

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第 二 条 第 1 項	安全原則	電気用品は、通常の使用状態において、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないよう設計されるものとする。	■該当 □非該当	箇条 4	箇条 4 一般要求事項 (JIS C 62841-1 (以下、第 1 部) の規定による。) 電動工具は、人体及び/又は周囲に危害を与えないように安全に動作する構造でなければならない。	
第 二 条 第 2 項	安全原則	電気用品は、当該電気用品の安全性を確保するために、形状が正しく設計され、組立てが良好で、かつ、動作が円滑であるものとする。	■該当 □非該当	箇条 19 19.1	第 1 部の第二条第 2 項に該当する規定によるほか、次による。 箇条 19 機械的危険 19.1 電動工具における作業に必要な部分を除き、可動部分及び危険な部分は、通常使用において、人に危険を与えないように適切な保護を配置するか、又は覆われていなければならない。	
第 三 条 第 1 項	安全機能を有する設計等	電気用品は、前条の原則を踏まえ、危険な状態の発生を防止するとともに、発生時における被害を軽減する安全機能を有するよう設計されるものとする。	■該当 □非該当	箇条 26 26.3	箇条 26 接地接続の手段 26.3 着脱できる部分に接地接続をもつ場合、通電部に接続する前に接地部を接続するようになっていなければならない。また、その部分を取り外すときには、接地接続より前に通電接続が外れなければならない。 電源コードをもつ電動工具の場合、コード止めと端子との間の導体の長さは、コードがコード止めから抜けたときに接地用導体よりも先に、通電導体が引っ張られるようになっていなければならない。(第 1 部の規定による。)	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第 三 条 第 2 項	安全機能を有する設計等	電気用品は、前項の規定による措置のみによってはその安全性の確保が困難であると認められるときは、当該電気用品の安全性を確保するために必要な情報及び使用上の注意について、当該電気用品又はこれに付属する取扱説明書等への表示又は記載がされるものとする。	■該当 □非該当	箇条 6 6.3.2 箇条 8 箇条 23 23.1.1	箇条 6 放射線、毒性及び類似の危険源 6.3.2 蛍光灯光源等によって可視光を放射する電動工具は、注意表示をしなければならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 8 表示及び取扱説明書（第 1 部の規定による。） 箇条 23 構成部品 23.1.1 モータの補助巻線内のコンデンサは、定格電圧及び定格静電容量を表示しなければならない。（第 1 部の規定による。）	
第 四 条	供用期間中における安全機能の維持	電気用品は、当該電気用品に通常想定される供用期間中、安全機能が維持される構造であるものとする。	■該当 □非該当	箇条 15 箇条 17 箇条 21 21.25 箇条 22 22.6 箇条 23 23.1.6	箇条 15 耐腐食性（第 1 部の規定による。） 箇条 17 耐久性（第 1 部の規定による。） 箇条 21 構造 21.25 腐食によって危険が生じるおそれがある導電部等は、通常使用状態の下で耐腐食性をもたなければならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 22 内部配線 22.6 位置又は角度を調整できるハンドルは、規定の屈曲試験を行ったとき、電氣的接続及び内部導体に過度のストレスが生じてはならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 23 構成部品 23.1.6 開閉が繰り返される電気機械接点を含む自動温度	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
				箇条 24 24.11	調節装置は、適した耐久性をもたなければならない。(第 1 部の規定による。) 箇条 24 電源接続及び外部可とうコード 24.11 電動工具の電源コードは、規定の屈曲試験において、繰り返しの屈曲から電源コードを保護する構造でなければならない。(第 1 部の規定による。)	
第 五 条	使用者及び使用場所を考慮した安全設計	電気用品は、想定される使用者及び使用される場所を考慮し、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように設計され、及び必要に応じて適切な表示をされているものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 7 7.2 箇条 8 8.1 箇条 14 14.1	箇条 7 分類 7.2 電動工具は、水の有害な浸入に対し適切な保護等級をもたなければならない。(第 1 部の規定による。) 箇条 8 表示及び取扱説明書 8.1 電動工具には、水の浸入に対する保護等級に応じた IP コード等の定格に関する情報を表示しなければならない。(第 1 部の規定による。) 箇条 14 耐湿性 14.1 電動工具は、通常使用時に生じる湿気に耐えなければならない。(第 1 部の規定による。)	
第 六 条	耐熱性等を有する部品及び材料の使用	電気用品には、当該電気用品に通常想定される使用環境に応じた適切な耐熱性、絶縁性等を有する部品及び材料が使用されるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 24 24.4	第 1 部の第六条に該当する規定によるほか、次による。 箇条 24 電源接続及び外部可とうコード 24.4 使用できる電源コードは、次のものと同等以上の特性のものでなければならない。 a) ヘビークロロプレンゴムシース付き可とうコード	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
					b) 規定のキャブタイヤコード又はキャブタイヤケーブル	
第七 条 第 1 号	感電に対する 保護	電気用品には、使用場所の状況及び電圧に応じ、感電のおそれがないように、次に掲げる措置が講じられるものとする。 一 危険な充電部への人の接触を防ぐとともに、必要に応じて、接近に対しても適切に保護すること。	■該当 □非該当	箇条 7 7.1 箇条 9 9.1 箇条 18 18.1 箇条 20 20.1 箇条 22 22.6	箇条 7 分類 7.1 電動工具は、感電に対する保護に関し、クラス 0I、クラス I、クラス II のいずれかでなければならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 9 充電部への近接に対する保護 9.1 電動工具は、充電部との偶発的な接触に対して十分な保護をする構造でなければならない。また、充電部は覆われていなければならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 18 異常運転 18.1 電動工具は、異常運転によって感電に対する保護を損なうような機械的損傷の危険を可能な限り防止するような設計でなければならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 20 機械的強度 20.1 衝撃試験等において、電動工具の充電部は、規定の検査プローブにより触れてはならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 22 内部配線 22.6 金属製の可とうチューブの屈曲試験後、電動工具の充電部は接触できてはならない。（第 1 部の規定による。）	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
				箇条 24 24.19	箇条 24 電源接続及び外部可とうコード 24.19 機器用インレットは、コネクタの挿入又は抜き取り時に充電部が可触にならないように配置又は密閉しなければならない。（第 1 部の規定による。）	
