	1	9(D)	9(D)	9
10	10	20	1	10	10	10
10(D)	10	20	1.2	10(D)	10	10
12	12	23	1	12	12	12
12(D)	12	23	1.2	12(D)	12	12



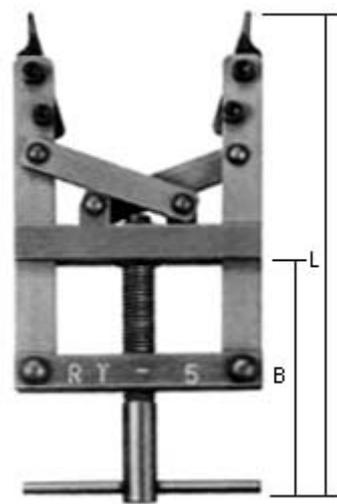
オチアイ C形プライヤー



No.1.2



No.3.4

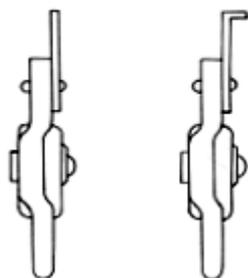


No.5

爪先形状

標準形

L形



穴用



軸用

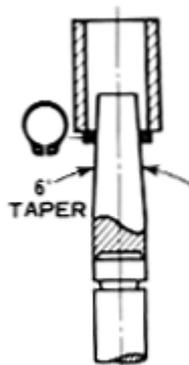
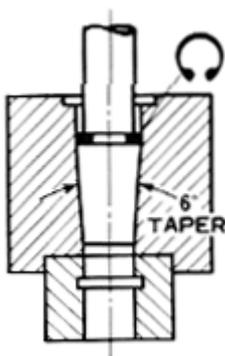


C形プライヤー、C形止め輪関連表

C形プライヤー型式	軸用プライヤー、	適用C形止め輪の サイズNo.	穴用プライヤー	適用C形止め輪の サイズNo.	プライヤー寸法(m/m)		
					L	A	B
No.1	ST-0	STW4~STW9	RT-0	RTW6~RTW9	約200	50	150
No.1	ST-1	STW10~STW18	RT-1	RTW10~RTW18	約200	50	150
No.1	ST-2	STW19~STW30	RT-2	RTW19~RTW30	約200	50	150
No.2	ST-2N	STW32~STW58	RT-2N	RTW32~RTW58	約245	65	180
No.3	ST-3	STW60~STW80	RT-3	RTW60~RTW80	約285	75	210
No.4	ST-4	STW82~STW165	RT-4	RTW82~RTW175	約420	90	330
No.5	ST-5	STW170~STW300	RT-5	RTW180~RTW300	約240	-	112

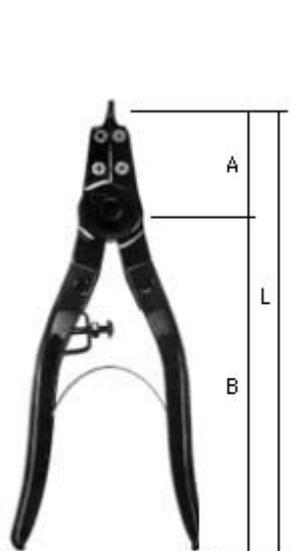
オチアイ スタック用C形取付工具

- ・スタックされたC形止め輪の軸用(Sパック)、穴用(Rパック)取付工具です。
- ・取付工具は取付個所により異なりますので標準化されていません。掲載の写真は参考例です。

