



 **コスマコキ株式会社**

〒105-0003 東京都港区西新橋3-9-5 TEL. (03) 3435-8805 FAX. (03) 3435-8825 <https://www.cosmo-koki.co.jp/>

2017.10.YA

ISO 9001
認証取得

COSMO

各管種別 管栓帽



 **コスマコキ株式会社**

INDEX 目次

管栓鑄鉄管用GX形	1
直管用MCSP-GX、異形管用MCSP-GXI	
管栓鑄鉄管用NS形	2
直管用MCSP-NS、異形管用MCSP-NSI	
管帽鑄鉄管用NS形用	3
MCKP-NS	
管帽鑄鉄管用K形	4
MCKP-KG	
管帽鑄鉄(吋)管用	4
MBKP-KG	
管帽塩化ビニル管用	5
SQVK	
管栓塩化ビニル管継手用	6
MJK	
P管帽	7
PK	
管帽石綿管用	8
AAKNP	
挿し口簡易栓鑄鉄管用	9
KSEN-C、KSEN-CS	
特殊管帽	9
SL-KANSEN	

見えない所で、暮らしを支える コスモ工機のソリューション

耐用年数を超過した水道管路の更新、耐震など益々多様化する水道のニーズに、不断水工法のパイオニアとして、コスモ工機は徹底的に性能を研ぎ澄ました多様な製品群で、お客様の要求にベストで応えます。

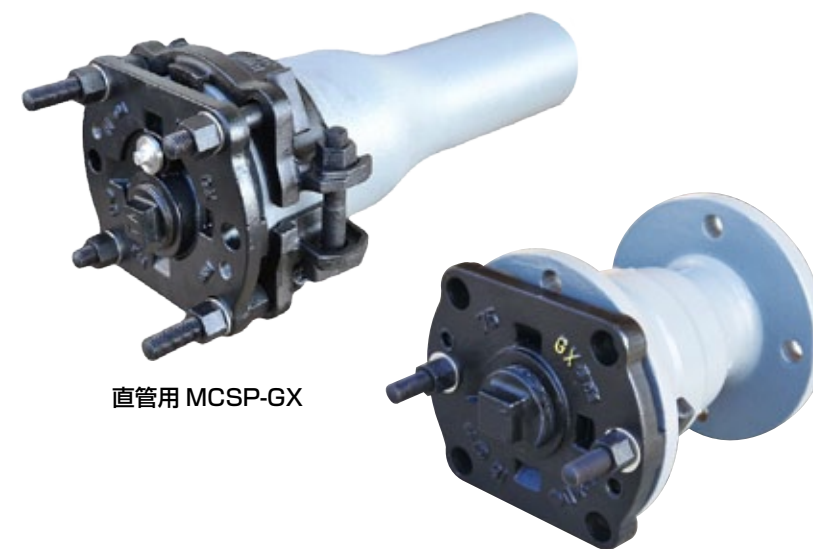


2005年、コスモ工機は2600mmのダクタイル鑄鉄管に対し不断水によるインサート工事に成功しました。そして、その記録が不断水工事の世界最大口径としてギネスブックに認定されました。

管栓帽について

管栓帽は、各種配水管の配管後に水圧試験を実施する際や管端部を保護したい場合、管末に取り付ける製品です。取り付け取り外しが容易で、簡単に施工することができます。また内圧試験時の水圧にも耐えることができます。

