



考える人

公共記号一覧表

国土交通省（建設省）「建築工事標準詳細図」

	商品番号	建設省			国土交通省			
		昭和56年版	平成元年版	平成5年版	平成13年版	平成17年版	平成22年版	
一般用タラップ	22×350× 0×200	A066B	8-32-1	8-32-1	8-32-1	8-31-1	8-31-1	8-31-1
	22×350× 0×400	A067B	8-32-1	—	—	—	—	—
	22×350×80×400	A068B	—	8-32-1	—	—	—	—
	22×320×80×400	A069B	—	—	8-32-1	8-31-1	8-31-1	8-31-1
塔屋タラップ	25φ×1,600×400×3段	B060B	8-32-2	8-32-2	8-32-2	—	—	—
	25φ×1,600×400×3段 縞板付	B061B	—	—	—	—	8-31-2	8-31-2
	40φ×1,600×400×3段	別注品	—	—	—	8-31-2	—	—
	安全ガード	13φ	B069Q	—	—	—	—	—
FB-4×30		B068Q, B067Q	—	—	—	—	8-31-3	8-31-3
吊環	9×65×455×80×120L付	C057B	8-31-2	8-31-3	8-31-3	—	—	—
	同上 リングなし	C057F	—	8-33-1	8-33-1	8-32-1	8-32-1	8-32-1
	9×65×385×150×80×120	C059B	—	8-31-4	8-31-4	—	—	—
	吊金物 19×450	C061B	8-31-1	8-31-1	8-31-1	—	—	—
	吊金物 19×380	C062B	—	8-31-2	8-31-2	—	—	—
懸垂幕受け金物 (簡易型)	19×H300×B700(回転型)	C080B	—	8-33-1	8-33-1	8-32-1	8-32-1	8-32-1
	19×H850×B700(固定型)	C081B	—	8-33-2	8-33-2	8-32-2	8-32-2	8-32-2
	16×430(下端金物独立)	C082B	—	8-33	8-31-4	8-32	8-32	8-32
	16×280(下端金物壁付)	C083B	—	8-33	8-31-1	8-32	8-32	8-32
	16×270(中間振止め)	C084B	—	—	8-31-2	8-32	8-32	8-32
屋上点検口	550φクサリ式	H000B	5-21-1	5-21-1	—	—	—	—
	600φクサリ式	H001B	—	—	5-21-1	5-21-1	5-21-1	5-21-1

日本下水道事業団「下水道施設標準図(詳細)」

	商品番号	平成6年版	平成12年版	平成15年度	平成20年度	
ローレット付一般用タラップ	E128R	H-14-2	H-14-2	H-14-2	H-15-2	
塔屋タラップ	25φ×5,450×400×14段	E160R	H-15-1	H-15-1	—	
	40φ×5,450×400×14段	E161R	—	—	H-15-1	
	安全ガード付	25φ用	E170Q	H-15-2	H-15-2	—
		40φ用	E170Q	—	—	H-15-2
落とし込み式取手	19φ用	E135R	—	A-02-1 (水抜き短い)	A-02-1	
	22φ用	E136R	—	—	A-02-1 (水抜き長い)	
可搬式足掛金物補助ステップ	H=1700	E050B	S-03	S-03	S-03	
	H=1800	E051B	—	—	—	
可倒型取手	E080B	A-02-1 (水抜き短い)	A-01-1 (水抜き長い)	A-01-1 (水抜き長い)	A-01-1 (水抜き長い)	
回転式取手	E140R	—	A-01-2	A-01-2	A-01-2	

公共住宅標準詳細設計図集 & 公団住宅標準詳細設計図集

		商品番号	公共住宅標準詳細設計図集				公団住宅標準詳細設計図集			機構
			昭和52年	平成6年	平成10年	平成19年	昭和59年	平成10年	平成14年	平成22年
			第5版	第2版	第3版	第4版	初版	第4版	第5版	第2版
タラップ	16×250×300	A000B	E-350	E-342-1	E-304	E-304	jE-350	AE-320	AE-320	AE-320
	16×160×300	A006B	E-350	E-342-1	E-304	E-304	jE-350	AE-320	AE-320	AE-320
塔屋タラップ 住都型	48.6φ×2,550×360×6段	B050B	—	E-341	—	E-306	jE-347	AE-321	AE-321	AE-321
	安全ガード	B059Q	—	—	—	E-306	jE-347	AE-321	AE-321	AE-321
	48.6φ×1,830×360×4段	別注品	E-347	—	—	—	—	—	—	—
吊 環	9×60×320支線支持	C040B	—	—	—	—	jE-501	—	—	—
	9×60×320×100×L付	C043B	E-204-2	E-202	E-301-2	E-301-2	—	—	—	—
	9×60×350×100×L付	C044B	—	—	—	—	—	—	—	—
	9×60×400×100×L付	C046B	E-204-1	—	—	—	—	—	—	—
	9×60×400×100×三ツ穴	C048B	E-502	—	—	—	—	—	—	—
	9×65×330×80×120平足	C049B	—	—	—	—	—	AE-305	AE-305	AE-305
エレベーター 吊フック	22×250 B型スラブ付け	C065B	—	—	E-115-c-B	E-115-c-B	jE-117-c-B	AE-135-c-B	AE-135-c-B	AE-135-c-B
	22×450 A型梁付け	C066B	—	—	E-115-c-A	E-115-c-A	jE-117-c-A	AE-135-c-A	AE-135-c-A	AE-135-c-A
物干し金物	ステン	F053B他	E-310	E-304-a	—	—	—	—	—	—
	自在アルミ	F253M他	E-311	E-304-c	E-404	E-404	jE-311-B	AE-503	AE-503	AE-503
フトン干し金物	380mm	G330A他	—	E-305	—	—	jE-313-A	—	—	—
	450mm	G340A他	—	E-305	—	—	—	—	—	—
	700mm	廃番	—	E-306	—	E-405	—	—	AE-504	AE-504
丸 天	550φクサリ式	H000B	E-350	—	—	—	jE-350	—	—	—
	600φクサリ式	H001B	—	E-342-1	E-304	E-304	—	AE-320	AE-320	AE-320
角天小	500×745	H020B	—	—	—	—	—	—	—	—
	600×845	H021B	—	E-342-2	E-305	E-305	—	—	—	—

