

「包装・荷造機械の安全基準—2013」正誤表

2015年4月27日
(一社) 日本包装機械工業会

正誤表を以下に示します。訂正してお詫び申し上げます。

頁	箇条・訂正箇所	誤	正
33	●危険区域に上肢が到達することを防止するための安全距離 注1の最下部	・120mm より大きい開口部に関しては、JIS B 9707:2002 の	・ <u>e</u> が120mm より大きい開口部に関しては、 資料7 JIS B 9707:2002 の
36	(2) 保護方策が制御システムに依存する場合 ③	③ 保護方策が・・・ ・・・のレベルが望ましい。	③ 保護方策が・・・ ・・・のレベル <u>でなければならない</u> 。
42	表9 注の4行目	SIL が最も低い安全インテグリティに対応する	SIL1 が最も低い安全インテグリティに対応する
67	3-2-2-1 一般要求事項	ガードの開口部は、床または <u>接近</u> レベルで立ったり、	ガードの開口部は、床または <u>近く</u> に立ったり、
133	4-6-4-2-1 実証された回路技術の使用 ①の最後	① 制御回路を・・・接続する(4-6-4-3-1 及び図3 参照)。	① 制御回路を・・・接続する(4-6-4-3-1 及び 図6 参照)。
134	4-6-4-2-1 実証された回路技術の使用 ③の()	③ 非通電による停止 (4-6-4-2-2 参照)	③ 非通電による停止 (4-6-2-2 参照)
187	【試験2】①の上	電源自動遮断の条件が適合することを次の1)及び2)によって検証しなければならない。	電源自動遮断の条件が適合することを次の ①及び② によって検証しなければならない。

P158 表25

下記表が訂正後

枠内の表記が一部訂正

(1) 200V 三相誘導電動機1台の場合の分岐回路

表25 200V三相誘導電動機1台の場合の分岐回路(配線用遮断器の場合) JEAC 8001-2011 3705-1表

定格出力 kW	全負荷電流 A	配線の種類による電線太さ						移動電線として使用する 場合のコード又は キャブタイプケーブル の最小太さ	過電流遮断器 (配線用遮断器)		電動機用 超過日盛り電流計 の定格電流	接地線の 最小太さ
		がいし引き 配線		電線管、線び に3本以下の電 線を収める場 合及びVVケー ブル配線など		CVケーブル 配線			じか入 れ始動	始動器 使用(ス ターダ ルト始		
		最小 電線	最大 こう長	最小 電線	最大 こう長	最小 電線	最大 こう長					
0.2	1.8	1.6mm	144m	1.6mm	144m	2mm	144m	0.75mm	15	—	5	1.6mm
0.4	3.2	1.6	81	1.6	81	2	81	0.75	15	—	5	1.6
0.75	4.8	1.6	54	1.6	54	2	54	0.75	15	—	5	1.6
1.5	8	1.6	32	1.6	32	2	32	1.25	30	—	10	1.6
2.2	11.1	1.6	23	1.6	23	2	23	2	30	—	10.15	1.6
3.7	17.4	1.6	15	2.0	23	2	15	3.5	50	—	15.20	2.0
5.5	26	2.0	16	5.5mm	27	3.5	17	5.5	75	40	30	5.5mm
7.5	34	5.5mm	20	8	31	5.5	20	8	100	50	30、40	5.5
11	48	8	22	14	37	14	37	14	125	75	60	8
15	65	14	28	22	43	14	28	22	125	100	60,100	8
18.5	79	14	23	38	61	22	36	30	125	125	100	8
22	93	22	30	38	51	22	30	38	150	125	100	8
30	124	38	39	60	62	38	39	60	200	175	150	14
37	152	60	51	100	86	60	51	80	250	225	200	22