管末が受口の場合は栓を、挿口の場合は帽を取り付けます。ただし挿口に継ぎ輪や切管を接続し栓を取り付けることも可能です。



直管用 MCSP-GX

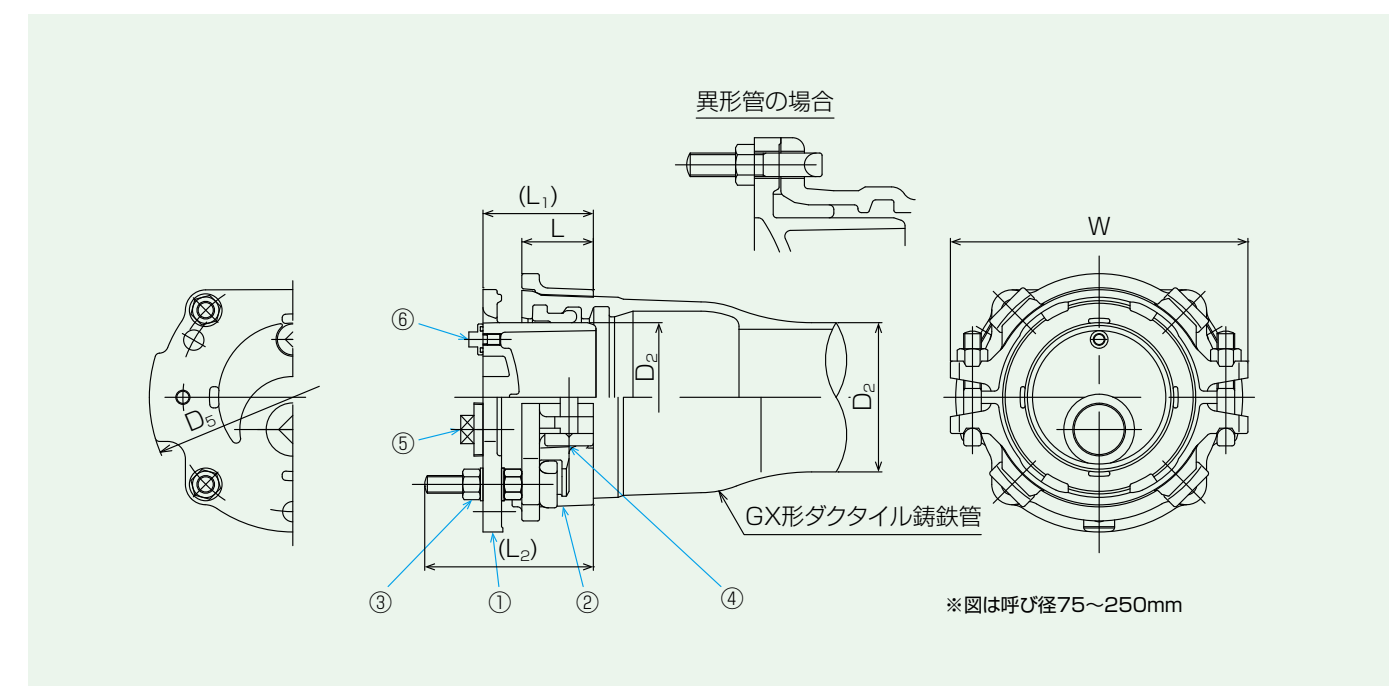


異形管用 MCSP-GXI

管栓鑄鉄管用 GX 形

直管用 **MCSP-GX**
異形管用 **MCSP-GXI**

管栓鑄鉄管用GX形は、GX形ダクタイル鑄鉄管の受口に使用する栓です。配管上、管末部に受口がくる場合や管路の水圧試験に使用します。



※図は呼び径75～250mm

◆工場内試験水圧及び保持時間

水圧(MPa)	保持時間
3	10秒以上

◆各部名称及び材質

① 本体	FCD450-10	④ T頭ボルト・ナット	FCD420-10
② クランプ	FCD450-10	⑤ プラグ	FCD450-10
③ T頭ボルト・ナット	FCD420-10	⑥ 空気抜き用ボルト	SCS13

◆寸法表

呼び径	D ₂	D ₅	L	L ₁	L ₂	W	③T頭ボルト・ナット	④T頭ボルト・ナット	⑤プラグ	⑥空気抜き用ボルト
75	93.0	231	60.5	98.5	167.5	249	2-M16×85×55 2-M16×125×115	2-M16×85	R2	—
100	118.0	273	78.0	121.0	199.0	307	2-M20×110×65 2-M20×140×125	2-M20×110		G1/4
150	169.0	325	81.0	125.0	201.0	341	4-M20×140×125	2-M20×120		G1/2
200	220.0	377	89.0	134.0	208.0	391	2-M20×110×65 4-M20×140×125	2-M24×130		G1
250	271.6	429	94.0	140.0	212.0	474	4-M20×170×155	4-M20×120	R2	G1
300	322.8	501	143.0	199.0	290.0	546	8-M20×170×155	4-M24×130		G1
400	425.6	614	149.0	209.0	295.0	686				

