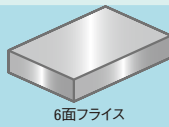


# 銅・真鍮フリープレート

—タフピッチ銅・無酸素銅・クローム銅・真鍮板—



■タフピッチ銅の特長  
一般に最も広く使用される銅で、電気・熱伝導性に優れています。

■無酸素銅の特長  
市販される銅の中で最高純度品。酸素を含まず、高温に加熱した際にもろくなる現象(水素ぜい化)を起こしません。

■クローム銅の特長  
機械的強度に優れ、高温時の耐摩耗性に優れています。

■真鍮板の特長  
強度が高く展延性に優れています。

●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

RoHS

型式	材質
CTAP	タフピッチ銅 JIS H3100 C1100P-1/4
CJAP	無酸素銅 JIS H3100 C1020P-1/2
CCSP	クローム銅 JIS Z3234 2級
C28P	真鍮板 JIS H3100 C2801P-1/4

(圧延) C□□PL (フライス加工) C□□PF

型式	Type	上下面仕上	指定0.1mm単位		T 選択・指定
			A	B	
CTAP (タフピッチ銅)	※L (圧延)	※L (圧延)	6~300	6~300	5・6・8・10・12・15・20・25・30
CJAP (無酸素銅)					
CCSP (クローム銅)					
C28P (真鍮板)	F (フライス加工)	F (フライス加工)	16~300	6~300	3~30 (指定0.1mm単位)

※CCSP(クローム銅)のL(圧延)はT15以上は黒皮鍛造品となります。

■精度基準 (最大値)

項目	上下面仕上	
	L(圧延)	F(フライス加工)
平行度(100mmに対し)	—	0.02以下
平面度(100mmに対し)	2mm (1000mmに対し)	0.02以下
直角度(100mmに対し)	0.02以下	
全周面取り	C0.1程度の糸面取り	

■板厚公差

上下面仕上	T					
	5	6・8	10・12	15・20	25	30
L(圧延)	±0.18	±0.23	±0.28	±0.35	±0.55	±0.66
F(フライス加工)	±0.05					

Order 注文例

型式: C28P-A-B-T

Type: C28P 上下面仕上: F

— 255.3 — 221.1 — 18.9

Delivery 出荷日

3 日目発送

Alteration 追加加工

型式: C28PF-A-B-T (CKA・CKB...etc.)

— 255.3 — 221.1 — 18.9 — CKT

Alterations

寸法公差変更(縮小)

Code: CKA・CKB・CKT

Spec. 寸法公差を下記に変更することができます。 ±0.05→±0.025

Code	W/1 Code
A(長さ)	CKA 500
B(幅)	CKB 500
T(板厚)	CKT 500

指定方法  
A寸法するとき CKA  
B寸法するとき CKB  
T寸法するとき CKT

¥/1Code Spec.参照

Price 価格

220.3 × 35 = 7,710.0 (円)

例)CTAPL-220.3-100-10のとき

寸法 × 面積単価 = 価格(1円単位は切捨)

■CTAPL (タフピッチ銅 4面フライス圧延)

