

# カドミウム低減材 (LCd シリーズ) 諸元表

種類	社内記号	該当 JIS	製造範囲 Manufacturing Range		化学成分 (標準値) Chemical Composition (wt%)							機械的性質 (参考値)			物理的性質	
					Cu	Pb	Fe	(Fe+Sn)	Zn	Cd	Others	引張強さ	伸び	硬さ	密度	ヤング率
												Tensile Strength	Elongation	Hardness	Density (at 20 )	Young's Modulus
Class	OHKI Symbol	JIS Symbol	引抜材 Drawn	押出材 As Extrusion								N/mm <sup>2</sup>	%	HV5	g/cm <sup>3</sup>	N/mm <sup>2</sup>
カドミウム低減 耐脱亜鉛黄銅 Low Cadmium Dezincification Resistant Brass	AC-LCd	C3531BD-F	5 ~ 51 H 12 ~ 46		62	2.3	0.3	Sn 0.7	Rem.	< 0.0075	P 0.05 Sb 0.05	380	30	110	8.44	103,000
カドミウム低減 快削黄銅 Low Cadmium Free Cutting Brass	6A-LCd	C3602BD-F	5 ~ 51 H 4 ~ 46 S 4 ~ 40		61	3.1	0.3	0.7	Rem.	< 0.0075		415	28	115	8.50	96,000
		(C3601 BD-1/2H)	0.3	0.5												
	6S-LCd	C3602BD-F C3604BD-F	5 ~ 51 H 4 ~ 46		60.5	3.1	0.3	0.4	Rem.	< 0.0075		420	28	115	8.49	96,000
		3A-LCd	C3602BD-F C3604BD-F	3 ~ 51 H 4 ~ 46 S 4 ~ 40		60	3.1	0.3	0.4	Rem.	< 0.0075		425	26	123	8.48
	2A-LCd	C3604BD-F C3602BD-F	3 ~ 51 H 4 ~ 46 S 4 ~ 40		60	2.5	0.3	0.7	Rem.	< 0.0075		430	24	130	8.46	96,000
		(C3601 BD-1/2H) (C3603 BD-1/2H)	0.3	0.5 0.6												
	A-LCd	C3604BE-F C3604BD-F	2.5 ~ 51 H 4 ~ 46 S 4 ~ 40	23 ~ 100	59	3.1	0.3	0.7	Rem.	< 0.0075		450	20	140	8.47	96,000
(C3603 BD-1/2H)		0.3	0.6													
SA-LCd	C3604BD-F	3 ~ 25		58	3.3	0.3	0.7	Rem.	< 0.0075		490	10	150	8.46	96,000	
	(C3603 BD-1/2H)	0.3	0.6													
カドミウム低減 鍛造用黄銅 Low Cadmium Forging Brass	F-LCd	C3771BE-F C3771BD-F	3 ~ 51 H 4 ~ 46 S 4 ~ 40	23 ~ 100	59	1.8	0.3	0.7	Rem.	< 0.0075		430	28	120	8.42	103,000
カドミウム低減 高力黄銅 Low Cadmium High Tension Brass	2M-LCd	C6782BE-F C6782BD-F	5 ~ 51	25 ~ 65	58	0.5	0.3		Rem.	< 0.0075	Al 0.5 Mn 1.7	590	20	155	8.33	110,000
カドミウム低減 快削高力黄銅 Low Cadmium Free Cutting H.T.B	MC-LCd	-	5 ~ 51	25 ~ 65	58	1.0	0.3		Rem.	< 0.0075	Al 0.5 Mn 1.7	590	20	155	8.37	108,000

記載内容は改良の為、予告なく変更する場合があります。上記種類、製造範囲外の製品につきましてはご相談下さい。該当 JIS 欄のカッコ部分是对応が可能です。化学成分は標準値、機械的性質は引抜棒の代表的な数値です。カドミウム含有量保証値で、表中数値以外の保証値につきましてはご相談下さい。