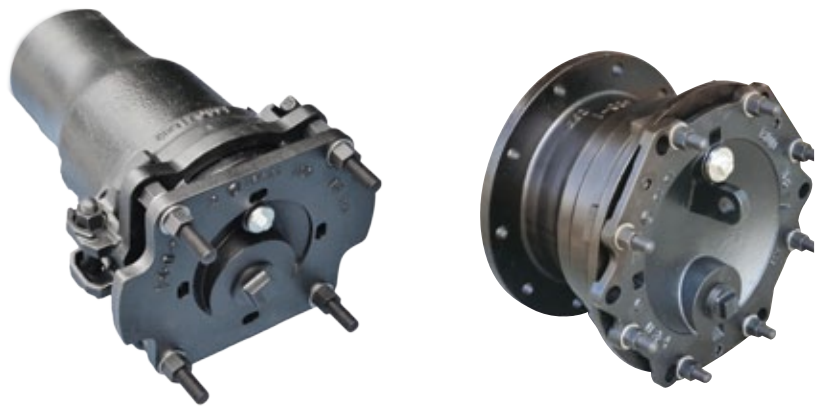
※異形管用はボルト・ナット及びゴム輪を含みます。

R: 管用テーパねじ 数値の単位はインチ (1インチ≒25mm) (例)R2は50mmの管用テーパねじ

G: 管用平行ねじ 数値の単位はインチ (1インチ≒25mm) (例)G1は25mmの管用平行ねじ

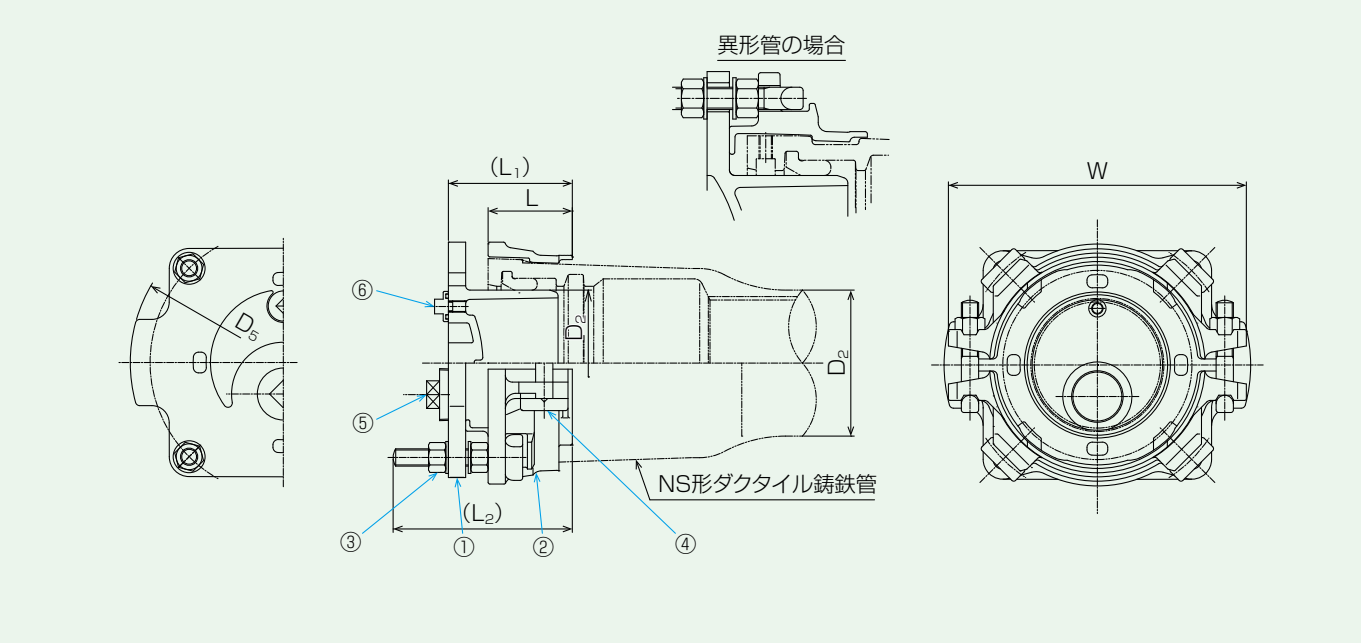
管栓 鑄鉄管用
NS 形

直管用 MCSP-NS
異形管用 MCSP-NSI



直管用 MCSP-NS 異形管用 MCSP-NSI

管栓鑄鉄管用NS形は、NS形ダクタイル鑄鉄管及びNS形ダクタイル鑄鉄異形管（継ぎ輪は除く）の受口に使用する栓です。
配管上、管末部に受口がくる場合や管路の水圧試験に使用します。



◆工場内試験水圧及び保持時間

呼び径	水圧(MPa)	保持時間
75-300	3.0	10秒以上
350-450	2.5	60秒以上

◆各部名称及び材質

① 本体	FCD450-10	④ T 頭ボルト・ナット	FCD420-10
② クランプ	FCD450-10	⑤ プラグ	FCD450-10 または FCMB27-05
③ T 頭ボルト・ナット	FCD420-10	⑥ 空気抜き用ボルト	SCS13 または SUS304

◆寸法表

呼び径	D ₂	D ₅	L	L ₁	L ₂	W	③T頭ボルト・ナット	⑤プラグ	⑥空気抜き用ボルト
75 空気抜き付き	93.0	249	82.0	122.0	189.0	242	2-M16×85×55 2-M16×125×115	R1	G1/4
75									—
100	118.0	303	87.5	132.5	208.5	309	2-M20×110×65 2-M20×140×125	R2	G1/4
150	169.0	355	97.5	143.5	217.5	345	4-M20×140×125		G1/2
200	220.0	407		146.5	216.5	397	2-M20×110×65 4-M20×140×125		
250	271.6	459		147.5	215.5	483	6-M20×170×155		G1
300	322.8	501	140.0	193.0	288.0	561	6-M20×170×155		
350	374.0	558		194.0	287.0	613	8-M20×170×155		
400	425.6	614		202.0	291.0	686	8-M20×180×165		
450	476.8	655	145.0	206.0		733			

R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ（1インチ≒25mm） （例）R2は50mmの管用テーパねじ
G：管用平行ねじ 数値の単位はインチ（1インチ≒25mm） （例）G1は25mmの管用平行ねじ