A	B	T	5	6	8	10	12	15	20	25	30
6~50	6~10	AX47	AX49	AX51	AX61	AX66	—	—	—	—	—
50.1~100	6~10	AX12	AX12	AX13	AX16	AX17	—	—	—	—	—
100.1~150	6~10	AX8	AX9	AX9	AX11	AX12	—	—	—	—	—
150.1~200	6~10	AX7	AX8	AX8	AX10	AX11	—	—	—	—	—
200.1~250	6~10	AX7	AX7	AX8	AX9	AX10	—	—	—	—	—
250.1~300	6~10	AX7	AX7	AX7	AX8	AX9	AX10	—	—	—	—
10.1~50	10.1~15	AX47	AX49	AX51	AX61	AX76	AX90	AX89	—	—	—
50.1~100	10.1~15	AX11	AX12	AX13	AX15	AX18	AX22	AX23	—	—	—
100.1~150	10.1~15	AX9	AX10	AX11	AX13	AX15	AX18	AX19	—	—	—
150.1~200	10.1~15	AX8	AX9	AX10	AX12	AX14	AX17	AX18	—	—	—
200.1~250	10.1~15	AX8	AX8	AX9	AX11	AX13	AX16	AX17	—	—	—
250.1~300	10.1~15	AX7	AX8	AX9	AX11	AX12	AX15	AX17	—	—	—
15.1~50	15.1~20	AX40	AX41	AX44	AX56	AX64	AX77	AX84	AX84	AX93	AX93
50.1~100	15.1~20	AX13	AX13	AX15	AX17	AX20	AX24	AX28	AX30	AX33	AX33
100.1~150	15.1~20	AX10	AX11	AX12	AX14	AX17	AX21	AX24	AX25	AX28	AX28
150.1~200	15.1~20	AX9	AX10	AX11	AX13	AX16	AX19	AX22	AX24	AX26	AX26
200.1~250	15.1~20	AX9	AX9	AX11	AX13	AX15	AX18	AX20	AX21	AX24	AX24
250.1~300	15.1~20	AX8	AX9	AX10	AX12	AX14	AX17	AX18	AX21	AX23	AX23
20.1~100	20.1~30	AX31	AX33	AX37	AX43	AX50	AX60	AX71	AX80	AX79	AX80
100.1~150	20.1~30	AX12	AX13	AX15	AX18	AX21	AX25	AX30	AX33	AX37	AX37
150.1~200	20.1~30	AX11	AX12	AX14	AX17	AX19	AX22	AX26	AX29	AX33	AX33
200.1~250	20.1~30	AX11	AX12	AX13	AX16	AX18	AX21	AX24	AX27	AX31	AX31
250.1~300	20.1~30	AX10	AX11	AX13	AX15	AX17	AX19	AX23	AX27	AX30	AX30
30.1~100	30.1~40	AX20	AX22	AX24	AX30	AX34	AX41	AX48	AX53	AX61	AX61
100.1~150	30.1~40	AX14	AX16	AX18	AX22	AX24	AX29	AX34	AX37	AX43	AX43
150.1~200	30.1~40	AX13	AX15	AX17	AX19	AX22	AX27	AX30	AX35	AX40	AX40
200.1~250	30.1~40	AX12	AX13	AX15	AX18	AX21	AX24	AX29	AX34	AX39	AX39
250.1~300	30.1~40	AX12	AX13	AX15	AX18	AX19	AX23	AX28	AX33	AX38	AX38
40.1~100	40.1~60	AX19	AX26	AX30	AX36	AX39	AX48	AX58	AX67	AX72	AX72
100.1~150	40.1~60	AX19	AX21	AX24	AX27	AX32	AX36	AX44	AX51	AX59	AX59
150.1~200	40.1~60	AX17	AX18	AX21	AX26	AX28	AX34	AX41	AX48	AX55	AX55
200.1~250	40.1~60	AX16	AX18	AX21	AX23	AX27	AX32	AX39	AX46	AX54	AX54
250.1~300	40.1~60	AX16	AX17	AX19	AX22	AX26	AX32	AX38	AX45	AX52	AX52
60.1~100	60.1~80	AX25	AX27	AX31	AX38	AX44	AX53	AX60	AX71	AX81	AX81
100.1~150	60.1~80	AX23	AX25	AX29	AX35	AX43	AX51	AX58	AX66	AX76	AX76
150.1~200	60.1~80	AX21	AX23	AX27	AX30	AX35	AX43	AX52	AX62	AX71	AX71
200.1~250	60.1~80	AX20	AX22	AX24	AX29	AX34	AX41	AX50	AX59	AX69	AX69
250.1~300	60.1~80	AX18	AX20	AX24	AX28	AX33	AX40	AX49	AX58	AX67	AX67
80.1~150	80.1~100	AX30	AX33	AX38	AX43	AX50	AX60	AX74	AX87	AX101	AX101
150.1~200	80.1~100	AX25	AX28	AX33	AX37	AX43	AX51	AX63	AX75	AX87	AX87
200.1~250	80.1~100	AX24	AX27	AX32	AX35	AX41	AX49	AX61	AX72	AX84	AX84
250.1~300	80.1~100	AX22	AX24	AX29	AX34	AX40	AX48	AX59	AX71	AX82	AX82
100.1~150	100.1~146	AX35	AX39	AX46	AX55	AX64	AX77	AX95	AX113	AX132	AX132
150.1~200	100.1~146	AX33	AX36	AX43	AX51	AX60	AX72	AX89	AX106	AX123	AX123
200.1~250	100.1~146	AX31	AX35	AX41	AX49	AX57	AX69	AX86	AX102	AX119	AX119
250.1~300	100.1~146	AX31	AX34	AX40	AX48	AX56	AX67	AX83	AX100	AX116	AX116
146.1~200	146.1~200	AX47	AX53	AX63	AX75	AX87	AX104	AX130	AX156	AX182	AX182
200.1~300	200.1~250	AX41	AX45	AX54	AX64	AX74	AX89	AX112	AX134	AX156	AX156
250.1~300	200.1~250	AX55	AX61	AX73	AX87	AX100	AX121	AX151	AX182	AX212	AX212
250.1~300	250.1~300	AX59	AX66	AX79	AX94	AX109	AX131	AX164	AX197	AX230	AX230

■数量スライド価格 (●1円単位切り捨て) P89

数量	1~4	5~19	20以上
値引率	—	5%	表示数量を超えは お見積り

■CJAPL (無酸素銅 4面フライス圧延)

