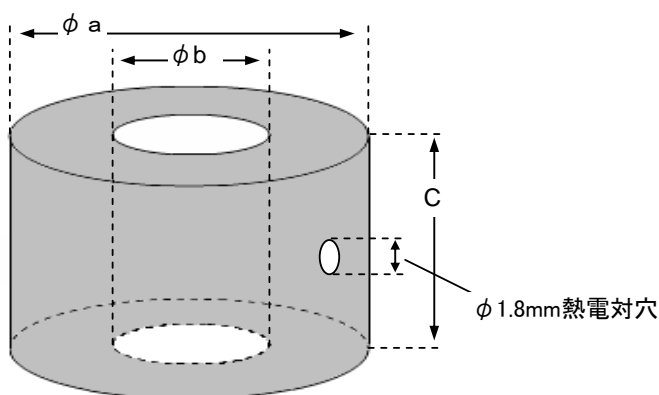
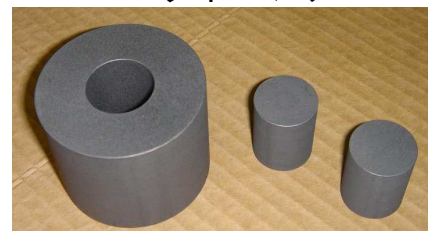


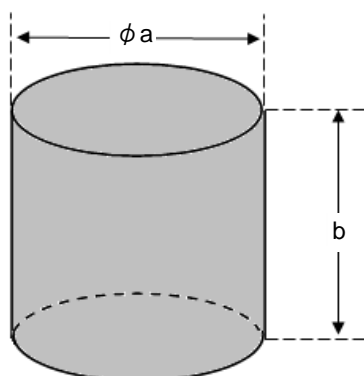
商品名	寸法mm			備考	商品コード	販売単位数	標準納期
	外径 (a)	内径 (b)	高さ (c)				
汎用 ダイ	φ10用	φ30 / φ10	× 30	(カーボンペーパー仕様)	HD-01	1 個	3週間
		φ30 / φ10.5	× 30		HD-02	1 個	
	φ15用	φ30 / φ15	× 30		HD-03	1 個	
		φ30 / φ15.5	× 30		HD-04	1 個	
	φ20用	φ40 / φ20	× 40		HD-05	1 個	
		φ40 / φ20.5	× 40		HD-06	1 個	
		φ50 / φ20	× 40		HD-07	1 個	
		φ50 / φ20.5	× 40		HD-08	1 個	
	φ30用	φ70 / φ30	× 60		HD-09	1 個	
		φ70 / φ30.5	× 60		HD-10	1 個	
高強度 ダイ	φ10用	φ30 / φ10	× 30	KD-01	1 個	1ヶ月	
		φ30 / φ10.5	× 30	KD-02	1 個		
	φ15用	φ30 / φ15	× 30	KD-03	1 個		
		φ30 / φ15.5	× 30	KD-04	1 個		
	φ20用	φ40 / φ20	× 40	KD-05	1 個		
		φ40 / φ20.5	× 40	KD-06	1 個		
		φ50 / φ20	× 40	KD-07	1 個		
	φ30用	φ70 / φ30	× 60	KD-08	1 個		
		φ70 / φ30.5	× 60	KD-09	1 個		
	φ20用	φ40 / φ20.4	× 40	KD-10	1 個		
				KD-11	1 個		



Grダイ・パンチ



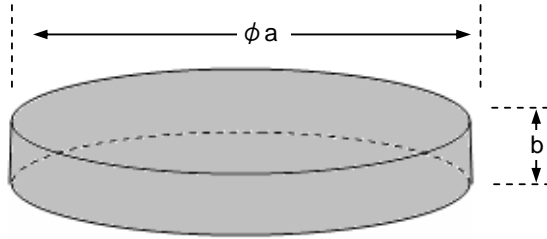
商品名	寸法 (mm)		備考	商品コード	販売単位数	標準納期
	径 (a)	高さ (b)				
汎用 パンチ	φ10	× 20	HD-01、02用	HP-01	1 個	3週間
	φ15	× 20	HD-03、04用	HP-02	1 個	
	φ20	× 20	HD-05、06、07、08用	HP-03	1 個	
	φ20	× 25	HD-05、06、07、08用	HP-04	1 個	
	φ30	× 30	HD-09、10用	HP-05	1 個	
高強度 パンチ	φ10	× 20	KD-01、02用	KP-01	1 個	1ヶ月
	φ15	× 20	KD-03、04用	KP-02	1 個	
	φ20	× 20	KD-05、06、07、08用	KP-03	1 個	
	φ20	× 25	KD-05、06、07、08用	KP-04	1 個	
	φ30	× 30	KD-09、10用	KP-05	1 個	
	φ15	× 15	KD-03、04用	KP-06	1 個	