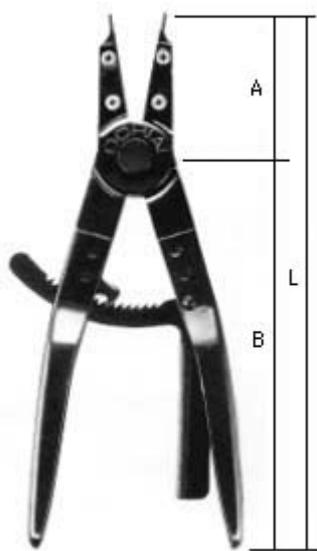




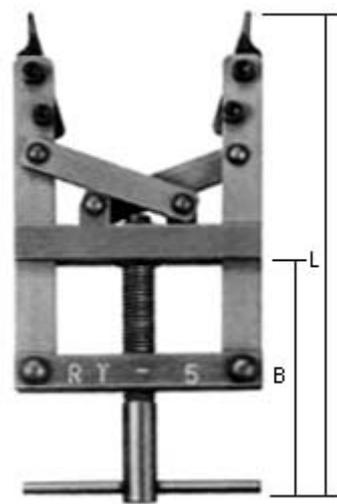
オチアイ C形プライヤー



No.1.2



No.3.4

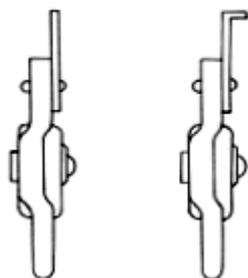


No.5

爪先形状

標準形

L形



穴用



軸用

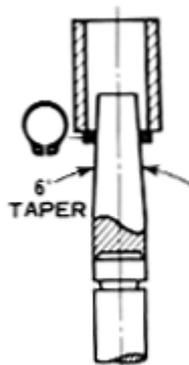
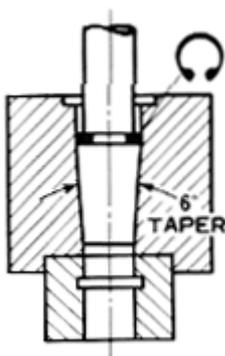


C形プライヤー、C形止め輪関連表

C形プライヤー型式	軸用プライヤー、	適用C形止め輪の サイズNo.	穴用プライヤー	適用C形止め輪の サイズNo.	プライヤー寸法(m/m)		
					L	A	B
No.1	ST-0	STW4~STW9	RT-0	RTW6~RTW9	約200	50	150
No.1	ST-1	STW10~STW18	RT-1	RTW10~RTW18	約200	50	150
No.1	ST-2	STW19~STW30	RT-2	RTW19~RTW30	約200	50	150
No.2	ST-2N	STW32~STW58	RT-2N	RTW32~RTW58	約245	65	180
No.3	ST-3	STW60~STW80	RT-3	RTW60~RTW80	約285	75	210
No.4	ST-4	STW82~STW165	RT-4	RTW82~RTW175	約420	90	330
No.5	ST-5	STW170~STW300	RT-5	RTW180~RTW300	約240	-	112

オチアイ スタック用C形取付工具

- ・スタックされたC形止め輪の軸用(Sパック)、穴用(Rパック)取付工具です。
- ・取付工具は取付個所により異なりますので標準化されていません。掲載の写真は参考例です。