第七 条 第 2 号	感電に対する 保護	二 接触電流は、人体に影響を及ぼさないように抑制されていること。	■該当 □非該当	箇条 14 箇条 24 24.6 箇条 26	箇条 14 耐湿性（第 1 部の規定による。） 液体システムは、液漏れ試験及び水圧試験後、漏えい電流は、規定の値を超えてはならない。 箇条 24 電源接続及び外部可とうコード 24.6 クラス I 電動工具の電源コードは、電動工具の内部接地端子及びプラグの接地接点に接続されていなければならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 26 接地接続の手段（第 1 部の規定による。） 絶縁不良が生じた場合に、充電部になるおそれがある電動工具の可触部分は、接地用端子又は機器用インレットの接地極に恒久的かつ確実に接続しなければならない。	
第八 条	絶縁性能の保 持	電気用品は、通常の使用状態において受けるおそれがある内外からの作用を考慮し、かつ、使用場所の状況に応じ、絶縁性能が保たれるものとする。	■該当 □非該当	箇条 12 箇条 14	箇条 12 温度上昇（第 1 部の規定による。） モータ巻線、配線及び巻線以外の絶縁物の温度上限値は、規定する値を超えてはならない。 箇条 14 耐湿性（第 1 部の規定による。） 電動工具は、規定の耐湿試験の後に行われる耐電圧試験に耐えなければならない。	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
				箇条 16 16.1 箇条 18 18.1 箇条 20 20.1 箇条 21 21.9 箇条 24 24.20	箇条 16 変圧器及び関連回路の過負荷保護(第 1 部の規定による。) 変圧器から電源の供給を受ける回路をもつ電動工具において、短絡によって、変圧器の内部又は変圧器に接続した回路のモータ巻線、配線及び巻線以外の絶縁物の温度上限値は、規定する値を超えてはならない。 箇条 18 異常運転 18.1 規定の異常運転試験において、充電部と可触部分との間は、規定する耐電圧試験に耐えなければならない。(第 1 部の規定による。) 箇条 20 機械的強度 20.1 衝撃試験等の後、電動工具は、充電部と可触部分との間で、規定する耐電圧試験に耐えなければならない。(第 1 部の規定による。) 箇条 21 構造 21.9 電動工具内の配線として用いる可とうケーブル又はコードの内部導体は、クラス II 構造の部分で用いる場合、可触金属部から絶縁しなければならない。(第 1 部の規定による。) 箇条 24 電源接続及び外部可とうコード 24.20 相互接続コードの導体の絶縁は、その動作電圧に対	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第 十 一 条 第 1 項	機械的危険源 による危害の 防止	電気用品には、それ自身が有する不安定性 による転倒、可動部又は鋭利な角への接触 等によって人体に危害を及ぼし、又は物件 に損傷を与えるおそれがないように、適切 な設計その他の措置が講じられるものとす る。	■該当 □非該当	箇条 19	箇条 19 機械的危険	
				19.2	19.2 電動工具には、使用者に危険を及ぼすおそれがある 凹凸又は鋭い角があってはならない。（第 1 部の規定に よる。）	
				19.7	19.7 床又は机のような表面上で用いることを意図した電 動工具は、十分な安定性をもたなければならない。（第 1 部の規定による。）	
				箇条 21	箇条 21 構造	
				21.24	21.24 可とうコードの保存フック等は、滑らかで十分に丸 みがないとなければならない。（第 1 部の規定による。）	
				箇条 22	箇条 22 内部配線	
22.1	22.1 配線を引き回す箇所は、滑らかであり、かつ、とが った角があってはならない。（第 1 部の規定による。）					
箇条 24	箇条 24 電源接続及び外部可とうコード					
24.9	24.9 電源コードをもつ電動工具の引込口は、電源コード への損傷を保護するような構造でなければならない。（第 1 部の規定による。）					
第 十 一 条 第 2 項	機械的危険源 による危害の 防止	2 電気用品には、通常起こり得る外部から の機械的作用によって生じる危険源によっ て人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を 与えるおそれがないように、必要な強度を	■該当 □非該当	箇条 19 19.1	箇条 19 機械的危険 19.1 電動工具の保護外郭、カバー、ガード等は、十分な 機械的強度をもたなければならない。（第 1 部の規定に よる。）	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
		持つ設計その他の措置が講じられるものとする。		箇条 20 20.1 箇条 25 25.2	箇条 20 機械的強度 20.1 電動工具は、予期する手荒な扱いに耐える構造でなければならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 25 外部導体用端子 25.2 電源コード用端子は、接続部に規定の引張力を加えたとき、接続部に損傷が生じてはならない。（第 1 部の規定による。）	
第十二条	化学的危険源による危害又は損傷の防止	電気用品は、当該電気用品に含まれる化学物質が流出し、又は溶出することにより、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 6 6.1 箇条 12 12.5 箇条 18 18.1.1 18.5.3	箇条 6 放射線、毒性及び類似の危険源 6.1 電動工具は、毒性、又はこれに類する危険性が生じてはならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 12 温度上昇 12.5 温度上昇試験中、封止コンパウンドは、流出してはならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 18 異常運転 18.1.1 規定の異常運転試験において、電動工具は溶融金属を放出してはならない。（第 1 部の規定による。） 18.5.3 回転子等の拘束試験において、電動工具は溶融金属を放出してはならない。（第 1 部の規定による。）	
第十三条	電気用品から発せられる電磁波による危	電気用品は、人体に危害を及ぼすおそれのある電磁波が、外部に発生しないように措置されているものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 6 6.1	箇条 6 放射線、毒性及び類似の危険源 6.1 電動工具は、有害な放射線を発生してはならない。（第 1 部の規定による。）	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
	害の防止			6.2	6.2 電動工具が切断線等を示すレーザをもつ場合、規定のレーザクラスでなければならない。（第 1 部の規定による。）	
第十四条	使用方法を考慮した安全設計	電気用品は、当該電気用品に通常想定される無監視状態での運転においても、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように設計され、及び必要に応じて適切な表示をされているものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 4	箇条 4 一般要求事項（第 1 部の規定による。） 電動工具は、人体及び／又は周囲に危害を与えないように安全に動作する構造でなければならない。	
第十五条第 1 項	始動、再始動及び停止による危害の防止	電気用品は、不意な始動によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 21 21.18.2.3	箇条 21 構造 21.18.2.3 電源スイッチは、意図しない動きによって、スイッチが“オン”位置にならないような位置にしなければならない。（第 1 部の規定による。）	
第十五条第 2 項	始動、再始動及び停止による危害の防止	電気用品は、動作が中断し、又は停止したときは、再始動によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 21 21.18.2.1 箇条 23 23.3	箇条 21 構造 21.18.2.1 可搬形電動工具は、モーメンタリ電源スイッチをもたない場合、電源の中断後に電圧が回復したときに危険が生じてはならない。（第 1 部の規定による。） 箇条 23 構成部品 23.3 電動工具のスイッチをオフにするような保護装置は、意図しない始動のリスクがある場合は、非自己復帰形のものでなければならない。（第 1 部の規定による。）	