Grパンチ

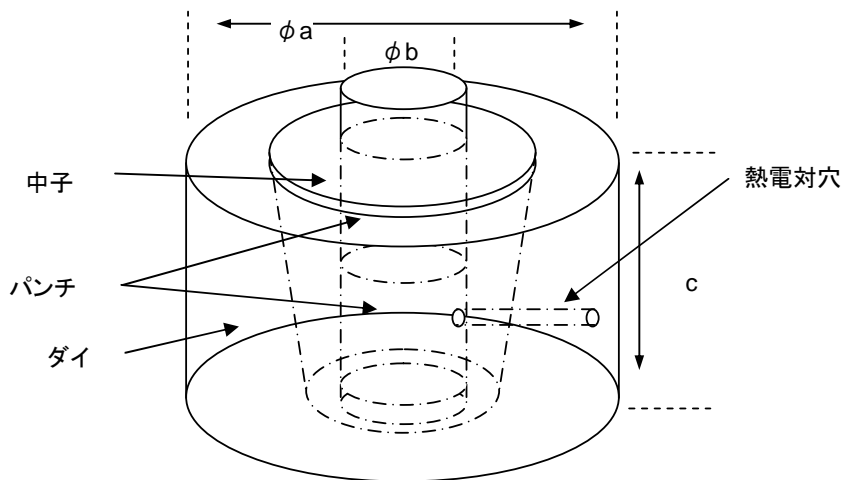


商品名	寸法 (mm)		備考	商品コード	販売 単位数	標準 納期
	径 (a)	高さ (b)				
汎用 スペーサー	$\phi 50$	30		SS-01	1枚	3週間
	$\phi 60$	30		SS-02	1枚	
	$\phi 80$	20		SS-03	1枚	
	$\phi 80$	40		SS-04	1枚	
	$\phi 100$	20		SS-05	1枚	
	$\phi 120$	20		SS-06	1枚	
	$\phi 150$	20		SS-07	1枚	



商品名	寸法 (mm)			備考	商品コード	販売 単位数	標準 納期			
	外径 (a)	内径 (b)	高さ (c)							
超硬型	セット	$\phi 10$ 用	$\phi 30$	$\phi 10$	20	超硬型セット(外型/中子/パンチ2個含)	WC-01	1式	2ヶ月	
		$\phi 20$ 用	$\phi 55$	$\phi 20$	40	"	WC-02	1式		
	パンチ	$\phi 10$	$\phi 10$	-	10		WC-03	1個		
		$\phi 20$	$\phi 20$	-	20		WC-04	1個		
	スペーサー	※	$\phi 40$	-	-	8	2枚/1式 20kN, 50kN 機種用	WC-05		1式
			$\phi 60$	-	-	10	2枚/1式 100kN 機種用	WC-06		1式
			$\phi 90$	-	-	25	2枚/1式 200/250kN 機種用	WC-07		1式

※超硬型使用時には汎用グラファイトスペーサーに加えて超硬スペーサーをお使い下さい。



商品名	寸法 (mm) 等	備考	商品コード	販売 単位数	標準 納期
離型剤 (BN)		即乾スプレー	RS-01	1本	1週間
		潤滑スプレー	RS-02	1本	
カーボンペーパー	550 × 330 × 0.2mm	6枚/1式	CP-01	1式	2週間
	550 × 330 × 0.4mm	6枚/1式	CP-02	1式	3週間
	550 × 330 × 1.0mm	6枚/1式	CP-03	1式	
カーボンフェルト カーボン系	1000 × 1000 × 5mm		CF-01	1枚	2週間
		10m/1式	CY-01	1式	

