設	計	変	更	に	起	因	す	る	<u>۱</u>	ラ	ブ	ル	の	防	止	に	つ	い	て				\neg
1.	設	計	チ	ĺ	4	で	事	前	に	調	査	•	検	討	す	ヾ	き	事	項				-
	例	٤	し	て	回	転	ド	ア	の	設	計	変	更	を	挙	げ	る	0	設	計	変	更	の
背	景	は	顧	客	要	望	に	よ	る	意	匠	性	向	上	で	あ	る	0	٦	の	た	め	`
材	質	変	更	に	よ	り	ド	ア	の	重	量	が	増	加	す	る	0	以	下	に	設	計	チ
_	ム	ح	し	て	調	査	•	検	討	す	~"	き	Ų	と	を	述	~"	る	0				
	変	更	点	お	よ	び	変	化	点	の	調	査	を	行	う	0	対	象	と	し	て	は	`
1	顧	客	要	求	事	項	(変	更	点	٢	変	更	不	可	点)						
2	設	計	変	更	に	よ	り	変	更	に	な	る	要	素									
3	設	計	変	更	に	よ	り	副	次	的	に	変	更	に	な	る	要	素	や	機	能		
で	あ	る	0	口	転	ド	ア	の	材	質	変	更	の	例	で	は	`	3	副	次	的	変	更
논	し	て	`	慣	性	モ	J	メ	ン	ト	増	加	に	ょ	る	ブ	レ	_	丰	機	能	の	性
能	向	上	`	重	量	増	加	の	た	め	衝	突	力	が	増	加	す	る	の	で	速	度	制
限	機	能	の	変	更	を	変	化	点	ح	し	て	抽	出	す	る	0						
<u>2</u> .	実	施	の	手	順	_																	
	事	前	に	調	查	•	検	討	し	た	情	報	を	用	い	て	I	R	ВБ	M	を	用	い
た	不	具	合	未	然	防	止	の	実	施	手	順	を	以	下	に	述	ベ	る	0			
<u>2</u> .	1	ワ	_	ク	シ	_	١	作	成														
	設	計	チ	_	ム	は	Ι	R	ВF	M	の	ワ	_	ク	シ	_	7	を	作	成	す	る	0
変	更	点	毎	に	以	下	の	項	目	に	つ	い	て	記	載	す	る	0	1	理	由	と	目
的	2	機	能	3	心	酉	<u>.</u>	(4)	Ę [团 (5) ;	影	響	6	設	計	根	拠	7	検	証	評
価	:	実	験	評	価	等	の	結	果	0	<u>留</u>	意	点	:	_漏	れ	に	ょ	る	手	戻	り	を
な	<	す	た	め	の	チ	工	ツ	ク	IJ	ス	ト	と	ガ	イ	ド	ラ	イ	ン	を	作	成	し
運	用	す	る	0	工	夫	点	:	設	計	以	外	の	部	門	担	当	者	に	£	伝	わ	る
表	現	で	ま	と	め	る	0																

もののほん 1

2 .	2	部	門	間	協	議																	
	ワ	<u> </u>	ク	シ	_	<u>}</u>	を	ベ		ス	に	製	造	`	生	産	技	術	`	品	証	`	営
業	等	の	関	連	部	門	の	関	係	者	논	協	議	を	行	う	0	協	議	の	目	的	は
設	計	が	品	質	`	安	全	`	製	造	性	`	コ	ス	ト	の	面	で	良	٧١	カュ	ど	う
カュ	`	改	善善	す	る	に	は	لخ	う	す	る	カュ	で	あ	る	0	口	転	ド	ア	の	例	で
は	`	ブ	レ	Ţ	丰	が	正	し	<	作	動	す	る	カュ	心	配	な	の	で	冗	長	化	を
検	討	す	る	0	<u>留</u>	意	点	:		計	チ	_	ム	は	他	部	門	が	理	解	で	き	る
よ	う	3	D	イ	メ	_	ジ	等	を	用	V١	る	。 <u>コ</u>	. j	: 点	į :	_各	部	門	で	チ	工	ツ
ク	IJ	ス	ŀ	を	用	意	し	網	羅	的	な	指	摘	を	行	え	る	よ	う	に	す	る	0
<u>2</u> ,	3	対	応	の	実	施																	
	協	議	の	結	果	を	設	計	に	反	映	す	る	0	留	意	点	ح	し	て	`	対	応
の	結	果	を	次	回	D	R	で	報	告	し	発	散	さ	せ	な	い	0					
<u>3</u> ,	効	率	的	•	効	果	的	に	進	め	る	た	め	の	調	整	方	策	_				
	設	計	チ	_	ム	は	`	協	議	当	日	は	改	善	•	解	決	の	た	め	の	議	論
に	す	る	た	め	事	前	に	資	料	を	配	布	し	共	有	し	て	お	<	0	ま	た	`
協	議	結	果	を	記	載	す	る	欄	を	用	意	し	そ	の	場	で	担	当	ゃ	期	限	を
決	定	す	る	0																			
	設	計	チ	_	ム	以	外	の	部	門	の	知	見	を	活	用	す	る	た	め	コ	ン	カ
レ	ン	1	エ	、ン	′ 3	"	=	ア	リ	ン	グ	を	実	施	i g	- ;	5 6)	۲	の	た	め	`
3 I	С	A D	•	1 D	С.	ΑЕ	機	能	図	に	ょ	る	モ	デ	ル	ベ	_	ス	開	発	を	実	施
し	早	期	の	情	報	提	供	を	行	う	0	۲	れ	に	ょ	り	各	部	門	か	Ġ	の	改
善	策	の	提	案	を	促	す	0	ま	た	`	ド	ア	回	転	速	度	の	制	限	は	設	置
場	所	の	人	の	出	入	り	数	を	制	限	す	る	た	め	顧	客	の	意	に	反	す	る
場	合	が	あ	る	0	数	値	の	根	拠	を	示	し	安	全	を	最	優	先	に	使	つ	て
f	ら	う	た	め	の	顧	客	^	の	説	明	を	営	業	と	協	力	し	行	う	0		

もののほん

2