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第十五条第 3 項	始動、再始動及び停止による危害の防止	電気用品は、不意な動作の停止によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 10 10.1	箇条 10 始動 10.1 電動工具は、使用中に起こる可能性のある通常の電圧状態の下で始動しなければならない。（第 1 部の規定による。）	
第十六条	保護協調及び組合せ	電気用品は、当該電気用品を接続する配電系統や組み合わせる他の電気用品を考慮し、異常な電流に対する安全装置が確実に作動するよう安全装置の作動特性を設定するとともに、安全装置が作動するまでの間、回路が異常な電流に耐えることができるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 24 24.5 24.20	箇条 24 電源接続及び外部可とうコード 24.5 電源コードは、規定する値以上の公称断面積をもつもの、又は規定の許容電流に適合するものでなければならない。（第 1 部の規定による。） 24.20 相互接続コードの導体の断面積は、温度上昇試験中に導体に流れる最大電流に基づいて決定されなければならない。（第 1 部の規定による。）	
第十七条	電磁的妨害に対する耐性	電気用品は、電氣的、磁氣的又は電磁的妨害により、安全機能に障害が生じることを防止する構造であるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 18 18.8 18.8.1	箇条 18 異常運転 18.8 安全重要機能をもつ電子回路 18.8.1 一般 安全重要機能をもつ電子回路は、予期できる環境において起こり得る電磁環境ストレスにさらされても、安全重要機能の損失に影響があってはならない。 電子回路に対して、規定のイミュニティ試験の後、安全重要機能を損失してはならない。（第 1 部の規定による。）	
第十八条	雑音の強さ	電気用品は、通常の使用状態において、放送受信及び電気通信の機能に障害を及ぼす雑	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	—	—	J55014-1 等の別規格で規定され