商品名	型式	備考	商品コード	販売単位数	標準納期
オリング	G-220	SPS511、515S上下チャンバー開閉部用	OR-01	1個	1週間
	G-60	SPS511、515S正面石英窓(大)用	OR-02	1個	
	G-35	SPS25、1000、2000シリーズ側面石英窓(小)用	OR-03	1個	
	G-90	SPS511、515S側面石英窓(小)用	OR-04	1個	
	V-325	SPS25、1000、2000シリーズ正面扉用(水冷ジャケット)	OR-05	1個	
	P-20	SPS25、1000、2000、3.20、5.40、7.40シリーズ水冷盤用	OR-06	1個	
	P-16	SPS3.20シリーズ水冷盤用(特別仕様)※	OR-07	1個	
	V-480	SPS3.20シリーズ上下チャンバー開閉部用	OR-08	1個	
	G-110	SPS3.20シリーズ正面石英窓(大)用	OR-09	1個	
	V-585	SPS5.40シリーズ上下チャンバー開閉部用	OR-10	1個	
	V-640	SPS7.40シリーズ上下チャンバー開閉部用	OR-11	1個	

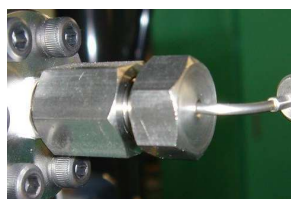
※特別仕様の型式については、お問合せ下さい。

商品名	寸法(mm)			備考	商品コード	販売単位数	標準納期	
	タイプ	径	長さ					
熱電対	シーS(K)	φ1.6	L=400	SPS511、515S用 シース熱電対	ポートシール(ES-09)の同時交換をお勧めします	ES-01	1式	2週間
	シーS(K)	φ1.6	L=500	SPS25、1000、2000シリーズ用 "		ES-02	1式	
	シーS(K)	φ1.6	L=700	SPS3.20、5.40、7.40シリーズ用 "		ES-03	1式	
	素線(R)	φ1.6	L=400	511、515S用 アルミナ保護管、ハーメチックシール、補償導線、絶縁キャップ付き、素線熱電対	ES-04	1式	1ヶ月	
	素線(R)	φ1.6	L=500	SPS25、1000、2000シリーズ用 アルミナ保護管、ハーメチックシール、補償導線、絶縁キャップ付き、素線熱電対	ES-05	1式		
	素線(R)	φ1.6	L=700	SPS3.20、5.40、7.40シリーズ用 アルミナ保護管、ハーメチックシール、補償導線、絶縁キャップ付き、素線熱電対	ES-06	1式		
絶縁キャップ	-	-	-	素線Rタイプ熱電対用	ES-07	1個	1ヶ月	
熱電対ポート	-	-	-	φ1.6KタイプシーS熱電対用	ES-08	1個	1ヶ月	
ポートシール	-	-	-	φ1.6KタイプシーS熱電対用テフロンシール(K熱電対の交換時、同時交換をお勧めします)	ES-09	1個	1週間	
ハーメチックシール	-	-	-		ES-10	1個	1ヶ月	
ハーメチックシール用ソケット	-	-	-		ES-11	1個	1ヶ月	
トルクリミッターアセンブリ	-	-	-	SPS511,515S用 チャンバー駆動部品	ES-12	1個	2ヶ月	
フリクションプレート	-	-	-	4枚/1式 トルクリミッター用摩擦盤(すべり板)	ES-13	1式	1週間	