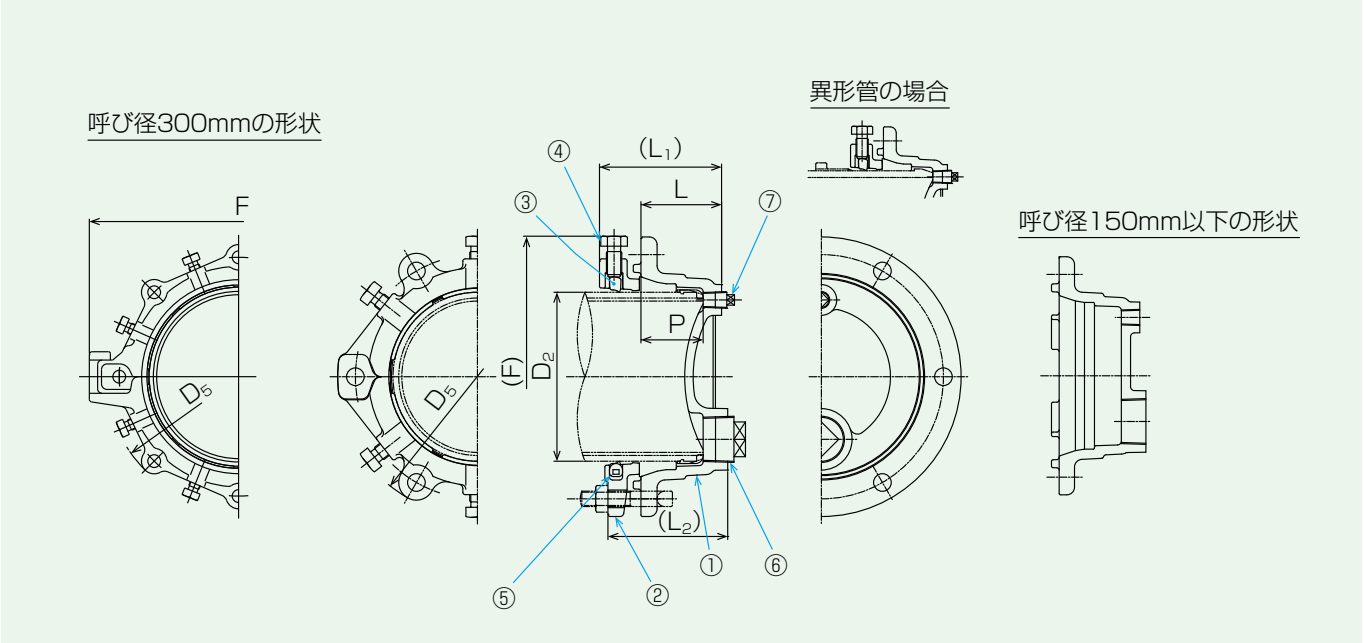
管帽 鑄鉄管用
NS形用

MCKP-NS ダクタイル鑄鉄管用管帽
離脱防止押輪付



※ GX にも使用できます。取外しも簡単です。

管帽鑄鉄管用NS形用は、NS形ダクタイル鑄鉄管の直管及び異形管の挿口に使用する管帽です。



◆工場内試験水圧及び保持時間

呼び径	水圧(MPa)	保持時間
75-300	3.0	10秒以上
350-450	2.5	60秒以上

◆各部名称及び材質

① 本体	FCD450-10
② 二分割離脱防止押輪本体	FCD450-10
③ 弓形爪	FCD450-10
④ 押しボルト	FCD420-10
⑤ 爪固定ゴム	EPDMまたは SBR
⑥ プラグ	FCD450-10 または FCMB27-05
⑦ プラグ	FCMB27-05

◆寸法表

呼び径	L	L ₁	L ₂	P	D ₂	D ₅	F	④押しボルト	⑥プラグ	⑦プラグ
75	103	157.5	154.0	81	93.0	224	229	4-M20×38	R2	R1/4
100	105	159.5			118.0	255	260	4-M20×40		R1/2
150					169.0	310	313	6-M20×40		
200					220.0	364	366			
250		161.5	157.0		271.6	416	419	8-M20×40		
300	116		172.0	165.5	322.8	477	539			
350		183.0	164.0	374.0	528	590	10-M20×40			
400			174.0	425.6	582	644	12-M20×40			
450				476.8	633	695				

※通水部粉体塗装 ※SII形用ゴム輪・ボルト・ナットを含みます。
R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ（1インチ≒25mm） （例）R2は50mmの管用テーパねじ

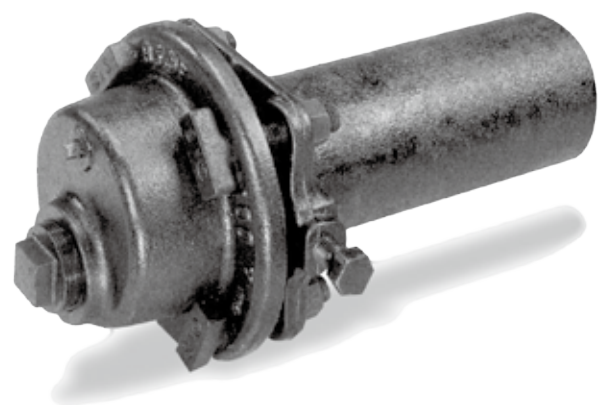
管帽 鑄鉄管用K形

MCKP-KG ダクタイル鑄鉄耗管用管帽
離脱防止押輪付

管帽 鑄鉄(吋)管用

MBKP-KG ダクタイル鑄鉄吋管用管帽
離脱防止押輪付

耗：ミリ
吋：インチ



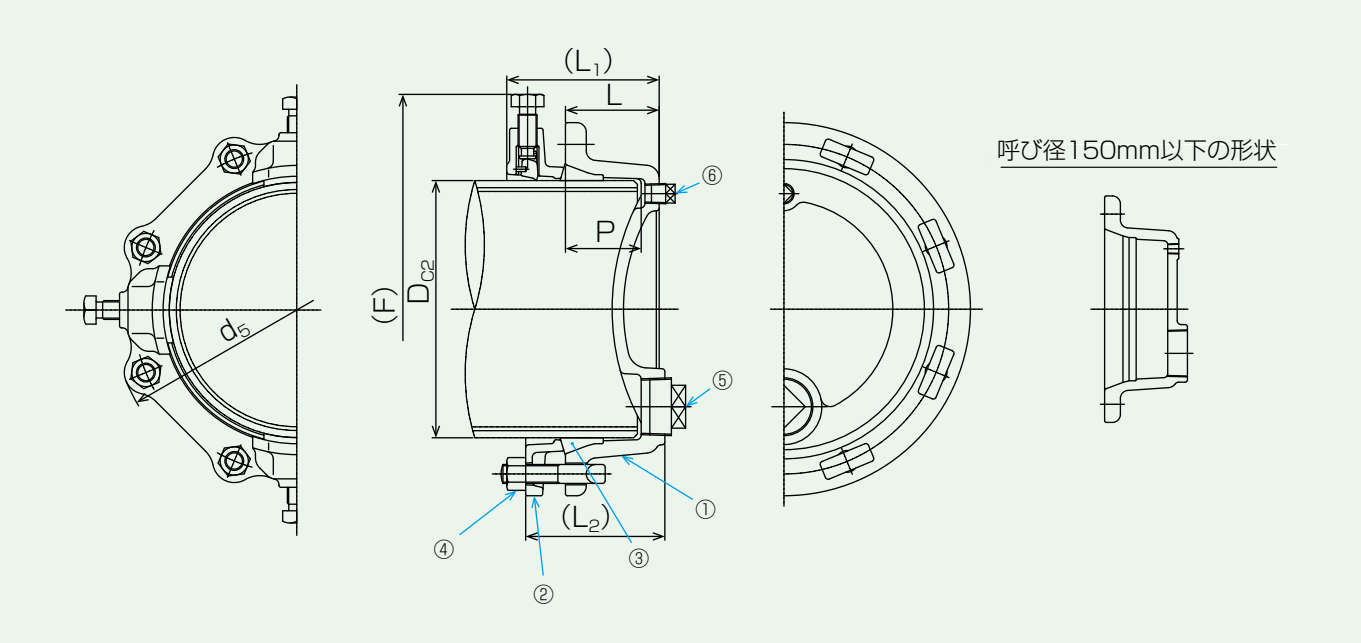
管帽鑄鉄管用K形は、K形ダクタイル鑄鉄管の直管及び異形管の挿口に使用する管帽です。