備考1:最大こう長さは、末端までの電圧降下を2%とした。

備考3:ケーブル許容電流の基底温度を30℃としてい

備考2:電動機2台以上を同一回路とする場合は、幹線の表を適用のこと備考4:その他詳細は、「内線規程」を参照。

P159 表 26

下記表が訂正後

枠内の表記が一部訂正

(2) 200V 三相誘導電動機の幹線の太さ及び器具の容量

表26 200V三相誘導電動機の幹線の太さ及び器具の容量(配線用遮断器の場合) JEAC 8001-2011 3705-4表

電動機 kW数の 総和	最大 使用 電流	配線の種類による電線太さ						じか入始動の電動機中最大のもの														
		がいし引き 配線		電線管、線 びに3本以 下の電線を 収める場合 及びVVケー ブル配線な ど		CVケーブル 配線		0.75 以下	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	
		最小 電線 こう長 mm	最大 電線 こう長 m	最小 電線 こう長 mm	最大 電線 こう長 m	最小 電線 こう長 mm	最大 電線 こう長 m	スターデルタ始動器使用の電動機中最大のもの														
kW 以下	A 以下							—	—	—	—	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	
								過電流遮断器(配線用遮断器)容量														
								じか入始動・・・上欄の数字					スターデルタ始動・・・下欄の数字									
								A														
3	15	1.6	16	1.6	16	2	16	20	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.5	20	1.6	13	2.0	20	2	13	30	30	40	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

頁	箇条・訂正箇所	誤	正
31	●精神的疲労 「疲労」の「作業環境における対策」の項	証明	照明
181	4-13-1 ②	JIS C 8285-1	JIS C 8285:2010
212	6 上から 6 行目、7 行目	残存リスク情報資料	残留リスク情報資料
40	2-3-2 の上 番号抜け	⑤ ⑦ ⑧ ⑨	⑤ ⑥ ⑦ ⑧
185	4-14-4 ⑤ 注 2	ULUL489	UL489
186	4-15-2 ④	接地抵抗の測定 (100Ω以下)	接地抵抗の測定 (D種: 100Ω以下)
215	6-2-2-4 ④を追加		④ P232 の追補 1
108	4-2-3-3 (1) 入力電源遮断器は、前項の	①～⑤	①～④
109	4-2-3-5 (3)②a) 同一エンクロージャー	図 14(4-14-1)	図 20(4-14-1)
137	4-7-1-1 (2)・・・可能な限り表 8 及び表 9	表 8 及び表 9	表 10 及び表 11
143	4-7-4 (1)・・・色は、表 12 及び表 13	表 13	表 14
145	4-7-12 (2) ④・・・、選択した機器や機会	機会	機械
163	4-10-8-2 (3) ・・・動通性を確実に・・・らない。	動通性	導通性
178	4-12-1-2 ⑤	侵入許容限度内に保もので・・・	保つもの
186	4-15-2 電源自動遮断の検証	電源自動遮断の検証 [検証項目 b)]	[検証項目②]
112	4-3-2-1-(3)-② P112 上から 2 行目	下記	JIS B 9960-1:2008 箇条 6.2.2-b)例外
179	4-12-2-1-(1)-②	55℃	60℃
229	6-4-1-13-(1)-②	a) b) c)	i ii iii
214	6-2-2-2 ①	耐用年数	設計寿命
95	表 4 蹴上げ・踏み面/階段	$600 \leq g + h \leq 660$ (mm)	$600 \leq g + 2h \leq 660$ (mm)
77	3-9-1 コンベヤーベルト	・・・滑らかで、接合部は凹凸や危険な突起・・・	・・・滑らかで、凹凸や危険な突起・・・

106	4-14-8-② 輸送、保管	70℃までの温度に耐えるものでなければならぬ	70℃までの温度に耐えるように設計するか、適切な温度対策をとらなければならない。
145	4-8-1 デジタル入出力	JIS B 9960-1:1999 記載内容	削除
146	～4-8-5 ソフトウェアの検証	2008 年版には記載なし	
52	表 1 5 a)診断範囲の見積り	次表参照	次表参照

P51～52 a)診断範囲の見積り 表 1 5 P52 方策 (出力装置)

EO	方策(出力装置)	DC
1	動的試験なしの単一チャンネルによる出力監視	適用ごとに、信号の切替頻度がどの程度頻繁に行われるかによって0%～99%に変動する。
2	動的試験なしの出力の相互監視	適用ごとに、信号の切替頻度がどの程度頻繁に行われるかによって0%～99%に変動する。
3	回路短絡検出なしの動的試験による出力の相互監視 (マルチI/O)	90%
4	出力信号及び論理(L)内の中間結果の相互監視、プログラムフローの一時的、かつ、論理的ソフトウェアの監視、並びに静的障害及び回路短絡の検出(マルチI/O)。	99%
5	アクチュエーター監視なしの冗長化された遮断経路	90% → 0%
6	論理又は試験装置によるアクチュエーターのうちの一つを監視する冗長化遮断経路	90%

P266 資料 18 1: フィルタ・レギュレータ回路

