

	<u>P L M は、製品</u> のライフサイクル全体にわたる情報を																							
管	理	し	プ	ロ	セ	ス	を	効	果	的	に	統	合	・	最	適	化	す	る	た	め	の	手	
法	で	あ	る	。	以	下	に	P L M	を	適	用	す	る	際	の	各	工	程	で	の	留	意		
点	に	つ	い	て	そ	れ	ぞ	れ	述	べ	る	。												
<u>構 想 段 階</u>																								
	留	意	点	：	製	品	の	明	確	な	定	義												
	内	容	：	製	品	の	コ	ン	セ	プ	ト	や	要	件	を	適	切	に	文	書	化	し	、	
関	係	者	と	の	コ	ミ	ュ	ニ	ケ	ー	シ	ヨ	ン	を	効	率	的	に	行	う	。	製	品	
の	目	標	や	要	件	が	明	確	で	あ	れ	ば	、	設	計	段	階	に	お	い	て	ベ	ー	
ス	と	な	る	情	報	が	整	理	さ	れ	、	本	質	的	な	課	題	解	決	を	図	れ	る	。
<u>設 計 段 階</u>																								
	留	意	点	：	標	準	化	と	設	計	変	更	管	理										
	内	容	：	標	準	部	品	や	標	準	プ	ロ	セ	ス	を	確	立	し	、	流	用	可	能	
な	デ	ー	タ	を	活	用	す	る	。	ま	た	、	設	計	変	更	管	理	を	効	率	的	に	
行	い	、	変	更	に	伴	う	影	響	を	即	座	に	把	握	で	き	る	よ	う	に	す	る	。
こ	れ	ら	に	よ	り	、	設	計	の	一	貫	性	を	確	保	し	リ	ソ	ー	ス	の	無	駄	
を	減	少	さ	せ	る	。																		
<u>生 産 か ら 保 守</u>																								
	留	意	点	：	製	造	プ	ロ	セ	ス	と	サ	プ	ラ	イ	チ	ェ	ー	ン	の	連	携	、	
メ	ン	テ	ナ	ン	ス	情	報	の	統	合														
	内	容	：	製	造	プ	ロ	セ	ス	を	設	計	段	階	か	ら	統	合	し	、	サ	プ	ラ	
イ	チ	ェ	ー	ン	全	体	を	可	視	化	す	る	。	ま	た	、	保	守	情	報	を	製	品	
の	デ	ー	タ	ベ	ー	ス	に	統	合	す	る	こ	と	で	、	製	品	が	市	場	に	投	入	
さ	れ	た	後	も	製	品	の	品	質	や	サ	ー	ビ	ス	の	管	理	が	可	能	に	な	る	。
	以	上	。																					