



低温冷風・少風量の床吹出空調でも、
快適な空間を実現。

低温送風仕様 床吹出

SKF-220LTD



空研工業株式会社

KUKEN KOGYO. CO.,LTD.



低温給気でも快適空間を 創造できます。

低温送風空調方式は、室内温度と空調給気温度の差を大きくとれるため、送風量の低減（＝搬送動力の省エネルギー化）が可能です。

しかし、従来の床吹出口を用いた低温送風では、空調空気の到達距離が短く足元に冷気が溜まるため、特に女性は寒く感じるという問題がありました。

従来は採用が困難であった低温送風のセントラル空調方式やパッケージエアコン方式でも、空調空気を最適な高さまで到達させ、快適空間を創ることができる新しい床吹出口を開発しました。



モーター駆動タイプ

SKF-220LTD-MD
「特許申請済」

2019年5月発売予定

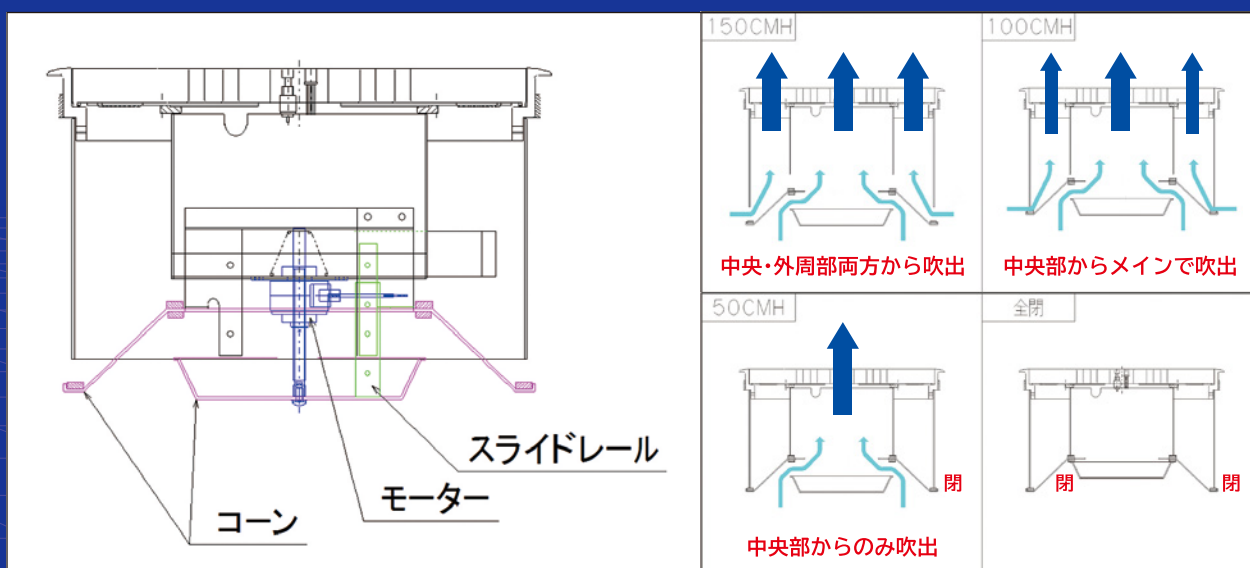
低温送風による搬送動力低減と低風量時の冷氣溜まり解消を実現。省エネ性と快適性を両立します。

- モーター駆動タイプの特殊機構により、変風量時でも到達距離が変わりません。
- 床吹出空調のハードルであった搬送動力の低減が可能に。
低温送風でも吹出空氣の到達距離を維持することで、床面での冷氣溜まりを解消し、快適性を実現しました！

省エネ
Energy Saving

中央監視設備等からの制御信号により、エリア毎の風量を4段階(150CMH・100CMH・50CMH・全閉)で制御可能。

バスケット下部のコーンをモーターで上下に駆動させ、開口面積を調整することで到達距離を制御。

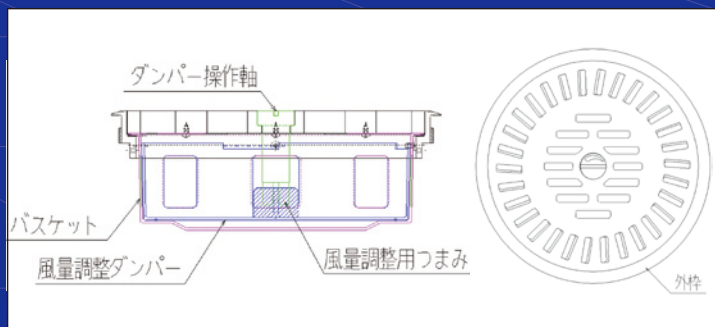


標準バスケットタイプ

SKF-220LTD

到達距離を確保することで吹出温度が低くなるパッケージエアコンでの床吹出空調が実現可能。これにより小規模・中規模ビルにも気軽に床吹出空調の採用が可能。

通常の床吹出口同様
手動で風量を切り替えることも可能。



各種性能検証結果

results

到達距離

モーター駆動タイプ全ての風量において、気流到達1.3～1.5m程度を確保出来る結果となっています。
標準バスケットタイプも150CMHで、気流到達は確保されています。