硬質塩化ビニル管及び鋼管に使用する管帽です。スーパークイック継手により荷姿の状態(解体しない)で、管を挿入し、ナットをS押輪と継手受口の隙間がなくなるまで締め付けるだけで施工が完了するので、非常に簡単に施工できます。離脱防止時には爪リングが管周をガッチリと押さえるため、日本水道協会規格(JWWA K 131)の離脱防止性能基準(真直接合水压拔出試験4.0MPa)を十分にクリアできます。

管帽 塩化ビニル管用

SQVK 硬質塩化ビニル管(鋼管)用管帽
(スーパークイックタイプ)



◆工場内試験水压及び保持時間

呼び径	水压(MPa)	保持時間
75-300 (3B~12B)	3.0	10秒以上
350-600	2.5	60秒以上

◆各部名称及び材質 MCKP-KG

① 本体	FCD450-10
② 離脱防止押輪(CMB)	FCD450-10他
③ ゴム輪(K形)	SBR
④ T頭ボルト・ナット	FCD420-10
⑤ プラグ	FCD450-10
⑥ プラグ	FCMB27-05

◆各部名称及び材質 MBKP-KG

① 本体	FCD450-10
② 離脱防止押輪(CMBB)	FCD450-10他
③ ゴム輪(K形)	SBR
④ T頭ボルト・ナット	FCD420-10
⑤ プラグ	FCD450-10
⑥ プラグ	FCMB27-05

◆寸法表 MCKP-KG

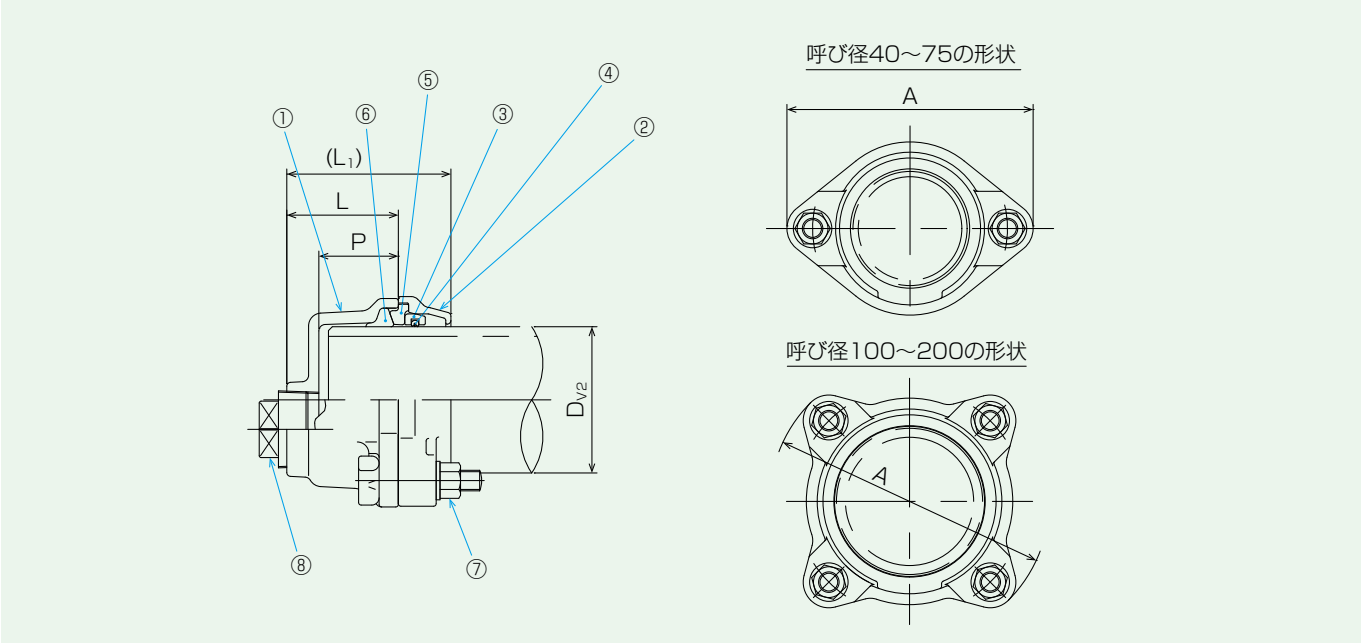
呼び径	L	L ₁	L ₂	P	D _{c2}	d ₅	F	④T頭ボルト・ナット	⑤プラグ	⑥プラグ
75	92	154	145	80	93.0	197	258	4-M16×85	R2	R1/4
100			146		118.0	232	295	4-M20×90		
150	94	156			169.0	287	346	6-M20×90		
200	96	158	148		220.0	338	402			
250	99	161		110	271.6	394	454	8-M20×90	R2	R1/2
300	132	195	179		322.8	445	505	8-M20×100		
350	136	200	180		374.0	504	556	10-M20×100		
400	139	207	186		425.6	558	606	12-M20×110		
450		215	190		476.8	613	657			R1
500	142		191		528.0	664	708	14-M20×110		
600		216	192		630.8	771	811	14-M20×120		