NTT施設局舎詳細図集

		商品番号	1982年
一般用タラップ	22×200×80×400	A056B	K-301-S
	22×320×80×400	A058B	I-201-S
塔屋タラップ	25×1,419×400×2段	B074B	I-201-S

郵政事業庁 郵便局舎標準詳細図 (部位別編)

		商品番号	H14年版
一般用タラップ	22×350×80×400	A068B	M-6-12
塔屋タラップ	25φ×1,600×400×3段	B061B	M-6-13
	22φ×1,450×400×3段	B084B	M-6-12

豊富な種類数のステンレス材料とその特徴



名称・大分類		中分類・特徴		JIS種類数	主要例	
ステンレス	クロム・ニッケル系	オーステナイト系 (18Cr-8Ni系)	一般にクロム系よりも、耐食性、機械的性質、溶接性に優れる。建材、厨房用品、化学設備、車両、ボルト・ナットなど、用途は多岐。		48種類	SUS304 SUS316
			析出硬化系 (17Cr系)	耐食性はやや劣るが、非常に高硬度を持ち、オーステナイト系の軟らかい特性を補う。タービン部品、スプリング、ワッシャー向け。	3種類	SUS630
			オーステナイト・フェライト系 (25Cr-5Ni系)	高強度で、腐食性に優れる。用途は耐海水用、油井管など。二相合金とも呼ばれる。	3種類	SUS329
	クロム系	フェライト系 (18Cr系)	13Cr系よりも、耐食性、耐熱性に優れる汎用ステンレス鋼。オーステナイト系よりも安価。	17種類	SUS430	
マルテンサイト系 (13Cr系)		高強度、高硬度で、高温高応力。構造用鋼やタービンブレード、バルブなどに使用。	15種類	SUS410 SUS416		

(日本規格協会「JISハンドブック鉄鋼Ⅰ」より作成)

SUS304 および SUS316の特性

JIS鋼種	化学成分 (%)											機械的性質			
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	その他	耐力 (N/mm ²)	引張強さ (%)	伸び (%)	硬さ (HV)
SUS304		≦1.00	≦2.00			8.00~10.50	18.00~20.00		—			205≦	520≦		
SUS304Cu									0.70~1.30						
SUS304J1	≦0.08	≦1.70	≦3.00			6.00~9.00	15.00~18.00			—		155≦	450≦	40≦	≦200
SUS304J2		≦1.70							1.00~3.00						
SUS304J3			≦2.00	≦0.045	≦0.03	8.00~10.50	17.00~19.00	—				175≦	480≦		
SUS304L	≦0.03					9.00~13.00									
SUS304N1						7.00~10.50	18.00~20.00				0.10~0.25	275≦	550≦	35≦	≦220
SUS304N2	≦0.08	≦1.00	≦2.00			7.50~10.50					0.15~0.30	345≦	690≦		≦260
SUS304NL	≦0.03		≦2.00			8.50~11.50	17.00~19.00				0.12~0.22	245≦	550≦	40≦	≦220
SUS316						10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00				205≦	520≦	40≦	≦200
SUS316J1	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.03	17.00~19.00	17.00~19.00	1.20~2.75	1.00~2.50	—	—				
SUS316L	≦0.03					12.00~15.00	16.00~18.00	2.00~3.00	—			175≦	480≦		

JIS鋼種	磁性	耐食耐候性	衝撃と伸び	溶接性	耐低温性	材料特性	用途
SUS304						18Cr-8Niの代表鋼種。非磁性で炭素量が少なく、302より耐食性・溶接性が良好。	家庭用品、食品設備、建築材料、化学設備、原子力設備、各種機械部品。
SUS304Cu							
SUS304J1	常温では非磁性。						
SUS304J2						304にCuを添加し、冷間加工性及び非磁性を改善。被削性を改良。	ボルト、ナット等
SUS304J3	加工により、金属組織がマルテンサイトに変態し、加工硬化により磁性を帯びることはある。	優れた特性を有す。	きわめて良好。成形性に富む。	溶接性は最も良好。但し、500~800℃の温度範囲に過熱すると耐食性は劣化。	-20℃まで靱性が低下しない。	304の極低炭素鋼。耐粒界腐食性に優れる。	溶接後熱処理できない部品類。
SUS304L							
SUS304N1						304にNを添加し、延性の低下を抑えながら、強度を高めたもの。材料の軽量化が可能。	各種建材、構造用強度部材、下水道管継手、高圧機器、ボルト、シャフト
SUS304N2							
SUS304NL						SUS304Nを低炭素化し、耐粒界腐食性を高めたもの。	
SUS316	但し、耐食性は落ちない。					Moの添加により、海水をはじめ各種媒質に対して、304より耐食性(孔食)、耐酸性が良好。高温強度大。	主として耐孔食材料。熱交部品、高温耐食用ボルト類。
SUS316J1						316にCuを添加し、さらに耐食性(特に耐硫酸性)、耐孔食性を改良。	
SUS316L						316の極低炭素鋼。316の性質に耐粒界腐食性を持たせたもの。	

出典：日本規格協会「JISハンドブック鉄鋼Ⅰ」、ステンレスメーカーのホームページ