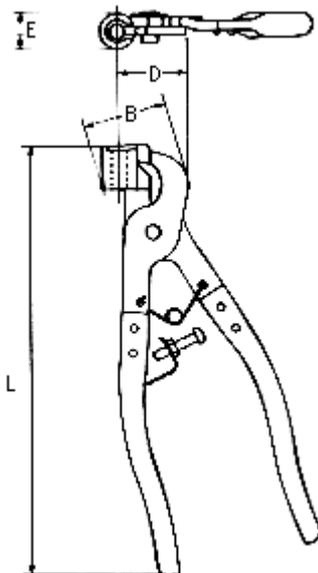


グリップ形止め輪取付工具

オチアイ グリッププライヤー



G型

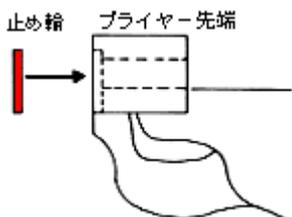


止め輪を広げながら相手軸に挿入する



ZA型

止め輪を広げながら相手軸に取付ける



グリッププライヤーG型、グリップ形止め輪
関連表

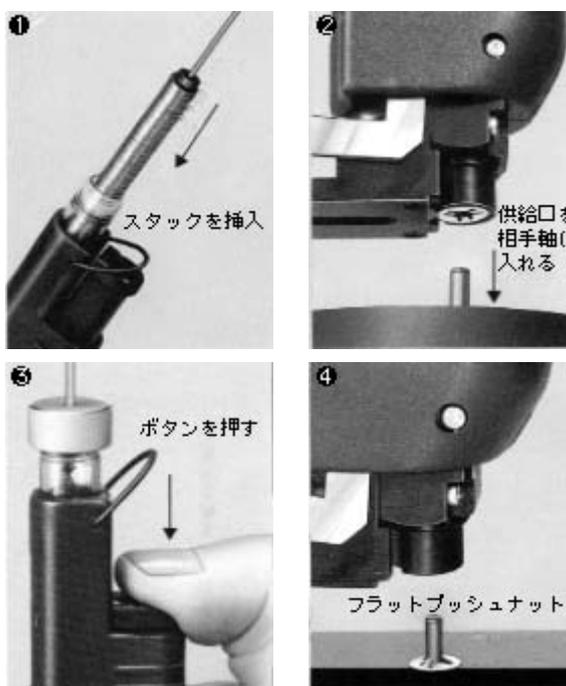
グリッププライヤーZA型、グリップ形止め輪
関連表

グリップ プライヤー G型 サイズNo.	プライヤー寸法 (m/m)				適用 グリップ形 止め輪	グリップ プライヤー ZA型 サイズNo.	プライヤー寸法 (m/m)			適用 グリップ形 止め輪						
	L	B	D	E			L	I	E							
GTP-1.5	200	41	32	19	GTW-1.5	ZATP-1.5	125	25	15	GTW-1.5						
GTP-2					GTW-2	ZATP-2				GTW-2						
GTP-2.5					GTW-2.5	ZATP-2.5				GTW-2.5						
GTP-3					GTW-3	ZATP-3				GTW-3						
GTP-4					GTW-4	ZATP-4				GTW-4						
GTP-5					GTW-5	ZATP-5				GTW-5						
GTP-6					GTW-6	ZATP-6				GTW-6						
GTP-7					GTW-7	ZATP-7				GTW-7						
GTP-8					49	38				25	GTW-8	ZATP-8	145		18	GTW-8
GTP-9											GTW-9	ZATP-9				GTW-9
GTP-10	GTW-10	ZATP-10	GTW-10													

 フラットプッシュナット取付工具

新製品 オチアイ ワッシャーペン

・ワッシャーペンは、500ピースのフラットプッシュナットを連続補給できます。



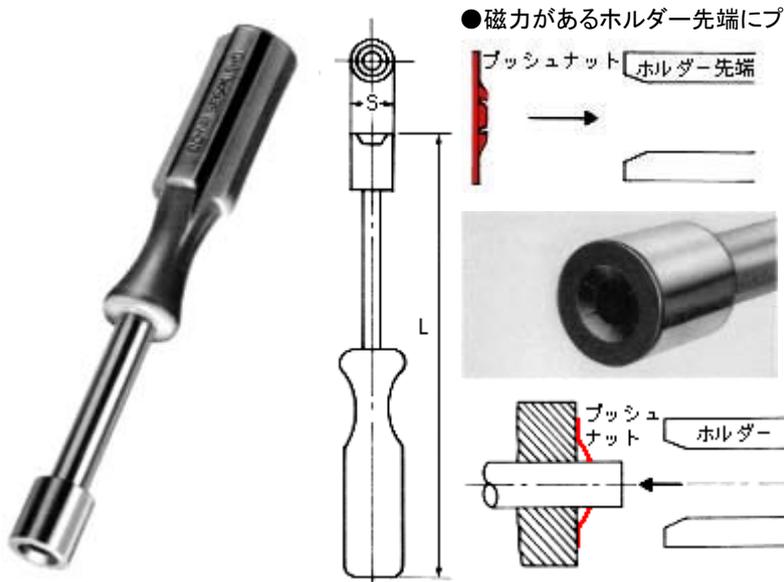
ワッシャーペン、フラットプッシュナット関連表

ワッシャーペン	ワッシャーペン寸法 (m/m)		適用フラット プッシュナット
	L	W	
FP7025	190	40	FSPN-2
FP8025	190	40	FSPN-3
FP9025	190	40	FSPN-4
FP10025	190	40	FSPN-5