KタイプシーS熱電対



熱電対ポート



ハーメチックシール



トルクリミッターアセンブリ



商品名	仕様、寸法(mm)、容量、等		備考	商品コード	販売単位数	標準納期
石英窓	φ25 LAB	ガラスサイズφ48×6	SPS511、515Sチャンパー側面用	OW-01	1枚	1ヶ月
	φ50 LAB	ガラスサイズφ73×8	正面用	OW-02	1枚	
	φ50	ガラスサイズφ80×8	SPS25、1000、2000シリーズチャンパー側面用	OW-03	1枚	
	φ80	ガラスサイズφ110×10	正面用	OW-04	1枚	
	φ100	ガラスサイズφ130×10	SPS3.20シリーズチャンパー側面用	OW-05	1枚	
真空測定子	WP-02	ピラニー真空計用	SPS3.20、5.40、7.40シリーズ用	OS-01	1個	3週間
	WI-T15	電離真空計用	SPS25、1000、2000、3.20、5.40、7.40、8.40、9.40シリーズ用	OS-02	1個	
	P-9	ピラニー真空計用	SPS25、511、515S、1000シリーズ用	OS-03	1個	
	TRP-11-15	ピラニー真空計用(旧)TRP-10-15	SPS25、511、515S、1000シリーズ用	OS-13	1個	
真空オイル	R-4	1缶2ℓ MB用	SPS25、1000、2000、3.20、5.40、7.40、8.40、9.40シリーズ用	OS-04	1缶	3週間
	R-7	1缶2.2ℓ RP用	〃	OS-05	1缶	
	SMR100	1缶500ml 2缶/1式	SPS511、515S用(アルパック)	OS-06	1式	
	ウルトラグレード19/1ℓ		SPS511、515S用(エドワーズ)	OS-16	1缶	
電極プレート	5型用	下部電極プレート	SPS511、515S用	OS-07	1枚	1ヶ月
ラムカバー	5型用	上 φ80	SPS511、515S用	RC-01	1枚	2ヶ月
		下 φ80	〃	RC-02	1枚	
	10型用	上 φ120	SPS1000、2000シリーズ用	RC-03	1枚	
		下 φ120	〃	RC-04	1枚	
	25シリーズ用	上 φ150	SPS25シリーズ用	RC-05	1枚	
		下 φ150	〃	RC-06	1枚	
	20型用	上 φ150	SPS3.20シリーズ用	RC-07	1枚	
		下 φ150	〃	RC-08	1枚	
	50型用	上 φ230	SPS5.40シリーズ用	RC-09	1枚	
		下 φ230	〃	RC-10	1枚	
	100型用	上 φ250	SPS7.40シリーズ用	RC-11	1枚	
		下 φ250	〃	RC-12	1枚	
水冷盤	10型用	上 φ120	SPS1000、2000シリーズ用	SB-01	1枚	2ヶ月
		下 φ120	〃	SB-02	1枚	
	25シリーズ用	上 φ150	SPS25シリーズ用	SB-03	1枚	
		下 φ150	〃	SB-04	1枚	
	20型用	上 φ150	SPS3.20シリーズ用	SB-05	1枚	
		下 φ150	〃	SB-06	1枚	
	50型用	上 φ230	SPS5.40シリーズ用	SB-07	1枚	
		下 φ230	〃	SB-08	1枚	
	100型用	上 φ250	SPS7.40シリーズ用	SB-09	1枚	
		下 φ250	〃	SB-10	1枚	
※ 修正加工	ラムカバー	5型 φ80	SPS511、515S用	SB-11	1枚	3週間
		10型 φ120	SPS1000、2000シリーズ用	SB-12	1枚	
		25シリーズ用 φ150	SPS25シリーズ用	SB-13	1枚	
		20型 φ150	SPS3.20シリーズ用	SB-14	1枚	
		50型 φ230	SPS5.40シリーズ用	SB-15	1枚	
		100型 φ250	SPS7.40シリーズ用	SB-16	1枚	
	水冷盤	10型 φ120	SPS1000、2000シリーズ用	SB-17	1枚	
		25シリーズ用 φ150	SPS25シリーズ用	SB-18	1枚	
		20型 φ150	SPS3.20用	SB-19	1枚	
		50型 φ230	SPS5.40シリーズ用	SB-20	1枚	
		100型 φ250	SPS7.40シリーズ用	SB-21	1枚	

※本価格は標準修正加工費用です。取外し、取り付け費用は含まれておりません。

水冷盤、ラムカバーの状態によって、追加費用が発生する場合、修正加工不可の場合があります。

- ・納期については、別途弊社までご確認願います。
- ・後日貴購買部署より正式注文がある場合は注文書に記載願います。
- ・傾斜機能材料焼結型等の特殊形状型、異形焼結型につきましては弊社にて設計及びお見積をいたします。
- ・本カタログにない部品、消耗品につきましては、ご面倒でも弊社までお問い合わせ下さい。
- ・価格仕様につきましては、予告無く変更することがあります。
- ・本カタログ価格には消費税が含まれておりません。別途消費税等を申し受けます。