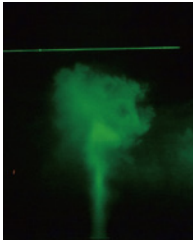
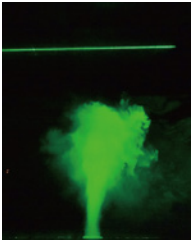
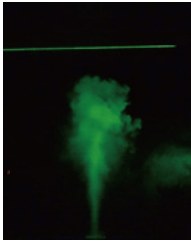
静圧損失・発生騒音

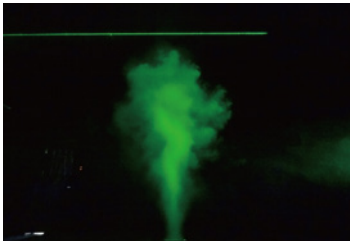
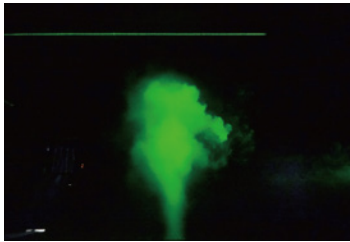
モーター駆動タイプはバスケットの開口を風量によって可変させる為、風量変化による発生騒音・静圧損失の変化が小さくなっています。騒音値は標準バスケットタイプとモーター駆動タイプ共に一般的な事務所の許容値以下となっています。

	風量 (CMH)	騒音		静圧損失 (Pa)	0.5m/s 残風速 到達距離	0.25m/s 残風速 到達距離
		dB(A)	NC			
モーター駆動 タイプ	50	25.9	20	28	1.4	1.6
	100	23.3	19	31	1.3	1.6
	150	26.7	23	35	1.5	1.9
標準 バスケット タイプ	50	15未満	15未満	4	0.5	0.6
	100	19.7	15未満	14	1.0	1.3
	150	33.5	27	32	1.4	1.6