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
		音を発生するおそれがないものとする。				ている。
第十九条	表示等（一般）	電気用品は、安全に必要な情報及び使用上の注意（家庭用品品質表示法（昭和三十七年法律第百四号）によるものを除く。）を、見やすい箇所に容易に消えない方法で表示されるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	箇条 8 8.12 8.14	箇条 8 表示及び取扱説明書 8.12 表示は、判読でき、かつ、耐久性がなければならない。（第 1 部の規定による。） 8.14 取扱説明書及び安全説明書の説明文は読みやすく、背景と対照的でなければならない。（第 1 部の規定による。）	
第二十条 第 1 号	表示等（長期使用製品安全表示制度による表示）	次の各号に掲げる製品の表示は、前条の規定によるほか、当該各号に定めるところによる。 一 扇風機及び換気扇（産業用のもの又は電気乾燥機（電熱装置を有する浴室用のものに限り、毛髪乾燥機を除く。）の機能を兼ねる換気扇を除く。） 機器本体の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、容易に消えない方法で、次に掲げる事項を表示すること。 (イ) 製造年 (ロ) 設計上の標準使用期間（消費生活用製品安全法（昭和四十八年法律第三十一号）第三十二条の三第一項第一号に規定する設計標準使用期間をいう。以下同じ。）	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	—

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第2-8部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
		(ハ) 設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがある旨。				
第二十条第2号	表示等（長期使用製品安全表示制度による表示）	<p>二 電気冷房機（産業用のものを除く。）機器本体の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、容易に消えない方法で、次に掲げる事項を表示すること。</p> <p>(イ) 製造年</p> <p>(ロ) 設計上の標準使用期間</p> <p>(ハ) 設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがある旨。</p>	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	—
第二十条第3号	表示等（長期使用製品安全表示制度による表示）	<p>三 電気洗濯機（産業用のもの及び乾燥装置を有するものを除く。）及び電気脱水機（電気洗濯機と一体となっているものに限り、産業用のものを除く。）機器本体の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、容易に消えない方法で、次に掲げる事項を表示すること。</p> <p>(イ) 製造年</p> <p>(ロ) 設計上の標準使用期間</p>	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	—

技術基準との整合確認書

規格番号：JIS C 62841-2-8:2021

規格名：手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械の安全性－第 2-8 部：手持形シャー及びニブラの個別要求事項

技術基準			該当	規格		補足
条項	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
		(ハ) 設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがある旨。				
第二十 条第 4 号	表示等（長期 使用製品安全 表示制度によ る表示）	四 テレビジョン受信機（ブラウン管のもの に限り、産業用のものを除く。）機器本体 の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、 容易に消えない方法で、次に掲げる事項を 表示すること。 (イ) 製造年 (ロ) 設計上の標準使用期間 (ハ) 設計上の標準使用期間を超えて使用す ると、経年劣化による発火、けが等の事故に 至るおそれがある旨。	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	—