※K形 通水部粉体塗装
R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ(1インチ≒25mm) (例)R2は50mmの管用テーパねじ

◆寸法表 MBKP-KG

呼び径	L	L ₁	L ₂	P	D _{c2}	d ₅	F	④T頭ボルト・ナット	⑤プラグ	⑥プラグ
3B	92	154	145	80	95.3	197	260	4-M16×85	R2	R1/4
4B			146		122.2	236	299	4-M20×90		
6B	94	156			175.4	294	352	6-M20×90		
8B	96	158	148		229.4	348	411			
10B	99	161		110	282.6	405	465	8-M20×90	R2	R1/2
12B	132	195	179		335.8	458	518	8-M20×100		

※K形 通水部粉体塗装
R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ(1インチ≒25mm) (例)R2は50mmの管用テーパねじ



◆工場内試験水压及び保持時間

水压(MPa)	保持時間
3.0	10秒以上

◆各部名称及び材質

① 本体	FCD450-10
② S 押輪	FCD450-10
③ ガイドリング	POM 他
④ 爪リング	SUS304
⑤ ゴム押輪	PC
⑥ ゴム輪	SBR
⑦ T 頭ボルト・ナット	FCD420-10
⑧ プラグ	FCD450-10

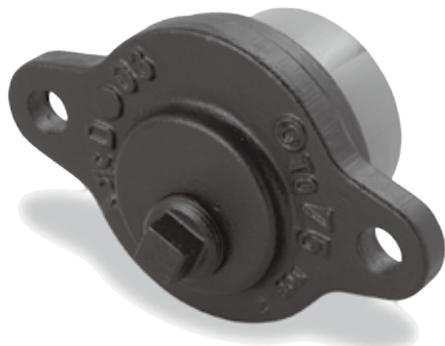
◆寸法表

呼び径	L	L ₁	P	A	D _{V2}	⑦ T 頭ボルト・ナット	⑧プラグ
40	74	109.5	56	151	48	2-M16 × 65	R1/2
50				163	60		R1
75	85	126.0	60	192	89	2-M16 × 85	R2
100	87	128.0	62	218	114	4-M16 × 85	
125	91	139.0	66	245	140		
150	93	141.0	68	271	165		
200	95	149.0	70	340	216	4-M20 × 110	

※内外面粉体塗装
R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ(1インチ≒25mm) (例)R2は50mmの管用テーパねじ