※冷房時 吹出温度12℃、室内温度26℃ 温度差14℃

気流比較写真

風量[CMH]	150	100	50
モーター駆動 タイプ			

	標準バスケットタイプ	SKF-220SL(従来品)
従来との比較		

製品写真

モーター駆動タイプ

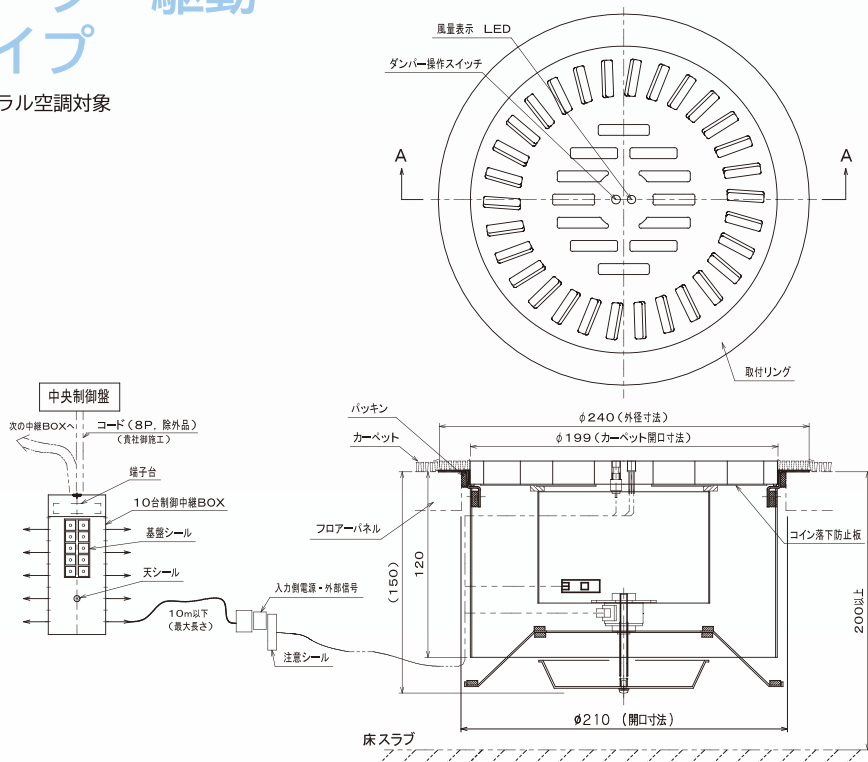


標準バスケットタイプ



■ モーター駆動 タイプ

セントラル空調対象

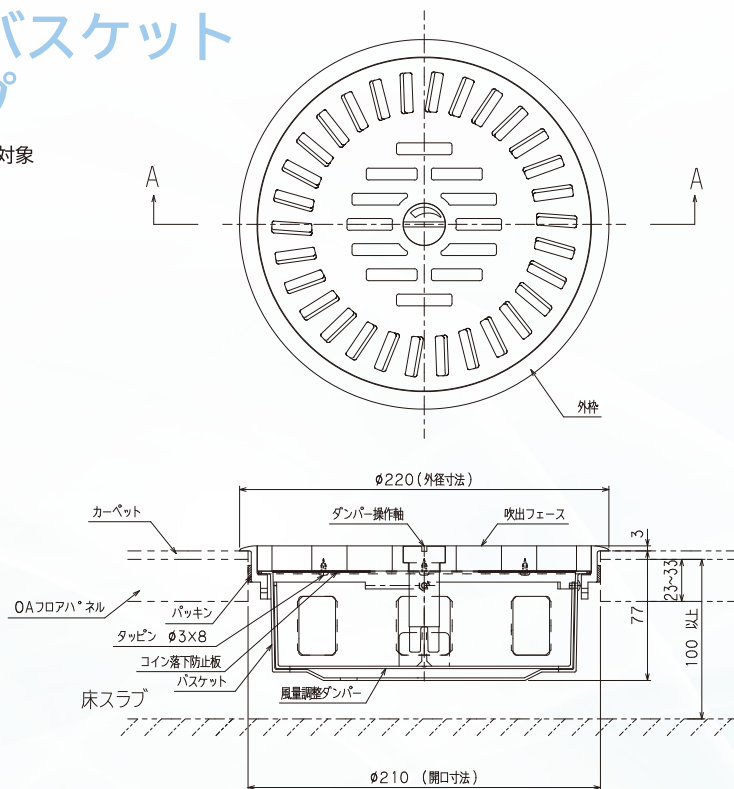


※詳細は仕様図面をご確認ください。

A-A 断面図

■ 標準バスケット タイプ

パッケージ空調対象



A-A 断面図

※カーペットのせかけ、フラット（面合わせ）、両方選べます。 ※指定色対応可能です。

総販売元



本 社	〒810-0051	福岡県福岡市中央区大濠公園 2-39	TEL.092-741-5031	FAX.092-741-5122
仙 台 支 店	〒980-0021	宮城県仙台市青葉区中央 2-9-27	TEL.022-261-2530	FAX.022-261-2571
東 京 支 店	〒105-0011	東京都港区芝公園 1-3-1	TEL.03-5776-4961	FAX.03-3431-6568
名 古 屋 支 店	〒460-0002	愛知県名古屋市中区丸の内 3-23-8	TEL.052-953-3100	FAX.052-953-1721
大 阪 支 店	〒550-0004	大阪府大阪市西区靱本町 1-11-7	TEL.06-6449-6201	FAX.06-6449-6205
広 島 支 店	〒730-0041	広島県広島市中区小町 3-17	TEL.082-546-2590	FAX.082-546-2591
福 岡 支 店	〒810-0051	福岡県福岡市中央区大濠公園 2-39	TEL.092-741-5034	FAX.092-741-5030
冷熱福岡支店	〒810-0051	福岡県福岡市中央区大濠公園 2-39	TEL.092-741-5033	FAX.092-781-8156
冷熱熊本支店	〒860-0834	熊本県熊本市南区江越 1-25-20	TEL.096-243-7666	FAX.096-243-7500
冷熱長崎支店	〒850-0862	長崎県長崎市出島町 1-14	TEL.095-811-3117	FAX.095-811-3120
工 事 部	〒819-0005	福岡県福岡市西区内浜 2-4-38	TEL.092-707-6691	FAX.092-707-6692
福 岡 工 場	〒823-0013	福岡県宮若市芹田 586	TEL.0949-32-1212	FAX.0949-32-1217

URL <https://www.kuken.com> E-mail honbu@kuken.com

製造元



本 社 ・ 工 場 〒819-1321 福岡県糸島市志摩小富士 968 TEL.092-328-1377 FAX.092-328-1200
URL <http://www.kuchogiken.co.jp> E-mail toi-kgk@kuchogiken.co.jp