A	B	T	5	6	8	10	12	15	20	25	30
6~50	6~10	AX47	AX50	AX53	AX64	AX69	—	—	—	—	—
50.1~100	6~10	AX12	AX12	AX13	AX16	AX17	—	—	—	—	—
100.1~150	6~10	AX8	AX9	AX9	AX11	AX12	—	—	—	—	—
150.1~200	6~10	AX7	AX8	AX8	AX10	AX11	—	—	—	—	—
200.1~250	6~10	AX7	AX7	AX8	AX9	AX10	—	—	—	—	—
250.1~300	6~10	AX7	AX7	AX7	AX8	AX9	AX10	—	—	—	—
10.1~50	10.1~15	AX47	AX50	AX53	AX64	AX79	AX93	AX93	—	—	—
50.1~100	10.1~15	AX12	AX12	AX13	AX16	AX18	AX22	AX23	—	—	—
100.1~150	10.1~15	AX9	AX10	AX11	AX13	AX15	AX18	AX19	—	—	—
150.1~200	10.1~15	AX8	AX9	AX10	AX12	AX14	AX17	AX18	—	—	—
200.1~250	10.1~15	AX8	AX8	AX9	AX11	AX13	AX16	AX17	—	—	—
250.1~300	10.1~15	AX8	AX8	AX9	AX11	AX13	AX15	AX17	—	—	—
15.1~50	15.1~20	AX40	AX43	AX47	AX57	AX64	AX79	AX86	AX89	AX94	AX94
50.1~100	15.1~20	AX13	AX13	AX15	AX18	AX20	AX25	AX28	AX30	AX33	AX33
100.1~150	15.1~20	AX10	AX11	AX12	AX15	AX17	AX21	AX24	AX24	AX26	AX26
150.1~200	15.1~20	AX9	AX10	AX11	AX14	AX16	AX19	AX22	AX24	AX24	AX24
200.1~250	15.1~20	AX9	AX9	AX11	AX13	AX15	AX18	AX20	AX21	AX24	AX24
250.1~300	15.1~20	AX8	AX9	AX10	AX12	AX14	AX17	AX18	AX21	AX23	AX23
20.1~100	20.1~30	AX31	AX34	AX37	AX46	AX51	AX64	AX71	AX83	AX83	AX83
100.1~150	20.1~30	AX12	AX13	AX15	AX18	AX21	AX25	AX30	AX33	AX37	AX37
150.1~200	20.1~30	AX12	AX12	AX14	AX17	AX19	AX22	AX26	AX29	AX33	AX33
200.1~250	20.1~30	AX11	AX12	AX13	AX16	AX18	AX21	AX24	AX27	AX31	AX31
250.1~300	20.1~30	AX11	AX11	AX13	AX15	AX17	AX19	AX23	AX27	AX30	AX30
30.1~100	30.1~40	AX20	AX22	AX25	AX30	AX35	AX42	AX49	AX54	AX62	AX62
100.1~150	30.1~40	AX15	AX16	AX18	AX22	AX24	AX29	AX35	AX38	AX43	AX43
150.1~200	30.1~40	AX14	AX15	AX17	AX19	AX22	AX27	AX31	AX36	AX41	AX41
200.1~250	30.1~40	AX12	AX13	AX15	AX18	AX21	AX24	AX29	AX34	AX39	AX39
250.1~300	30.1~40	AX12	AX13	AX15	AX18	AX19	AX23	AX28	AX33	AX38	AX38
40.1~100	40.1~60	AX24	AX27	AX31	AX37	AX40	AX49	AX59	AX69	AX74	AX74
100.1~150	40.1~60	AX19	AX21	AX24	AX28	AX33	AX39	AX45	AX52	AX60	AX60
150.1~200	40.1~60	AX17	AX19	AX22	AX26	AX28	AX34	AX42	AX49	AX57	AX57
200.1~250	40.1~60	AX16	AX18	AX21	AX23	AX27	AX33	AX40	AX47	AX55	AX55
250.1~300	40.1~60	AX16	AX17	AX19	AX23	AX27	AX32	AX39	AX46	AX54	AX54
60.1~100	60.1~80	AX25	AX27	AX32	AX38	AX45	AX54	AX64	AX75	AX86	AX86
100.1~150	60.1~80	AX23	AX25	AX30	AX36	AX43	AX52	AX62	AX73	AX84	AX84
150.1~200	60.1~80	AX21	AX23	AX27	AX30	AX35	AX43	AX52	AX62	AX71	AX71
200.1~250	60.1~80	AX20	AX22	AX24	AX29	AX34	AX41	AX50	AX59	AX69	AX69
250.1~300	60.1~80	AX18	AX20	AX24	AX28	AX33	AX40	AX49	AX58	AX67	AX67
80.1~150	80.1~100	AX30	AX33	AX38	AX43	AX50	AX60				