管栓
塩化ビニル管
継手用

MJK 硬質塩化ビニル管用管栓
離脱防止金具付

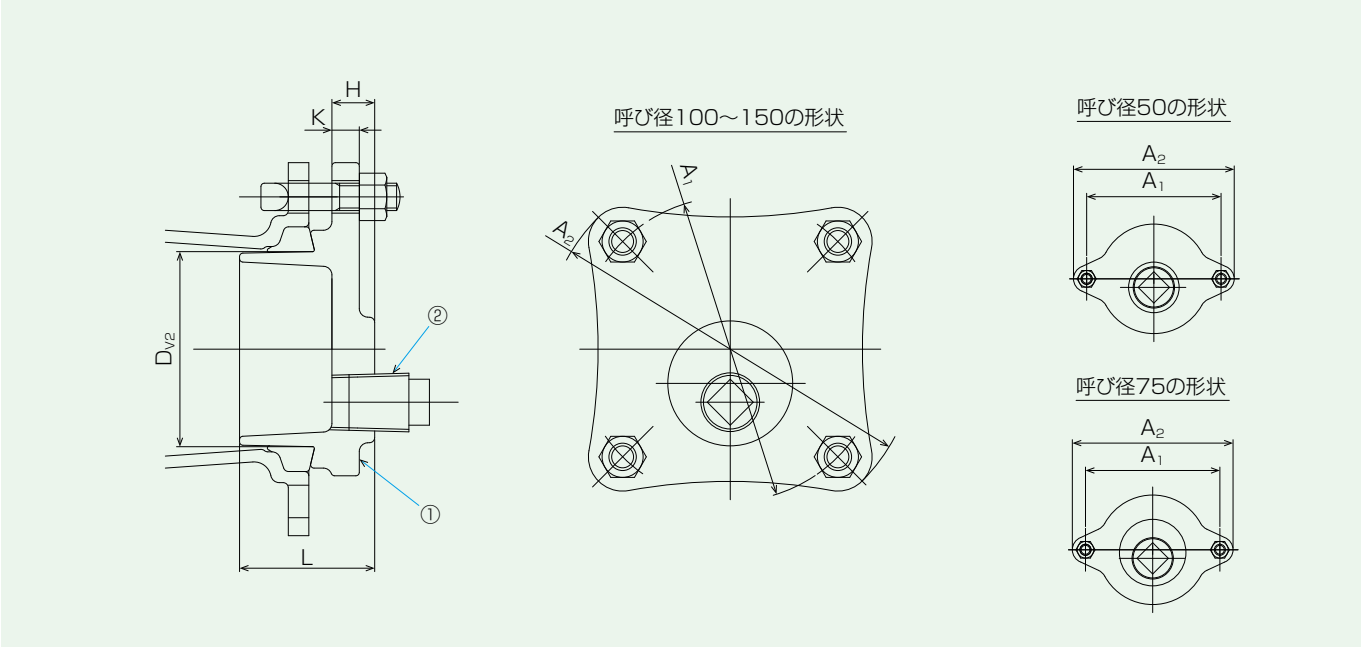


P管帽

PK 水道配水用ポリエチレン管用管帽



P管帽は、JWWA-K-144の水道配水用ポリエチレン管に使用する管帽です。荷姿の状態（解体しない）で、インナーコア（JWWA用）を打ち込んだ管を挿入し、ナットを押輪と管帽受口の隙間がなくなるまで締め付ける構造ですので、非常に簡単に施工できます。離脱防止は、押輪に内蔵した爪リングがナットの締め付けにより管周をガッチリと押えます。



◆工場内試験水圧及び保持時間

水圧(MPa)	保持時間
3.0	10秒以上

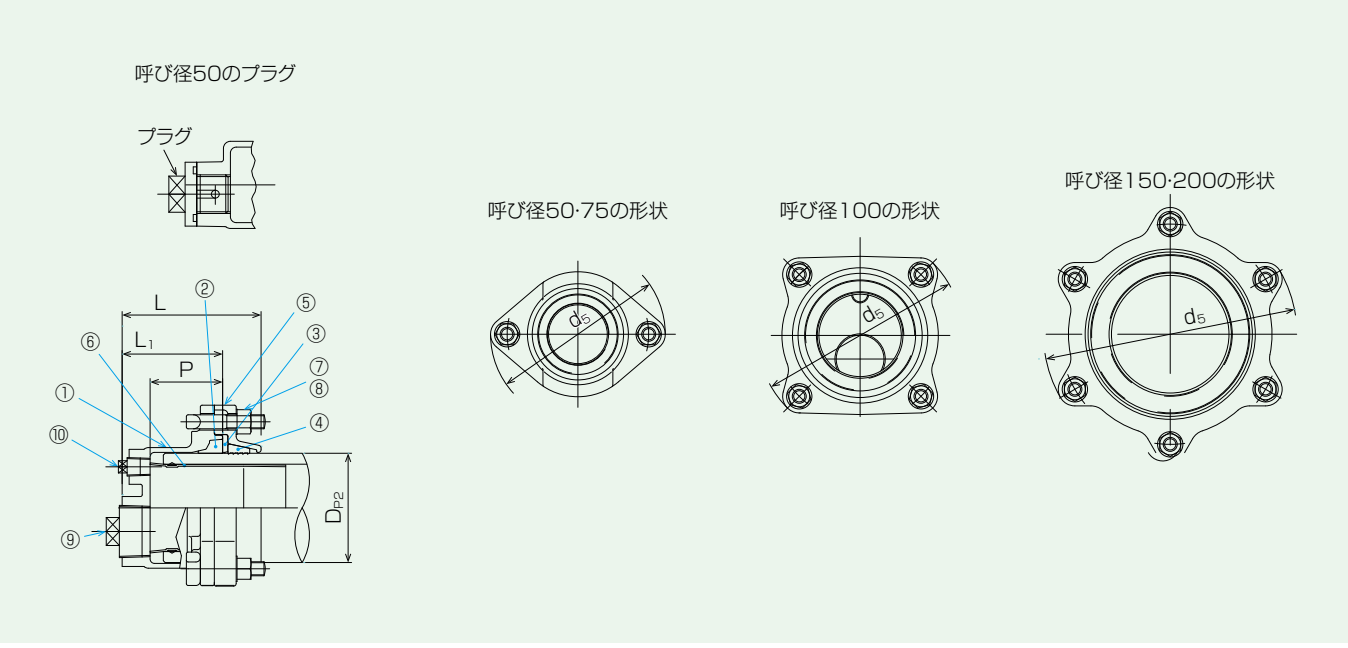
◆各部名称及び材質

① 本体	FCD450-10
② プラグ	FCMB27-05

◆寸法表

呼び径	Dv ₂	A ₁	A ₂	K	H	L	②プラグ
50	60	123	163	14	18	71	R1
75	89	152	192	15	25	78	
100	114	178	218			79	
125	140	205	245	16		80	
150	165	231	271				

※通水部粉体塗装
R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ（1インチ≒25mm）（例）R1は25mmの管用テーパねじ



◆工場内試験水圧及び保持時間

水圧(MPa)	保持時間
2.5	10秒以上

◆各部名称及び材質

① 本体	FCD450-10
② ゴム輪	SBR
③ リテーナー	PC
④ 爪リング	POM
⑤ 押輪	FCD450-10
⑥ インナーコア	SUS304
⑦ T頭ボルト・ナット	FCD合金
⑧ 平座金	SUS304
⑨ プラグ	FCD450-10
⑩ プラグ	FCMB27-05