 プッシュナット軸用取付工具

オチアイ プッシュナット軸用ホルダー

●磁力があるホルダー先端にプッシュナットをつけ相手軸に挿入する。



プッシュナット 軸用ホルダー先端

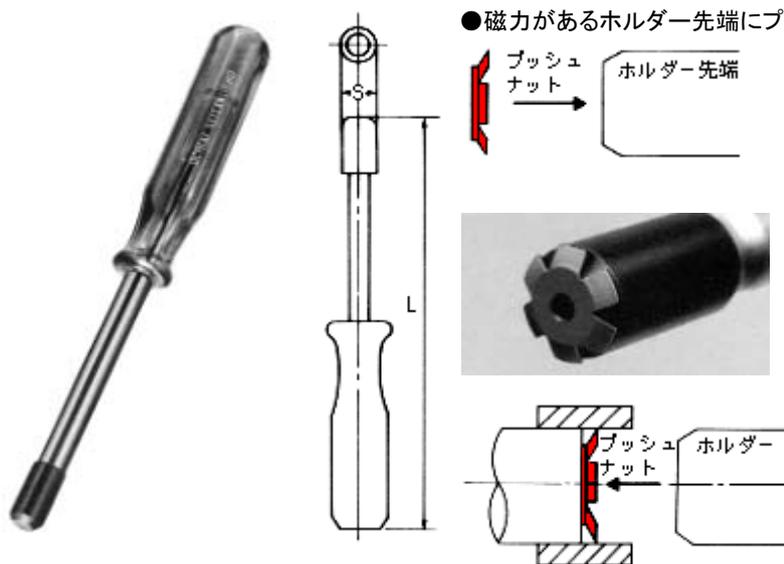
プッシュナット軸用ホルダー、
プッシュナット軸用関連表

軸用ホルダー及び 適用プッシュナット サイズNo.	寸法(m/m)	
	L	S
SPN-1.2	148	4.5
SPN-1.5	148	5.2
SPN-2	148	6.0
SPN-2.4	148	7.0
SPN-2.6	148	7.0
SPN-3	141	10.0
SPN-4	148	12.0
SPN-5	148	14.0
SPN-6	148	16.0
SPN-8	159	17.5
SPN-10	159	21.0
SPN-12	159	27.0

 プッシュナット穴用取付工具

オチアイ プッシュナット穴用ホルダー

●磁力があるホルダー先端にプッシュナットをつけ相手穴に挿入する。



プッシュナット 軸用ホルダー先端

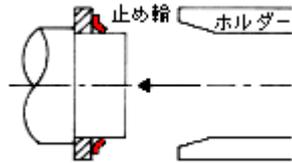
プッシュナット穴用ホルダー、
プッシュナット穴用関連表

穴用ホルダー及び 適用プッシュナット サイズNo.	寸法(m/m)	
	L	S
RPN-6	141	5.9
RPN-8	141	7.9
RPN-10	145	9.9



オチアイ CS形ホルダー

●磁力があるホルダー先端に止め輪をつけ相手軸に挿入する。



CS形ホルダー、CS形止め輪関連表

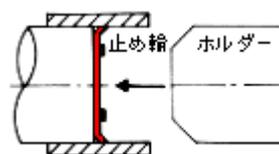
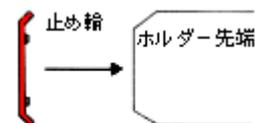
CS形ホルダー及び 適用CS形止め輪 サイズNo.	寸法(m/m)	
	L	S
CSTW-2	149	6.0
CSTW-2.4	149	6.4
CSTW-3	149	8.0
CSTW-3.5	149	7.5
CSTW-4	154	9.0
CSTW-4.5	154	10.0
CSTW-5	154	10.0
CSTW-6	154	11.0
CSTW-8	165	13.0
CSTW-10	165	15.4
CSTW-12	165	17.8
CSTW-14	165	20.3
CSTW-16	165	22.8
CSTW-18	165	25.0
CSTW-19	165	25.4
CSTW-20	165	28.0
CSTW-22	165	28.5



CR形止め輪取付工具

オチアイ CR形ホルダー

●磁力があるホルダー先端に止め輪をつけ相手穴に挿入する。



CR形ホルダー、CR形止め輪関連表

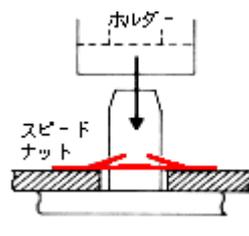
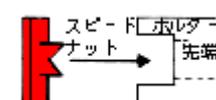
CR形ホルダー及び 適用CR形止め輪 サイズNo.	寸法(m/m)	
	L	S
CRTW-6	141	5.9
CRTW-8	141	7.9
CRTW-10	144	9.9
CRTW-12	144	11.9
CRTW-14	144	13.9
CRTW-16	144	15.9
CRTW-18	144	17.9



P形スピードナット取付工具

オチアイ P形ホルダー

●磁力があるホルダー先端にスピードナットをつけ相手軸に挿入する。



P形ホルダー、
P形スピードナット関連表

P形ホルダー及び 適用P形スピードナット サイズNo.	寸法(m/m)		
	L	A	B
PSN-1.2	140	6	12
1.5	140	6	12
1.8	140	6	12
2	140	6	12
3	145	8	14
4	145	9	16
5	145	11	18
6	145	12	20
8	159	15	23