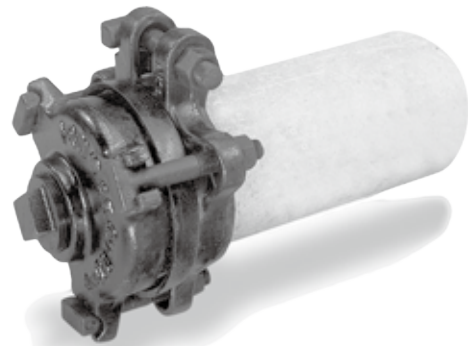
◆寸法表

呼び径	L	L ₁	P	D _{p2}	d ₅	⑦ T頭ボルト・ナット	⑨プラグ	⑩プラグ
50	143.0	111.5	82.5	63	168	2-M16×75	G1	—
75	150.5			90	200			
100	159.0	115.0	83.0	125	235	4-M16×75	R2	R1/4
150	164.0			180	290	6-M16×85		R1/2
200	184.0			250	387	6-M20×90		R1

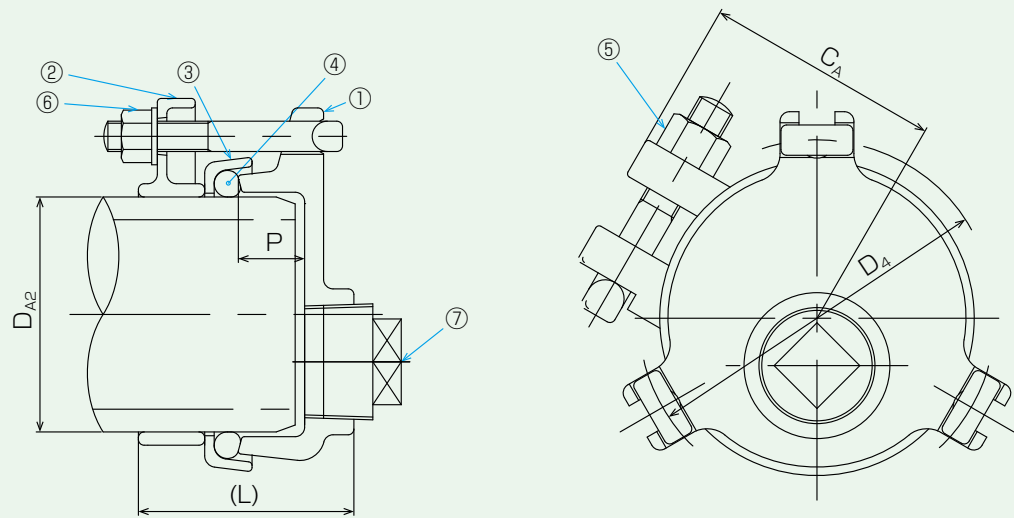
※内外面粉体塗装
R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ（1インチ≒25mm）（例）R2は50mmの管用テーパねじ
G：管用平行ねじ 数値の単位はインチ（1インチ≒25mm）（例）G1は25mmの管用平行ねじ

管帽石綿管用

AAKNP 石綿管用管帽
離脱防止金具付
挿口・切管兼用



管帽石綿管用は、石綿管の端部にかぶせることにより止水を行ない
ます。石綿管にはAリング接合することにより、離脱を防止します。



◆工場内試験水圧及び保持時間

水圧(MPa)	保持時間
3.0	10秒以上

◆各部名称及び材質

① 本体	FCD450-10
② Aリング	FCD450-10
③ ゴム止めリング	FCD450-10
④ ゴムリング	SBRまたはSBR/NR
⑤ T頭ボルト・ナット	FCD420-10
⑥ T頭ボルト・ナット	FCD420-10
⑦ プラグ	FCD450-10

◆寸法表

呼び径	L	P	C _A	D _{A2}	D ₄	⑤T頭ボルト・ナット	⑥T頭ボルト・ナット	⑦プラグ
75	105	32.0	98	95~98	158	M16×95	2-M16×95	R2
100	115	35.0	127	124~127	188	M20×110	3-M16×110	
125	106	33.5	143	153~156	222		3-M16×125	
150	111	37.0	158	182~186	251	M20×120	4-M16×125	
200	116		200	242~246	318			

※通水部粉体塗装 ※抜け出し防止の防護を必ず併用してください。 ※挿口部・切管部を問わず使用できます。
R：管用テーパねじ 数値の単位はインチ(1インチ≒25mm) (例)R2は50mmの管用テーパねじ

挿し口
簡易栓 鋳鉄管用

KSEN-C
KSEN-CS ゴムスポンジ付



挿し口簡易栓鋳鉄管用は、A形・K形・T形・NS形ダクタイル鋳鉄管及びダク
タイル鋳鉄異形管の挿し口に使用する簡易的な栓で、外部からの土砂、ごみ、
小動物等の侵入を防ぐ製品です。鋳鉄吋管にも使用できます。
また、ゴムスポンジ接着品は、外部からの雨水の侵入も防ぐことができます。

◆各部名称及び材質

① 挿し口簡易栓	FCD450-10
② 押しボルト	FCD420-10

◆寸法表

呼び径	L ₁	L ₂	D ₁	T	②押しボルト
75	75	55	102	7	M20×40
100			129		M20×48
150			182		
200			236		
250	85	65	289	8	M20×48
300			342		

※外部からの雨水の浸入を防ぐ場合には、ゴムスポンジ付きを
ご使用ください。
※水圧はかかりません。

特殊管帽

SL-KANSEN



切管管末部の蓋として使用する為の管帽で、既製品の
管帽以外の特殊な口径・管種に対応できます。
※価格・製品の仕様につきましては、お問い合わせください。